



华南理工大学  
South China University of Technology

华南理工大学校友会基金会会刊 2023年第3期



Alumni and Foundation's  
2023vol.3

校友会基金会  
Alumni and Foundation's  
2023vol.3

會刊  
PUBLICATION

主 办：华南理工大学校友会  
华南理工大学教育发展基金会

主 编：刘 俊

副主编：赖何季  
陈 艳  
毛善超

编 委：于 荣  
陈晓晴  
杨晓媚  
苏钰琰  
伍卓深  
许瀚朗  
梁水月  
王霄桐  
张颖洁

地 址：广东省广州市天河区五山路381号  
华南理工大学1号楼1201室

电 话：020—87113873

邮 编：510641  
E-mail: alumni@scut.edu.cn  
校友会网址: http://alumni.scut.edu.cn/  
校友会新浪微博: weibo.com/scutalumni  
教育发展基金会网址:  
http://foundation.scut.edu.cn/



关注华南理工大学校友会微信公众号  
获取更多校友资讯  
帐号: scut\_alumni  
内部刊物 免费交流

今日华园 ----- 01-07

- 01 | 新突破！华南理工18个学科入榜软科世界一流学科排名前50
- 02 | 强基础 促交叉 学校学科建设不断取得新突破
- 03 | 头版头条报道！华南理工大学将科研成果转化为看得见的生产力
- 06 | 立足跨区域研究 华南理工主办的国际学术期刊《Folk, Knowledge, Place》上线
- 07 | 中国最低调985，盛产“董事长”

华园资讯 ----- 11-49

- 11 | 学习贯彻习近平文化思想 章熙春书记接受《中国社会科学报》采访
- 12 | 以创新基因导航教育强国建设 《瞭望》专访张立群校长
- 16 | 以“在地国际化”引领世界一流大学建设 新华社专访章熙春书记
- 20 | 持之以恒加强基础研究 张立群校长在《光明日报》发表署名文章
- 21 | 奋进青春 逐梦华园 华南理工大学举行2023级新生开学典礼
- 23 | 探索等质同效的“双向国际化”模式 章熙春书记率团访问多所合作高校
- 25 | 为汽车产业低碳发展贡献华工力量 张立群校长参加2023汽车碳中和峰会
- 26 | 华南理工，连续七年入选！
- 30 | 华南理工大学举行国家卓越工程师学院建设发展大会
- 32 | 祝贺！华南理工大学韩恩厚教授当选中国工程院院士
- 35 | Nature 发文！华南理工学者首次实验发现磁霍普夫子
- 36 | 2024 IEEE Fellow名单出炉 华南理工大学张波、詹志辉教授入选
- 37 | 电力学院陈皓勇教授当选发展中世界工程技术院院士
- 37 | 点赞！这两位华南理工人入选亚太地区“35岁以下科技创新35人”
- 39 | 数学模型助力地震前兆预警 华南理工大学科研团队在PNAS发表最新成果
- 39 | 华南理工《聚集体》入选中国科技期刊 卓越行动计划高起点新刊项目
- 40 | 首获最高荣誉！广州国际校区图书馆，鲁班奖！
- 43 | 刷新历史最佳 华南理工学子在全国大学生数学建模竞赛中勇夺3项一等奖
- 43 | 7金1银！华南理工在中国国际大学生创新大赛（2023）中获佳绩
- 44 | 荣耀亚洲！华南理工人夺冠！
- 45 | 惊艳花城的“超级车站” 背后有满满的“华工智慧”
- 49 | 清华大学校长王希勤来访华南理工大学

校友工作 ----- 50-89

- 50 | 泱泱珠水缘，和美华工情——广州校友联络处举办庆祝校庆珠江夜游活动
- 51 | “合”聚首 “皖”新征 安徽校友联络处理事会举行换届大会
- 52 | 顺德校友会成立25周年暨第四届理（监）事会就职典礼成功举办
- 54 | 张立群校长率队走访香港校友会
- 55 | 重温家国梦 再叙华园情 50177（2）班举行入学45周年聚会
- 57 | 食品科学与工程学院校友理事会2023年年会召开
- 58 | 主动融入新发展格局 张立群校长率队走访宁德时代
- 60 | 向“世界一流”携手前进 华南理工走访广州无线电集团
- 61 | 2023年校友返校日 | 时光荏苒情未变 共聚华园齐欢语
- 65 | 传承精进 奋楫笃行 珠海校友会第八届理监事会就职典礼举行
- 66 | 情系华园 逐梦未来 外国语学院校友会举行理事会换届大会
- 67 | 拓展优质生源 拜会校友企业 校领导带队赴沪加强交流
- 68 | 华园情薪火相传 侨乡梦携手共圆——江门校友会35周年庆典圆满举行
- 70 | 华南理工大学湾区校友发展联盟生态环保与新能源专委会成立
- 71 | 中山校友联络处举办“智汇湾区 聚融谋远”湾区商务行活动

- 74 | 东莞校友会迎新联欢活动顺利举行
- 76 | 江门校友会举办2023年重阳敬老校友联谊活动
- 77 | 美国硅谷校友会理事会换届大会圆满举行
- 77 | 澳洲校友会成功举办“庆祝母校生日校友欢聚”活动
- 78 | 新加坡校友会资源分享交流会成功举办
- 79 | 1979级微生物工程专业校友举行毕业四十周年聚会
- 80 | 1979级锻压专业校友举行毕业40周年纪念活动
- 81 | 青春不散场，十年再聚首！2009级电子商务2班举办毕业十周年聚会
- 82 | 毕业40周年！制糖工程1979级校友返校聚会
- 84 | 六秩芳华忆如昨，归来仍少年——7038班再相聚
- 85 | 木棉花红 绽放沪上 | 上海校友联络处成功举办校友论坛暨2024迎新年会
- 86 | 四川校友会举办2023年迎新会暨校友联谊会
- 87 | 校友相逢笑颜开，老新共话校园情——河北校友联络处举办2023年迎新活动
- 88 | 柳州校友联络处召开年度工作理事会
- 88 | 这项赛事，广州校友联络处羽毛球队喜获季军！
- 89 | 佛山校友会在第五届“翰林盃”足球元老赛中勇夺桂冠！

基金工作 ----- 90-93

- 90 | 面向人民生命健康 华南理工大学方瑞创新药物研究院揭牌成立
- 91 | 校友支持 合力攻坚 顺华先进材料与元器件联合研究院正式签约
- 92 | 助力材料科学高质量发展 校友企业澳企实验向学校捐赠
- 93 | 捐赠剪影

校友动态 ----- 94-98

- 94 | 华南理工孙大文教授、校友被授予亚太人工智能学会会士荣誉称号
- 95 | 汪家正校友再次当选全国侨联海外委员
- 96 | 祝贺！曾毓群校友荣获诺贝尔可持续发展基金会2023年可持续发展特别贡献奖
- 97 | 新能源汽车领域又一力作！祺迹汽车正式开业~创始人肖宁接受新华社专访
- 98 | 祝贺！陈嘉川校友荣获2023年度何梁何利基金科学与技术创新奖

金银岛上 ----- 99

- 99 | 相聚华园——化机系橡胶机专业1978级校友毕业41周年、入学45周年聚会有感

母校情结 ----- 100

- 100 | 初心未改，情怀依旧——应用化学专业1979级校友毕业四十周年聚会有感

华工人物 ----- 102-110

- 102 | 星火淬炼，方显本色——访广东罗曼蒂克陶瓷有限公司董事长刘胜红校友
- 106 | 虞将苗：连接山海 筑梦城市 用华工智慧为杭州亚运助力护航
- 110 | 张宪民：打通理论成果与应用转化壁垒 助力国产装备升级

地方校友组织风采 ----- 113

- 113 | 携手共进，共创辉煌——华南理工大学湛江校友会

与您相约 ----- 115

- 115 | 校友服务项目

篤明慎博  
行辨思學

篤明  
行辨  
思學



## 新突破！华南理工18个学科 入榜软科世界一流学科排名前50

学校名称	前10名 学科数	前50名 学科数	前100名 学科数	前200名 学科数	前500名 学科数
清华大学	16	33	36	42	48
上海交通大学	11	25	32	44	50
浙江大学	8	24	38	49	53
哈尔滨工业大学	7	19	23	25	32
东南大学	6	11	16	23	30
中国科学技术大学	5	18	22	26	33
北京大学	4	24	36	47	49
华南理工大学	4	18	20	21	31
四川大学	4	13	22	28	42
西安交通大学	4	11	23	31	38
西北工业大学	4	10	17	20	25

▲学校上榜学科数量统计

一流学科建设节节攀高，硕果累累！10月27日，2023年“软科世界一流学科排名”正式发布，华南理工大学表现抢眼，共有31个学科上榜，数量、质量均有突破。其中，4个学科跻身世界前10，入选数位居内地高校并列第7位；世界前50学科数由2022年的9个增至18个，位居内地高校并列第8位；世界前100学科数20个，位居内地高校第16位。

据悉，2023年“软科世界一流学科排名”覆盖55个学科，涉及理学、工学、生命科学、医学和社会科学五大领域。此次排名的对象为全球5000余所大学，共有来自104个国家和地区的1900余所高校最终出现在各个学科的榜单上。其中，中国内地共有333所高校上榜。

前一日，泰晤士高等教育也发布了最新世界大学学科排名。在其涉及的11个学科领域中，华南理工大学艺术与人文学科领域新增上榜，上榜总数达到8个，位居内地高校并列第17位。其中，工学排名进入全球前200强，理学、生命科学排名进入全球前300位，排名明显提升。

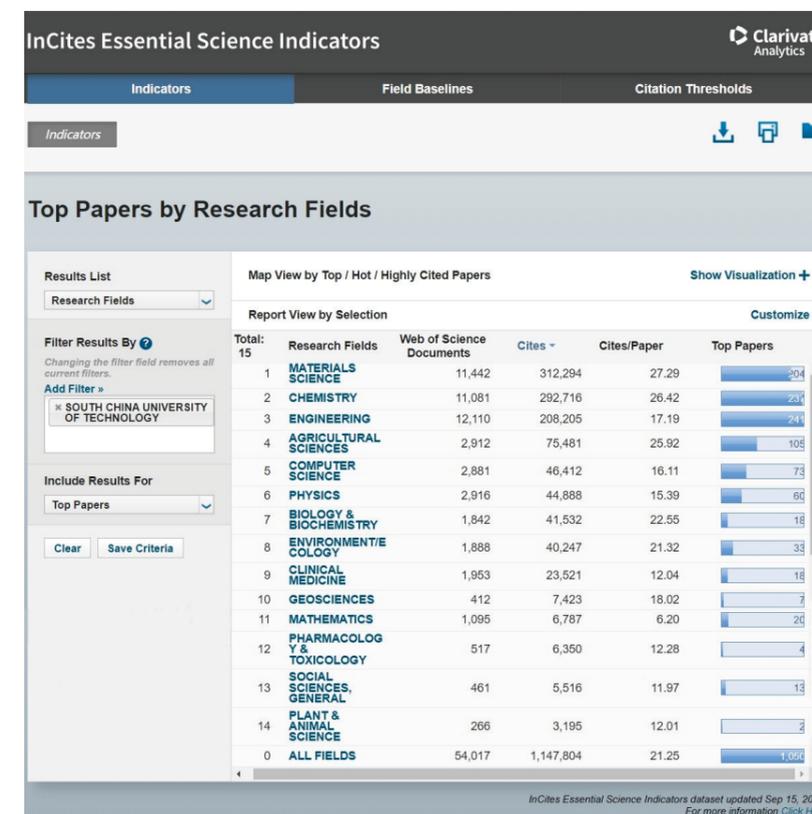
近年来，学校认真贯彻落实习近平总书记“把加快建设中国特色、世界一流的大学和优势学科作为重中之重，大力加强基础学科、新兴学科、交叉学科建设”重要指示精神，瞄准世界科技前沿和关键技术领域，紧密对接国家、粤港澳大湾区和广东高质量发展需求，持续优化“同城一校三区”学科布局，深入推动学科交叉融合，构建一流学科生态体系，提升一流学科建设水平。工科优势进一步巩固，一批学科跻身世界一流；理科基础进一步夯实，学科整体水平持续提升；文科特色进一步强化，资政服务能力显著提升；医科布局进一步拓展，学科体系逐步完善。

接下来，学校将进一步强化学科建设目标导向，加快推进“一院一策”学科建设方案实施，进一步优化资源要素配置，积极促进学科交叉融合，提升学科核心竞争力和可持续发展能力，打造更多学科高峰，推动更多优势学科进入世界一流学科行列和前列，服务支撑粤港澳大湾区科技创新高地和人才高地建设。

序号	学科名称	排名
1	食品科学与工程	3
2	纺织科学与工程	7
3	能源科学与工程	8
4	化学工程	10
5	纳米科学与技术	16
6	机械工程	21
7	材料科学与工程	24
8	生物工程	24
9	化学	25
10	仪器科学与技术	25
11	通信工程	31
12	交通运输工程	39
13	控制科学与工程	41
14	计算机科学与工程	42
15	土木工程	45
16	船舶与海洋工程	47
17	生物医学工程	48
18	电气与电子工程	49
19	环境科学与工程	59
20	冶金工程	73

▲学校排名世界前100学科

## 强基础 促交叉 学校学科建设不断取得新突破



▲学校植物学与动物学进入ESI前1%行列

科睿唯安基本科学指标数据库9月15日更新数据显示，华南理工大学植物学与动物学跻身全球排名前1%学科行列。这是学校第14个ESI全球前1%学科，也是继今年5月地球科学之后又一个进入ESI全球前1%的学科。其主要贡献单位包括食品科学与工程学院、轻工科学与工程学院、环境与能源学院、生物科学与工程学院、化学与化工学院等。

近年来，学校深入贯彻落实党的二十大精神和习近平总书记重要指示精神，贯彻落实党中央、国务院关于深化高等教育学科专业体系改革的决策部署，坚持“四个面向”，按照“提升内涵、彰显特色、融合发展”的思路，调整优化学科专业结构，加强基础学科前瞻性、战略性布局，加快推进新工科、新医科和新文科建设，学科布局持续得到优化，学科建设水平不断提升。

接下来，学校将进一步强化学科建设的基础地位和龙头作用，持续推进强基学科计划，深入实施优势学科攀登行动，积极开展一流学科培优行动，加快建设中国特色、世界一流大学和优势学科，显著提升学校办学综合实力和社会影响力，全力支撑粤港澳大湾区全球科创高地和人才高地建设。

# 头版头条报道！ 华南理工大学将科研成果转化为看得见的生产力

强国建设，教育担当。高校，尤其是一流高校，如何更好地发挥教育、科技、人才的集聚效应，与区域共同促发高质量发展的倍增效应？

华南理工大学始终坚持“融入发展促发展”的理念，牢牢扎根粤港澳大湾区，打造“点线面”相结合、层层递进的科研服务体系，以及技术转移与科技成果转化创新体系，以“点”对接、连“点”成“线”、以“线”带“面”，推动产学研深度融合，在科研、专利、成果转化等领域结出累累硕果，相关实践经验与成效得到《中国教育报》头版头条重磅报道。以下为报道全文：

年营业额提升4倍后，广东嘉应制药股份有限公司尝到了科技研发的“甜头”。得益于华南理工大学科技特派员、教授苏健裕团队的科研成果，嘉应制药不但做大做强双料喉风散这一公司“拳头产品”，还紧锣密鼓地锻造“尖刀产品”——金牌双料喉风散。依托华南理工在科技研发、成果转化等方面的优势，苏健裕团队联合嘉应制药等，成立广东华清园生物科技有限公司，并以学校专家的技术成果作价入股。截至2022年底，华清园惠及梅州市及周边市县3000多户梅片树种植户，累计创造产业产值超5亿元。

高校如何更好地发挥教育、科技、人才的集聚效应，与区域共同促发高质量发展的倍增效应？华南理工坚持“融入发展促发展”的理念，以科技特派员、校企技术合作为“点”，行业龙头企业深度协同共建校企研发机构为“线”，学校五大研究院及国家大学科技园平台为“面”，打造“点线面”相结合、层层递进的科研服务体系，以及技术转移与科技成果转化创新体系，架起了企业、产业、区域升级发展的“立交桥”。



▲华南理工大学与广州开发区共建超级机器人研究院

工业机器人被誉为“制造业皇冠上的明珠”。然而，原来国内工业机器人运动控制、标定等核心技术受制于人。如何努力实现核心技术的自主可控？华南理工机械与汽车工程学院教授张铁团队，与广州数控设备有限公司强强联手，



▲《中国教育报》头版头条报道

在全国率先研发出国产工业机器人，并实现了产业化。

作为老牌工科高校，华南理工多年来坚持服务企业。近年来，学校加强校企“点”对接，根据企业需求，选派科技特派员、特派员学生助理。他们为企业新产品研发、破解生产难题，以及强化自主研发体系，送来了科研成果和人才。

“我们团队和广州数控已紧密合作17年。这背后是学校以多项举措鼓励教师，把科研成果转化成企业的生产力。”张铁介绍，学校在评定职称时，同等对待横向、纵向项目。“政策红利”激发了科技特派员服务企业的积极性。

“我校打通成果转化人员晋升通道，增设工程及成果推广系列，对担任企业科技特派员，以及在学校各示范区内从事成果转化工作的科研人员放宽评价标准。同时，我校将科技人员在企业所获科技成果转化绩效，纳入学校科研人员考评体系。”华南理工党委书记章熙春介绍，学校还用“真金白银”正向激励科技特派员，增加科研人员的成果收益。学校专门制定推进科技成果转化和创新创业的“华工十条”，明确将70%至95%的成果转化收益一次性奖励给科研人员。

科技特派员帮企业种下了“摇钱树”，截至2022年底，华南理

工共派出超1600人次企业科技特派员和近万名特派员学生助理。他们进驻广东21个地市1000多家企业，直接或间接产生超过100亿元经济效益。

近5年，华南理工还与广东清远、河源等地区的60家中小微企业合作，承接超过400个产学研合作项目，培训农村基层技术人员和农民约5000人次，辐射带动约12万农户受益，间接带动数十亿元乡村产业产值增加。20个农村科技特派员团队深入基层、乡镇，助力农产品加工、农业旅游等产业高质量发展。



▲学校科研人员在做实验

如果大客户突然调整产品需求，生产线缺乏柔性的制造企业，很可能产能过剩。如何快速适应多元化、快节奏、用户定制化产品生产新风貌？

在华南理工教授魏武助力下，广州建研院已建成一条无人造石材柔性制造生产线，可以多品种、中小批量、定制生产人造石板材，年产值超过亿元。由于效益高，第二条生产线已投入建设。

柔性制造是研发投入高的高新技术型产业，单个柔性制造企业一般难以独自承担技术研发投入。为更好地突破制约产业发展的共性关键技术问题，华南理工联合知名企业、科研机构、高校等80多家单位，共建广东省柔性制造产业技术创新联盟，强化技术合作、项目合作、信息共享等。学校联合联盟内企业，依托技术优势，进行先行示范，带动广东更多制造业企业开展柔性化制造改造。

基于粤港澳大湾区重点产业布局，华南理工瞄准新一代信息技术、生物与健康等领域，以行业龙头企业为主体，强化市场导向，以“学院+研究院+研发中心+行业联盟”为依托，加速连“点”成“线”。产学研相结合的技术创新“线”体系，提升了学校科技成果转化推广的广度和效度。

学校的人才、学科优势与企业的工程研发优势，如何协同发力？华南理工“牵手”美的集团，共建创新载体。环境能源与健康技术联合创新中心等多个联合实验室根据企业创

新需求，产出一批顶尖应用技术成果，助推智能家电领域的创新发展。

“我校充分发挥处于大湾区腹地的地缘优势，主动出击，积极对接联络广汽、美的等多个行业龙头企业，组建一批省市产学研创新联盟，深度开展产学研合作。”中国工程院院士、华南理工校长张立群说，学校通过强化统筹安排、项目引导扶持、地方支持等强化措施，联合行业龙头企业，整合行业上下游资源。这些“组合拳”不但推动了新技术、新产品、新工艺的研发应用，更促进了相关行业创新链串联成“线”。

为推动科技供给精准对接产业需求，华南理工强化资金支持，设立中央高校基本科研业务费成果转化专项资金，撬动行业龙头企业投入更多产学研合作资源，校企联合攻关一大批创新技术成果。党的十八大以来，华南理工与美的、联想等上百家行业龙头企业，签署战略合作协议，建设了近200个校企联合实验室，到校研发总经费近6亿元。学校更是承担近1.6万项企业委托项目，总经费超100亿元。

2020年5月，华南理工“基于拉伸流变的高分子材料塑化运输方法及设备”专利技术，以超2000万元的价格，完成专利转让签约。该技术现已在我国西北地区大规模推广，有助于破解新疆地膜“白色污染”等问题。



▲学校科研团队进行技术测试

近年来，华南理工畅通专利转化“血脉”，让教师手中的专利变成企业发展红利。学校鼓励科研团队与行业龙头企业，联合申请专利，建立稳定长期、互助双赢的产学研合作模式，协助龙头企业构建知识产权保护的专利池。自2009年以来，华南理工以第一专利权人获奖总数达到50项。

如何减少车辆在行驶过程中的停车等待次数？康安达交通信号协调控制系统作为“智能大脑”，综合周边道路车流量、历史运行数据等，优化协调每个路口的交通信号指令周期。该系统现在国内3000多个城市交叉口“大显身手”，缓解交通拥堵情况。

康安达交通信号协调控制系统由华南理工现代交通工程技术研发中心研发，可助力所在路口的行人、车辆，平均行程、延误时间分别缩短约25%、30%，停车次数减少60%左右，年均减少污染物排放量4390吨。

现代交通工程技术研发中心是华南理工广州现代产业技术研究院布局的8个研发中心之一。近年来，华南理工主动融入大湾区整体创新体系，校地共建大型创新平台，从而以“线”带“面”，实现“面”的辐射。学校与广州、东莞、佛山等地方政府，共建广州现代产业技术研究院、中新国际联合研究院等五院，形成了“五院一园”创新创业示范区成果转化模式。“五院一园”承接学校创新成果在地方开展产业化研究，并推动转化孵化，做推动国家和区域创新发展的催化剂。

其中，广州产研院已直接吸引超5亿元风险资金，孵化超60家企业，近5年孵化企业营收超6.6亿元，培育22项省级高新技术产品，多个创业项目荣获“互联网+”全国赛金奖。

广州产研院等“五院”强化产教融合，着力开展技术研发、中试生产、企业孵化和人才培养等技术转移综合科技服务。华南理工大学国家大学科技园作为“一园”，则引入成熟的技术成果，作价入股创办企业，加速科研成果的孵化转化。该园还设立成果转化专项资金，投入学校科技成果转化企业，加快企业成长。

为将创新链、产业链、资金链三者拧成一线，华南理工还引入地方政府投资基金、人才引进专项等资源，以学校“五院一园”作为重要依托，加快构建“应用成果培育—科技成果转化—科技企业孵化”的链条式科技成果转化体系。

依托华南理工“高性能超薄沥青路面磨耗层技术”这一技术成果，华运通达科技集团有限公司得以创办，入驻华南理工大学国家大学科技园顺德创新园区。该公司自主研发高韧超薄沥青磨耗层技术，这一“黑科技”不但助力施工提速提效，还大幅度提升了原有路面的平整度。对比传统技术，该技术可助力节省60%的原材料、65%的人工。该技术体系已用于港澳大桥人工岛通道等100余个重要项目。公司创业第二年营收就过亿元，第三年获评国家级专精特新“小巨人”企业。

近年来，华南理工“五院一园”吸引超10亿元投资，孵化370家高技术企业，其中包括新三板上市企业1家、国家级专精特新重点“小巨人”企业1家、国家级专精特新“小巨人”企业5家、高新技术企业60家。

## 立足跨区域研究 华南理工主办的国际学术期刊 《Folk, Knowledge, Place》上线

为助力学校“双一流”建设，推动学校国际化办学事业发展，提升学科国际学术影响力，华南理工大学外国语学院充分发挥外语学科优势，于2023年8月成功创办同行评审国际期刊《Folk, Knowledge, Place》(FKP)。



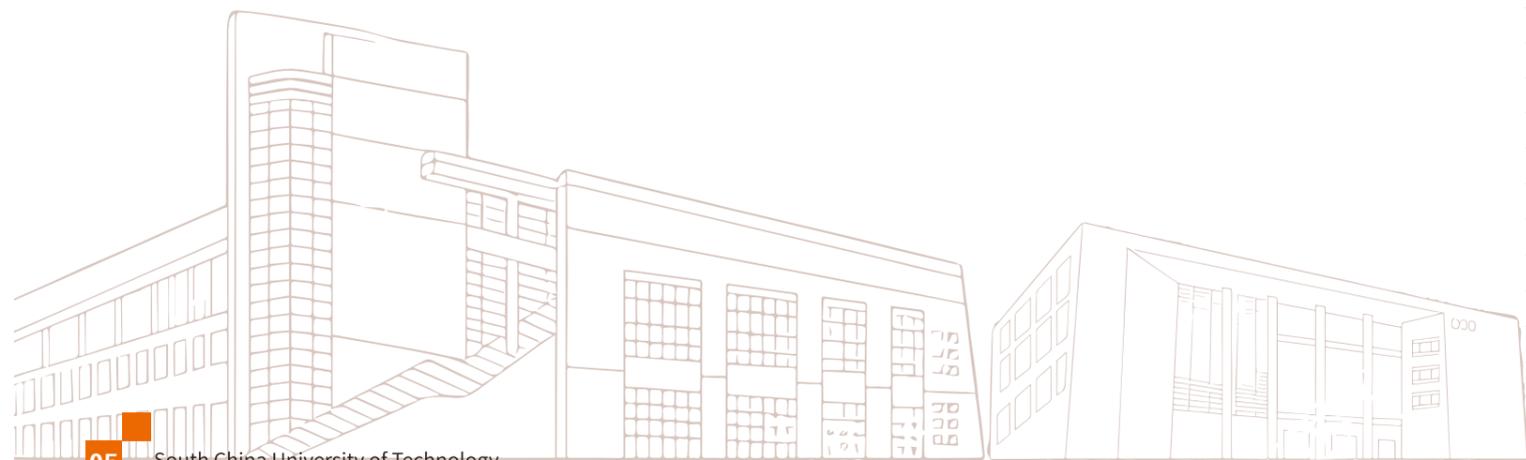
▲ 期刊主页

FKP立足跨区域、跨学科研究，聚焦个人与群体的文化适应、身份建构，以及由此带来的文化流动、文化碰撞、文化杂糅等现象，涵盖语言学、文学、社会学、历史学、法学、人类学、人文地理学等多个人文社科研究领域。该期刊的创办，将填补国内外期刊在跨国或跨地域群体研究上的空白。

期刊主编由外国语学院Adam Grydehøj教授担任，他长期从事岛屿研究，拥有丰富的国际期刊运营与管理经验，将为FKP注入丰富的国际学术资源。期刊的专家委员会由10余位来自不同学科的专家组成，包括在岛屿研究、区域国别研究及跨文化研究领域卓有建树的S. Munirah Alatas教授、Sally Campbell Pirie教授、Arup Chatterjee教授、苏姆教授、朱献珑教授等国内外学者，期刊运营团队将努力把FKP打造为SSCI和A&HCI双检索期刊。

据了解，FKP是继Island Studies Journal (SSCI期刊) 之后，由外国语学院负责运营的第二本国际学术期刊。近年来，外国语学院坚持学科融合发展理念，积极对接国家战略和区域经济社会发展需求，率先在外国语言文学一级学科下设立国别和区域研究学科方向，智库平台建设取得显著成效，印度洋岛国研究中心先后入选教育部高校国别和区域研究高水平建设单位、中国智库索引 (CTTI) 来源智库。FKP的创办，将凝聚跨地域群体研究领域的前沿知识，为学校的新文科建设和发展注入新动能，助力国别与区域研究发展，提升我国在该领域的国际学术话语权和影响力。

目前，期刊投稿系统已投入运行，接受来自国内外学者的投稿，并执行严格的双盲审流程。



# 中国最低调985，盛产“董事长”

2022年，中国新能源汽车行业发展狂飙突进：我国乘用车销量2356.3万辆，其中新能源汽车销量为688.7万辆，相比于2021年同比增长93.4%。同时，我国汽车出口总量突破300万辆，历史上首次超过德国，跃升为全球第二大汽车出口国。

新能源汽车领域繁花似锦的背后，有这么一群人，助力着中国汽车品牌快速崛起：广汽集团董事长曾庆洪、小鹏汽车董事长何小鹏、长安福特总裁何晓庆、宁德时代董事长曾毓群……几乎占据着新能源汽车领域领军人物的“半壁江山”，而他们有一个共同的属性——均从同一所大学走出，它就是华南理工大学！

“造富”不在话下，学术科研上，华南理工更是勇立潮头，写就了一份精彩答卷。11月22日，中国工程院公布2023年当选院士名单，华南理工大学韩恩厚教授当选。同一天，郑风珊教授在国际学术期刊Nature上，发表了最新取得的突破性发现成果。华南理工，正给世人诠释着何谓“务实创新、追求卓越”。



## 风“华”绝代，“南”国肇立

“我以我血荐轩辕”，铸“红色甲工”底色。

1918年，肩负着“实业救国”重任的广东省立第一甲种工业学校诞生，这也是华南理工大学可追溯到的最早办学源头。以刘尔崧、阮啸仙、周其鉴、张善铭“四大金刚”为代表的甲工学子，怀揣救国思想齐聚于珠江之畔，在南粤大地树起了“工程教育”和“民主革命”的两面旗帜，世称“红色甲工”。

1952年，全国高等院校院系调整，华南工学院横空出世，汇聚了新中国第一代理工科青年学术先锋。无线电电子科学专家冯秉铨，土木工程专家罗明燏，天文、大地测量专家陈永龄，航空、材料专家余仲奎……多位学者毕业于哈佛大学、麻省理工学院等世界名校，奠定了学校在华南地区学术重镇的地位，为新中国“四大工学院”之一。

波澜壮阔的改革开放大潮席卷神州大地，华南理工勇立潮头，培育



了一大批学术人才、工程技术人才。仅首届全国科学大会上，华南理工就揽获了15项科研成果奖，树起了“中国南方工科大学的一面旗帜”。

20世纪70年代，华南理工就开设了汽车专业，机械与汽车

工程学院是学校规模最大的学院之一，拥有多个国家工程研究中心、国家工程实验室、国家级实验教学示范中心等。且在80年代中期，就已经开展汽车电动技术的研发和教学，出版了自编教材《电动汽车学》。在新能源这场时代洪流之中，华南理工经过四十余年深耕汽车领域，得见真章。

20世纪80年代，华南理工首开“星期六工程师”之风气，助力企业解决技术难题，为珠三角经济腾飞注入了鲜活的源动力。时至今日，华南理工大学仍坚持派出科技特派员深入产业一线。截至2022年底，华南理工共派出超1600人次企业科技特派员和近万名特派员学生助理。他们进驻广东21个地市1000多家企业，直接或间接产生超过100亿元经济效益，帮企业种下了“摇钱树”，华工也成为了全国派出科技特派员人数最多的高校。

行远自弥，踵事增华。从兴学立邦的“四大工学院”之一到国家“985工程”“211工程”“双一流”建设高校，如今的华南理工实现了跨越式的发展。“工程师的摇篮”“企业家的摇篮”“部省共建的发源地”“新能源汽车界的黄埔军校”，一张张金色名片，映衬着华工巍然崛起于南粤大地的生动历程。

“历尽天华成此景，成之维艰再出发”。华南理工这艘巍巍巨轮，正行稳致远，于波澜壮阔之中书写新的辉煌。

## “理”定乾坤，“工”铸辉煌

“自强不息，名校风范，追求卓越，学术辉煌”。地处粤港澳大湾区腹地和改革开放的先行地，华南理工大学创新基因澎湃，以沉淀深厚的理工优势，强学科、汇资源、重科研、育人才，势头昂扬。

筑学科高地，攀科研高峰。学校推进实施“工科登峰、理科跃升、文科繁荣、医科跨越”四大学科行动计划，强化学科集群建设，以“4+2”优势学科群为引领，促进多学科交叉融合，建成了一批学科高地。2023年，学校软科“世界大学学术排名”上升至前150强，14个学科领域进入ESI全球排名前1%，其中5个学科跻身前1‰，进入国际顶尖学科行列。



俯拾仰取，收获颇丰。华南理工持续建设高水平科技创新平台，增加高水平学术、“从0到1”的原创性成果。目前学校拥有29个国家级、240个省部级科技创新平台，数量居全国高校前列。

基于丰厚的科研资源，华南科研成果频出。以华南理工为第一完成单位，以中国工程院院士、华工教授陈克复为第一完成人的项目——“制浆造纸清洁生产与水污染全过程控制关键技术及产业化”获得2019年度国家科技进步奖一等奖。这是首个由广东高校牵头获得的国家科学技术奖一等奖，实现了广东省零的突破。2009年以来，学校获中国专利奖数量登顶全国高校第一，70%可转化专利在大湾区落地转化，将科研成果转化为看得见的生产力。

11月22日当选中国工程院院士的韩恩厚教授，深耕腐蚀控制领域已三十余年，研发出多种腐蚀控制与服役安全评定技术，应用于核电、飞机、管道、电网、船舶、汽车、航天、海洋等多个领域。发表论文700余篇，他引28,000余次，H因子84，G指数122，以第一完成人曾获国家技术发明二等奖2项、国家科技进步二等奖1项、省部级一等奖5项……韩恩厚教授的成果不胜枚举，交出了一份科技自立自强的时代答卷！

科教深度融合，协同育人，捷报频出。学校打通科研和教学资源，将科研平台全面向本科生开放。从2009年起与深圳华大基因研究院联合组建“基因组科学创新班”，迄今已有148人次以第一作者、并列第一作者或署名作者身份在国际学术期刊上发表研究成果124篇，其中17人次以第一作者、共同第一作者身份在Nature、Science、Cell等国际顶尖学术期刊及其子刊上发表高水平论文15篇，被称赞为“我国本科人才培养的奇迹”，被Nature杂志誉为一场“静悄悄的教育革命”。

华南理工，扎根于粤港澳大湾区的卓越平台，深耕于祖国的前沿科技阵地，“博学慎思 明辨笃行”的校训精神被深刻兑现，一所好大学的模样，当如是。

### 华南理工大学近年部分建设成果

- 2009年以来，学校获中国专利奖数量居全国高校第一。
- 发光材料与器件国家重点实验室多次刷新单结聚合物薄膜大面积电池能量转换效率的世界纪录，创新出兼具高导电率的可弯曲加工-型与电致发光，并入选《科技日报》2022年中国重大技术进展。
- 成功研发了覆盖制浆造纸所有工艺过程的清洁生产和水污染控制技术，获2019年度国家科技进步一等奖，实现了广东省零的突破。
- 首次提出“动态表面防污”策略，研发出系列生物降解高分子动态表面防污材料与防腐防护技术，打破了国外生物防污技术垄断。
- 围绕全球首台风机型漂浮式海上风电系统装备——“三峡引领号”所在区域台风活动频繁、海况复杂、波浪恶劣等难题，开展漂浮式海上风电平台全耦合动态分析，助力其装备项目自主成功研发和并网发电。
- 研发高性能树脂基复合材料，突破了国外技术封锁，在多种特种装备上实现应用，大大提升了装备性能。
- 研发超超薄薄透声换能器技术体系，成为全球超薄透声换能器领域的引领型技术。
- 2023年，首次实验发现碳量子点，为未来碳材料、自旋电子学和非线性计算等领域的发展提供新思路，也为新型功能器件的设计和开发提供了有力支持。（Nature正刊）。

数据来源：华南理工大学官网、教育部、国家统计局、软科排名2023年11月

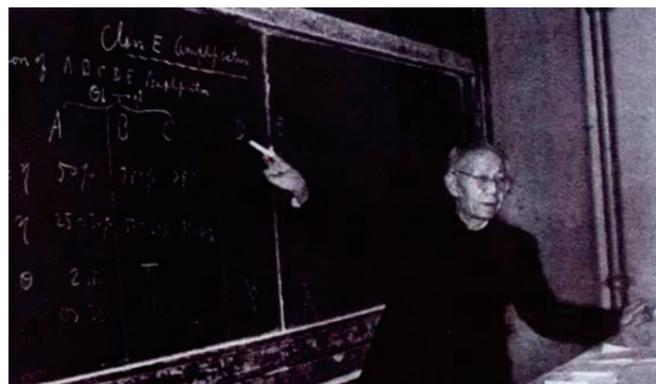
### 有群星璀璨，写“造富神话”

“云山苍苍，珠水泱泱，华工吾校，伟人遗芳.....中华振兴，我辈担当。”华园热土，有群星闪耀，学高身正，树立标杆，也有人“敢为人先”，勇立潮头，书写“造富神话”，更有人以青春奋斗之姿，书写绚丽华章。

#### ■ 大先生，树标杆

高山仰止，景行行止。有大先生，执桨掌舵。

华南理工大学东湖湖畔，一座名人雕塑矗立，慈祥的耆老笑容可掬，目光睿智。他是华南工学院第一任教务长——冯秉铨，我国著名教育家、电子学家，新中国无线电电子科学的奠基者之一。在他看来，能从根本上改变祖国落后面貌的，唯有教育一途。“愿得英才三千数，高峰深处共研寻”也成为了他生命中最重要的课题。他殚精竭虑，为祖国培育了大批科研人才，潜心钻研，铸就多项前沿发明。1978年全国科学大会上，冯秉铨获评全国先进科技工作者。1985年，时任中国科协名誉主席周培源教授誉之为“士子楷模”。



“以建筑记录时代”。获得中国建筑最高荣誉“梁思成建筑奖”的建筑大师何镜堂，始终坚持以“中国器”诠释大国气度，与祖国同频共振。他先后主持设计了数千个建筑精品、数百项重大工程。同时，他还主持完成了全国数百所高校的规划设计和建筑单体设计，被誉为“校园建筑掌门人”。其中，扛鼎之作——上海世博会国家馆，融合丰富多元的中国元素

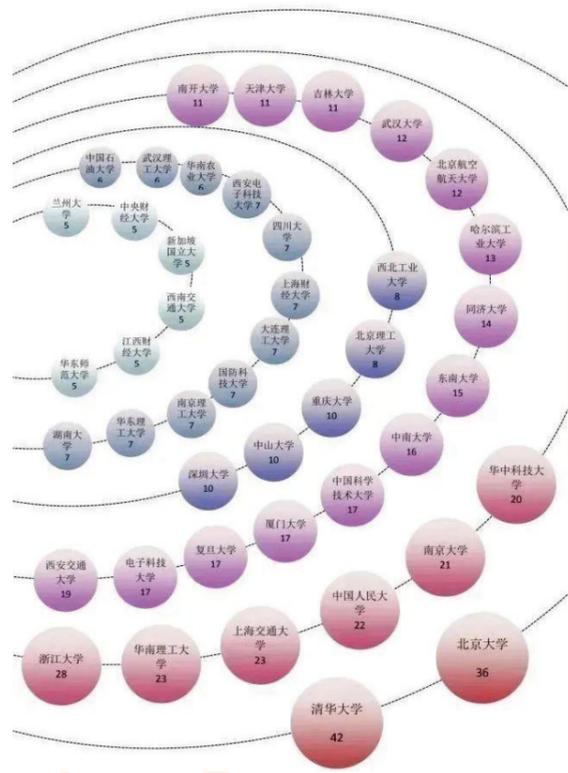
与中国精神于建筑之中，从无数设计作品中脱颖而出，“中国器”方案就此“复活”。又如集大成之作——中国国家版本馆广州分馆，融自然、人文环境与山水风貌、传统内涵与时代精神于一体，内窥得见文脉，外望得见山水。

#### ■ 先行者，领风骚

有商界精英，商海弄潮，引领风骚。

在《证券时报》A股董事长本科毕业高校“行星图”中，华南理工大学以拥有23位董事长校友排名第4位，仅次于清华大学、北京大学和浙江大学。在商界，再见真章。

“敢创新、会创造、能创业”已成为华南理工大学的精神密码。



不可复制的“超级班”传奇——50177班，走出了“彩电三巨头”：TCL总裁李东生、创维集团创始人黄宏生、康佳集团前总裁陈伟荣。在鼎盛时期，这三家企业的彩电产量占据全国总产量的40%。周淑毅、李连柱、彭劲雄的“铁三角”阵容，创办了广州尚品宅配家居股份有限公司，打造出我国家居定制行业第一品牌。有米传媒创始人陈第、荔枝微课创始人黄冠、音书科技CTO陈国强等新生代华工企业家校友更是入选福布斯“30位30岁以下创业者精英榜”。

在新能源汽车领域，华工人更是独领风骚，“新能源汽车界的黄埔军校”的名号声名远扬，名震四方。作为全国最早开设汽车专业的高校之一，华南理工大学深耕汽车领域四十余年，“华工系”企业占领着新能源汽车领域的整车制造及多个关键环节，“华工人”亦占据新能源汽车企业负责人的半壁江山，在该领域中流击水，浪遏飞舟，华工系“造车产业链”业内闻名。

#### ■ 鲤工仔，广横走

新火试新茶，诗酒趁年华。新一代“鲤工仔”承袭学校创新基因，拔新领异，目光所及之处，皆是步履所往。

早在1999年，华工就在全中国率先系统提出“三创型”人才培养目标，把培养敢创新、会创造、能创业的人才作为学校的根本使命，致力于打造中国高等教育改革的“试验田”“示范区”。

华南理工每年约有50%学生跨学科、跨专业修读学业，学生的创新创业成果可认定学分、创业实践成果可申请替代毕业设计（论文），学生还可休学创业。学校每年约有80名学生选择创业，超过毕业生就业总数的1%，带动数千人就业。

这种务实创新、追求卓越的精神也延续在竞赛之中。在全国普通高校大学生竞赛总榜单中，华工位居内地高校第17位。在历届“互联网+”大赛中，华南理工学子表现亮眼，共斩获金奖23项、银奖27项、铜奖9项；特别在第六届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛中，以10金2银的成绩创造了历届“互联网+”大赛高校单校单届夺金记录。在2023“高教社杯”全国大学生数学建模竞赛上，华南理工大学荣获全国一等奖3项、二等奖9项，另获广东省一等奖45项，取得学校在本赛事的历史最佳成绩。

在广东，华南理工学子就业率几乎达到100%，高毕业去向落实率、高就业质量和高就业满意度，“鲤工仔，广横走”的地位可见一斑。

《华南理工大学2022年毕业生就业质量报告》显示，总体毕业去向落实率高达98.31%，主要集中在信息传输/软件和信息技术服务业、制造业、教育、科学研究和技术服务业等行业，“工程技术人员”一马当先。其中，近500人进入华为，近200人进入腾讯，此外还有大量的毕业生入职阿里、广汽、小鹏汽车等知名企业，妥妥的“名企offer收割机”。

商贾汇天，一代宗师声名远乾，“鲤工仔”击水破浪，千丝万缕成一线，汇南海珠江之畔。华南理工大学，这颗北回归线上的璀璨“明珠”，正迸发着耀眼光芒。

地处改革开放热土，华南理工也将继续汇聚力量，砥砺前行，永葆“闯”的精神、“创”的劲头、“干”的作风，勇当粤港澳大湾区高等教育发展排头兵，书写“华工何为”的新篇章！

#### 毕业生主要就业单位分布



## 学习贯彻习近平文化思想 章熙春书记接受《中国社会科学报》采访

10月7-8日，全国宣传思想文化工作会议在北京召开，会议首次提出“习近平文化思想”，引发各界热烈反响。连日来，华南理工大学师生通过各种途径热议习近平总书记对宣传思想文化工作的重要指示和全国宣传思想文化工作会议精神。华南理工大学党委书记章熙春接受了《中国社会科学报》记者采访，畅谈学习体会。



▲ 相关报道

章熙春表示，全国宣传思想文化工作会议传达了习近平总书记的重要指示，并首次提出习近平文化思想，这一思想是习近平总书记关于新时代文化建设工作的一系列新思想新观点新论断的集大成者，为新时代文化建设明确了路线图和任务书，在党的宣传思想文化事业发展史上具有里程碑意义。

章熙春表示，大学是文化高地，是育人主阵地，在新时代文化建设中具有举足轻重的地位。党的十八大以来，习近平总书记到多个高校考察调研时，围绕继承中华优秀传统文化、坚定文化自信、“两个结合”、加强国际文化交流等一系列重要内容进行了精彩的阐述，作出了重要的指示，同时也对高校师生提出了殷切的期盼。

牢记嘱托，践行使命；凝心铸魂，启智润心。章熙春表示，华南理工大学将学深悟透习近平新时代中国特色社会主义思想的“文化篇”，把习近平文化思想贯彻落实到宣传思想文化工作的各方面，贯彻落实到培育时代新人的全过程；加快落实学校第十七次党代会提出的“一五三八一”工作部署，不断巩固拓展全国文明校园建设成果，厚植源自“红色甲工”的文化基因，筑牢宣传思想文化阵地，开创宣传思想文化工作新局面，为答好“强国建设、华工何为”的历史课题注入强大的精神力量。

相关报道于10月13日在《中国社会科学报》头版“真理之光”栏目刊出。

## 以创新基因导航教育强国建设 《瞭望》专访张立群校长

建设教育强国，高校挺膺担当。华南理工大学厚植创新创业人才脱颖而出的沃土，形成拔尖创新人才培养的“华工模式”；瞄准世界科学前沿和关键技术领域，实施优势学科攀登行动，助推国家和广东高质量发展；坚持“四个面向”，激发创新第一动力，做强有组织科研，打造科技成果转化“湾区模式”；扎根中国大地办世界一流大学，深入探索“在地国际化”办学新范式。近日，新华社《瞭望》新闻周刊记者叶前、郑天虹采访了中国工程院院士、华南理工大学校长张立群，全面报道教育强国建设的华工实践。专访稿件于今日起在《瞭望》杂志各平台和新华社客户端陆续刊登：

华南理工大学的与众不同，来自她特有的创新基因。

正式组建70余年，学校培养了60万优秀人才，获得“企业家的摇篮”“工程师的摇篮”“新能源汽车界黄埔军校”等名片。

日新又新，如今的华南理工大学（下称华工）围绕“新”继续做文章：打造创新创业教育与专业教育深度融合的育人新生态，建设高质量学科新体系，构建新型产学研融合生态圈，探索“在地国际化”协同创新机制……建设教育强国路上，华工以创新基因导航，探索出了怎样的新教育？《瞭望》新闻周刊记者日前专访了中国工程院院士、华南理工大学校长张立群。

### “学生永远在C位”

**《瞭望》：**党中央高度重视创新人才培养，请你谈谈华工在培养创新人才上的思考、探索和经验。

**张立群：**创新人才对人类社会发挥着重要作用，能够培养出敢创新、能创业的人才是一流大学的重要标志。

早在1999年，华工就率先系统提出“三创型”人才培养目标，把培养敢创新、会创造、能创业的人才作为学校的根本使命。李东生、曾庆洪、李永喜、何小鹏……华工毕业生中产出了一批全国知名、世界有影响的创业人和企业家。

近年来，学校每年约有80名学生选择创业，超过毕业生就业总数的1%，带动数千人就业。

如此多学生选择创业，一个关键因素是华工把教育教学改革与创新创业教育相融合，注重系统工程建设，注重多要素参与和融合。

我们永远把学生放在C位，围绕他们的需求创新制度设计，解除学生在校“双创”实践的后顾之忧。比如创新学分修读制度，每年约有50%学生跨学科、跨专业修读学业，学生的创新创业成果可认定学分、创业实践成果可申请替代毕业设计（论文），学生还可休学创业。

学校构建了以创新创业实践为驱动的课程体系，实现了课程体系创新建设，还组建了由高校教师和行业领军人才、企业精英、优秀投资人等共同参与的“双师型”“多师型”导师队伍。目前有双创导师225人，其中包括上市公司负责人在内的校外导师92人。

我们还探索建立校企协同育人模式，实现资源融合、平台融合。通过“名企实习计划”，与华为、腾讯、南方电网等企业共建800余个校外实践实习基地、12个“未来创新实验室”以及卓越工程师班。校内双创基地总面积逾10000平方米，在国家级双创示范基地评估中获评优秀，这一成绩全国仅6所高校获得。2022年，学校入选国家级创新创业教育实践基地。

目前，学校还面向国民经济主战场和国家重大战略需求，探索和实践某些重点方向和共建领域的创新创业班。

**《瞭望》：**“全面提高人才自主培养质量，着力造就拔尖创新人才”是党的二十大为高校指明的方向。华工在超常规培养国家急需的拔尖创新人才上有什么举措和成效？

**张立群：**华工聚焦主责主业，不断完善拔尖创新人才培养模式，担当为党育人、为国育才的初心使命。

我们深入实施一流本科行动计划，着力提高人才培养质量；实施研究生教育高质量发展行动方案，推进产教融合、科教融汇协同育人模式改革，全面构建卓越研究生教育体系。

2021年以来，学校高标准推进未来技术学院、集成电路学院、卓越工程师学院建设；新增36个国家级一流本科专业、28门国家级一流本科课程；获批1个大思政课基地、2个基础学科拔尖学生培养计划2.0基地、3个国家关键领域急需高层次人才培养项目；获国家教学成果奖11项。人才培养上捷报频传，基因组科学创新班的“科学小牛人”已有148人次在顶级期刊上发表论文124篇；在全国普通高校大学生竞赛总榜单中，华工位居内地高校第17位。

这一年来，我常常和学生们在一起，邀请他们参加“校长有约”，在主题教育中牵头调研大学生思想工作，走访小鹏汽车、TCL、粤芯半导体等校友企业……我在学生身上欣喜地看到，他们都有着厚德尚学、敢想会创、崇尚实干、荣校报国的精气神。我觉得我们华工学子真是棒！

## 攀登优势学科助推高质量发展

《瞭望》：“双一流”建设以来，华工围绕国家重大战略和区域经济社会发展需求做了哪些学科优化的探索？

**张立群：**“双一流”建设启动以来，华工驶入了发展快车道。目前，学校软科“世界大学学术排名”上升至前150强，14个学科领域进入ESI全球排名前1%，其中5个学科跻身前1‰，进入国际顶尖学科行列。

面向未来，华工实施了优势学科攀登行动，瞄准世界科学前沿和关键技术领域，满足国家和广东高质量发展重大需求。

在完善高质量学科体系上，学校成立未来技术学院、集成电路学院等，加强新工科布局；大力强化医工交叉融合，共建华工附属第六医院等机构，加快发展新医科；支持马克思主义学科，推进区域国别学、乡村振兴学等新文科建设；面向国家战略需求，建立了先进技术与装备研究院，并设立相关交叉学科。

在持续提升一流学科建设水平上，化学、材料科学与工程、轻工技术与工程、食品科学与工程等4个“双一流”建设学科进步明显。US News2023世界大学学科排名显示，华工高分子科学、食品科学与技术两个学科均排名世界第一。

新一轮科技革命和产业变革加速发展，面对一系列前沿、尖端、复杂而又综合的新知识、新问题，必须依靠多学科交叉融合来认识和解决。为此，我们制订了促进学科交叉融合实施方案，设立跨学科博士生培养专项、交叉学科研究项目，推进学科交叉中心建设。创新“新工科交叉学院+高端交叉研究院+公共先进仪器平台”学科建设模式，在最近一年投入数十亿元进行设备更新改造，购置“高精尖缺”设备，打造战略前沿材料、微纳电子、电镜中心等公共平台。

## 打造科技成果转化“湾区模式”

《瞭望》：如何在服务高水平科技自立自强方面展现“华工担当”？

**张立群：**胸怀“国之大者”，积极服务国家战略，努力为强国建设贡献高校力量，是一流大学的使命担当和必然抉择。

华工坚持“四个面向”，激发创新第一动力，做强有组织科研，以重大平台、重大项目为抓手，以科学、创新的机制改革与制度建设为保障，不断强化自主创新能力建设，在基础性、战略性、前沿性科学研究方面聚力发力。

坚持个体续优和体系育强相结合，坚持重大需求导向与自由探索导向同牵引，坚持基础研究与核心攻关齐并进，持续不断建设高水平科技创新平台，增加高水平学术、“从0到1”的原创性成果。

目前学校拥有29个国家级、231个部省级科技创新平台，数量居全国高校前列。近期，先进纸基材料教育部关键核心技术集成攻关大平台、发育与疾病医药基础研究创新中心也获批建设。

学校诸多成果突破了关键核心技术“卡脖子”难题。作为世界光电材料研究领域的领跑者，学校发光材料与器件国家重点实验室团队多次刷新单结聚合物异质结太阳能电池能量转换效率的世界纪录，创制出具备超高导电率的可溶液加工n型导电聚合物，并入选《科技导报》2022年中国重大技术进展；成功研发了覆盖制浆造纸所有工艺过程的清洁生产和水污染控制技术，获国家科技进步奖一等奖；研发高性能纸基复合材料，突破了国外技术封锁，在多种特种装备上装机应用，大大提升了装备性能；首次提出“动态表面防污”策略，研发出系列生物降解高分子基动态表面防污材料与配套防护技术，打破了国外生物污垢防治技术垄断；研发高初超薄沥青磨耗层技术体系，成为全球高端道路表面磨耗层领域的引领型技术；围绕全球首台抗台风型漂浮式海上风电系统装备——“三峡引领号”所在区域台风活动频繁、海况复杂、波浪恶劣等难题，开展浮式海上风电平台全耦合动态分析，助力其装置项目自主成功研发和并网发电。此外，实现国产高速造纸机零的突破、研制国内第一块彩色柔性AMOLED显示屏、制备世界首个有序大孔-微孔MOF单晶材料、应用于港珠澳大桥的多项技术、实现燃料电池关键材料及器件国产化等一大批科研成果，不断填补“空白区”、突破“卡脖子”。

《瞭望》：华工是如何将科研成果有效转化为实际生产力的？

**张立群：**华工积极构建新型产学研融合生态圈，探索区域与高校全要素协同创新高质量发展的新思路、新理念、新机制，打造深度融合、互促共生、共建共赢的科技成果转化“湾区模式”，有效将科研成果转化为现实生产力。

学校立足粤港澳大湾区，探索多元化的技术转移与科技成果转化创新体系，构建了“基础研究—应用研究—成果转化—产业化应用”的科技转化链条；聚焦湾区重大需求，布局战略产业，实行战略科学家和技术总师总负责制，探索有组织科研攻关和成果转化的新模式，实现“创新—验证—转化—应用推广”无缝衔接。比如，围绕大湾区主要节点，学校与广州、东莞、珠海、佛山和中山等地合作共建“五院一园一室”，累计孵化远正智能、博伊特、东莞伏安光电、华运通达（广东）道路等330余家高新技术企业。

多年来，我们努力打破科研与转化“两张皮”的困局，强化政策支撑，激励科研人员创新创造，产出有价值的专利，同时唤醒有价值的沉睡专利，转化为生产利器。2015年，在全国高校率先出台支持科技成果转化的“华工十条”，从创新创业、岗位竞聘等方面全面支持和鼓励老师开展成果转化，将科技成果转化收益70%~95%奖励给成果完成人团队；2017年学校首次设置了成果转化类教授。近五年，学校以专利转让、许可、作价入股、技术转移等途径，实现专利成果转化合同767项，惠及广东18个地市400多家企业。

学校还通过“大需求+大平台+大团队+多学科”的方式，与央企、大湾区知名国企、行业龙头企业构建稳固紧密的产学研战略合作体系。与华为、TCL、联想、美的、科大讯飞、广汽、广州数控、国机智能等国内名企共建超过150个校企联合实验室，与南方电网成立联合研究院，与国际化工巨头巴斯夫在科技创新、产学研深度融合和人才培养等领域开展合作。

作为“新能源汽车界黄埔军校”，我们集中汽车、机械、材料、自动化、信息和人工智能等学科力量，围绕新能源汽车开展协同创新，与广汽集团等国内重点车企保持长期密切的产学研合作，已成为国内首屈一指的集创新技术科研、技术开发与成果运用为一体的新能源汽车科技创新平台。

## 探索“在地国际化”办学新范式

《瞭望》：备受瞩目的华工广州国际校区在探索“在地国际化”教育方面表现亮眼。请你谈谈学校实施了哪些改革创新。

**张立群：**扎根中国大地办世界一流大学，2017年，华工与教育部、广东省、广州市签约共建广州国际校区，成为全国唯一全部布局新工科的校区。校区坚持“中方为主、国际协同”，采用“在地国际化”这一办学新范式。6年来，建设成效远远超出预期。

广州国际校区重点布局引领世界科技前沿、服务国家战略、孕育颠覆性技术变革的新工科交叉领域，创设“学院+高端研究院+研发中心+行业联盟”的学术组织模式及产学研融合方式，开展前沿交叉研究。

目前已成立7个新工科学院，其中未来技术学院为教育部首批12所未来技术学院之一，微电子学院入选教育部高层次紧缺人才培养专项实施单位，集成电路学院将建设“人才培养—人才集聚—技术创新—产业升级”一体化的集成电路高等研究院，入选了教育部重点建设的集成电路学院名单，为广东省唯一。

广州国际校区同时建设了软物质科学与技术高等研究院、自旋科技研究院、前沿弹性体研究院、主动健康研究院等产学研深度融合的研究院，初步建成战略前沿材料与制造、人工智能与智能制造、生物医学+、微纳电子平台等4大学科公共基础实验平台。

校区推动全链条人事制度改革，构建与国际接轨的预聘-长聘终身教职制，以及与国际接轨的薪酬制度。目前已引进高层次人才数百人，其中包括两院院士、欧美发达国家院士和学术大师20人。新聘师资近100%具有海内外一流高校、科研院所教育研究经历，超90%从海外直接引进，超60%为高层次人才。特聘诺贝尔奖得主为荣誉教授，实现诺贝尔奖人才柔性引进“零”的突破，整建制引进国际知名电子显微技术分析专家牵头的国际高水平电镜团队。

校区创新学术治理，在校区和学院层面分别成立国际学术咨询委员会，构建起国际通行的学术治理体系。例如，全职引进的美国工程院院士组建前软物质学院，其首届国际学术委员会由8名中、美、日、欧的国际知名专家院士组成，以该学科全球前50的高标准引进领军人才，助推华工高分子科学排名全球第一。

**《瞭望》**：今年广州国际校区的报考热度继续提升，请介绍下校区的人才培养经验。

**张立群**：广州国际校区目前采取“631”综合评价招生录取方式，即根据学生的高考成绩（占60%）、学校考核成绩（占30%）和高中学业水平考试成绩（占10%）进行综合评价排名，择优录取。这种录取方式改变了一考定终身的局限，为拥有学科特长的学生提供了新的入学与成长通道。

作为粤港澳大湾区国际化教育改革个案试点，广州国际校区大力引进全球优质教育资源，构建与国际接轨的课程体系，选用和编制高质量的英文教材，构筑与中国教育环境贴合的国际化教学体系，使校区全体学生在国内就能获得国际化的教学环境和教学品质。校区每个学院都与国（境）外知名高校开展“一对一”“一对多”等形式的深度合作，目前合作伙伴覆盖近70所国际一流高校，拥有各类国际交流项目130多个。

广州国际校区获批教育部高校思想政治工作创新发展中心、教育部“一站式”学生社区综合管理模式建设试点，实行“现代书院制”“全员导师制”的思政新模式，构建多元评价的育人体系。学生与包括院士在内的学业导师、成长导师和朋辈导生为伴，感受“老师就是导师，书院也是学院，校区即是社区”的沉浸式育人环境，使学生在多元化的成长社区里德才兼备、知行兼修、通专兼顾。

华工于2019年提出人才培养“新工科F计划”，广州国际校区整体率先实施该计划，以培养家国情怀和全球视野兼备，学习力、思想力、行动力卓越的“三创型”人才。目前，校区已招收5届学生，培养成效十分显著。据统计，广州国际校区学生在必修课及格率、社会实践参与率、大学英语四级考试通过率等指标上表现优秀，特别是学科竞赛及创新能力表现突出。2022年，校区本科生参与创新创业项目41项，参加各类学科竞赛获奖203人次，获奖比例明显高于其他校区。

令我们特别欣慰的是，广州国际校区的人才选拔机制、培养理念以及培养质量得到学生和家长的肯定。2023年，广州国际校区整体报考热度（报考数/招生计划数）达到3218.4%，新生中超过一半参加过科技创新活动并获奖，所有新生的高考英语平均成绩高达132分。

## 以“在地国际化”引领世界一流大学建设 新华社专访章熙春书记

华南理工大学广州国际校区由部省市校四方签约共建，以新时代的“广州速度”和“华工效率”全面建成，成为全国唯一全部布局新工科的校区。校区深入探索实施在地国际化办学新模式，创新办学理念、学术治理、人事制度，打造中国高等教育在地国际化的先行示范区，初步走出一条扎根中国大地、建设世界一流大学的新路子。

近日，新华社记者深度调研广州国际校区，专访华南理工大学党委书记章熙春，系统深入了解学校以“在地国际化”引领世界一流大学建设的经验做法。专访稿件在新华社客户端、新华网同步刊发。全文如下：

华南理工大学百余年文脉绵延，办学特色鲜明，理工优势强大，创新基因澎湃，具创新、创造、创业的优良传统，享“企业家的摇篮”“工程师的摇篮”“新能源汽车界黄埔军校”等美誉。地处粤港澳大湾区和改革开放的先行地，世界一流的理工学科布局，高水平的创新人才队伍和科学家群体，高能级的科技创新平台，高质量的原创性科研成果，为学校奠定了较为坚实的国际化办学基础。

2017年3月，教育部、广东省、广州市和华南理工大学共建广州国际校区启动。6年来，华南理工大学广州国际校区坚持“中方为主、国际协同”的理念，锚定“卓尔不凡、臻至一流”的目标，深入探索在地国际化办学新模式，初步走出一条扎根中国大地、建设世界一流大学的新路子。广州国际校区建设和国家“双一流”建设双轮驱动，学校办学水平持续强势攀升，多项事业进入超常规高速发展轨道。近日，华南理工大学党委书记章熙春接受了新华社专访，对该校以“在地国际化”引领世界一流大学建设的做法进行了系统深入阐述。

### 同质等效 模式创新 在地国际化引领大学发展新高度

过去多年，中国高校的国际合作办学基本都是采取与某所国外高校合作，采取学籍互认、师资共聘、课程共享、生源互用、学费分成等形式，在中国境内合作举办以中国公民为主要对象的国际教育模式。此种办学模式满足了国内学子出国留学的部分需求，为我国培养了大量的国际人才，在一定程度上推动了中国高等教育国际化的进程。但是在新时代背景下，如何进一步扩大教育开放，立足本国需求，探索“以我为主的国际化办学”“本土化和国际化相结合的办学标准”“引进和输出双向互动的国际化”方面有了迫切需求。

新时代新征程上，华南理工大学需要扩大教育开放，同世界一流资源开展高水平合作办学。紧抓粤港澳大湾区发展契机，在部省市区各级政府的全力支持下，华南理工大学广州国际校区带着开启探索“在地国际化”办学模式的创新使命，立足中国高等教育需求，融合世界先进教育理念，引入全球优质资源，使全体学生在本土接受与国际一流高校同质等效的教育，提升拔尖创新人才的自主培养能力，做强面向全球学术前沿和国家重大战略的科研创新，走符合中国国情的高等教育创新发展之路。这种创新实践是对此前中国高校合作国际办学理念与模式的重大突破。

坚持实业救国、工程报国、产业兴国、科教强国，这是华工百年办学的底色。华南理工大学广州国际校区秉持高品质产教融合助力现代化产业发展的价值理念，聚焦国家尤其是粤港澳大湾区重大战略需求，围绕7个国家战略性新兴产业和广东3个重点领域，布局建设10个新工科学院，为国家战略新兴产业的发展提供了坚实的人才支撑。

其中，未来技术学院是教育部首批培育建设的12所未来技术学院之一，致力

于扎实推进新工科建设，做好未来新兴科技创新领军人才的前瞻性和战略性培养，抢占未来科技发展先机；微电子学院是教育部高层次紧缺人才培养专项实施单位，目标是面向产业需求，培养具有国际视野、多学科综合知识、具备产业思维的创新创业人才；集成电路学院根据广东省关于强芯工程的要求，第一时间调整人才培养方案，深化与大湾区头部企业合作，推动我国集成电路产业发展的可持续发展，助力广东打造中国集成电路产业发展第三极……类似国际校区多个学院，围绕国家战略新兴产业领域，正在创新新工科人才培养机制，助推现代产业发展体系实现高质量发展。

与此同时，国际校区创设的“学院+高端研究院+研发中心+行业联盟”的学术组织模式，适应新时代产学研融合、产教融合的新趋势，开展前沿交叉研究，布局建设7大学科平台（中心），已初步建成4大学科公共基础实验平台。特别是，依托国际校区，与地方政府共建大湾区超级机器人研究院，汇聚“政产学研”多方力量，采用“两弹一星”科研攻关模式，实行总师负责制，培育重大成果并推动实现产业化落地；同时启动拔尖创新人才培养改革，实施机器人珠峰班培养计划，以目标为导向，采用全链条一贯式人才培养，力争在学术顶尖人才、卓越工程师方面都有新的突破。这一系列

重大创新举措为未来粤港澳大湾区战略新兴产业的大发展打开了无比开阔的想象空间。

不仅如此，华工广州国际校区致力于夯实各类基础制度建设，保障校区可持续长远发展。2021年2月，在各级政府和部门的支持下，获批“粤港澳大湾区国际化教育改革个案试点”，拥有631综合评价招生改革权限，不仅部分打破高考分数定终身的制度掣肘，初步建立起与办学实际相适应的学费管理模式，而且获得授权探索分类考试、综合评价、多元录取的招生模式，积极探索考试招生制度改革，自主选拔各类拔尖型创新人才。相应改革举措获得考生及家长的青睐，2021年首次整体报考热度达2089%，2023年攀升至3218.4%。值得一提的是，华工广州国际校区办学伊始，就将“与国际等质同效”的高品质教育水准，作为校区立足的根本。教育部批复校区每年的招生规模为800人，为了保证校区办学的高起点与高品质，在大量考生火爆报考的情形下，学校每年实际录取人数仅为400余人，目的就是保证人才培养的一流水准。

## 厚积优势 对标先进 探索新工科人才培养全链条创新

华南理工大学持续强化以工见长的优势，1999年在全国率先系统开展“三创型”（创新、创造、创业）人才培养。在这一优势和基础之上，华工广州国际校区对标世界先进，整体布局实施“新工科F计划”，对人才培养的全链条进行改革创新，致力于培养家国情怀和全球视野兼备、“三力”（学习力、思想力、行动力）卓越的“三创型”（创新、创造、创业）人才，着力成为世界一流的新工科领军人才培养基地。

聚天下英才而用之，华工广州国际校区人才高地效应初显。目前，依托国际校区，先后引进各类高层次人才300人，其中包括来自两院院士、欧美发达国家的院士和学术大师20人。比如，学校全职引进的美国工程院院士程正迪，牵头组建前沿软物质学院，高起点组建学科教学科研团队，以学科全球前50的进入标准，把控整个团队的整体质量，积极推进各项前沿研究，取得丰硕成果，助推华工高分子材料科学排名全球第一（据US News2023世界大学学科排名），在全球学科领域影响和反响都很大。

事实上，前沿软物质学院正是华工广州国际校区建设的典型代表。据院长程正迪介绍，学院构建国际通行的学术治理体系，学院第一届国际学术委员会由8名中、美、日相关领域的中外院士组成，这种全球领先的豪华阵容为学院发展奠定了高品质发展的质量标准。

程正迪说，学院做的第一件事就是建章立制，实行现代化的管理模式，走出一条中国自己的高等教育发展之路。“现在社会上对中国的高等教育批评很多，实际上很多人都很片面，美国和西方的高等教育制度也不都是对的，我在美国教了40年书，我知道他们有什么问题。关键要把两边结合起来，弃弊扬善。我回来在国际校区办这个学院，就希望能走出一条中国自己的高等教育创新发展之路，来证明和世界上先进国家比，我们培养出来的本科生、硕士生、博士生不比他们差，甚至要比他们好”。

软物质学院的人才引进标准非常严格。据介绍，每年收到符合全球学科前50的各类申请者共有100多个，经学术委员会的严格筛选后，通常只留下20个，院长再在20个里面选出10-12个进入面试，面试后经过学术委员会投票，最后仅有

4-5位申请者才能够被幸运引进。

学术委员会各委员都有非常强的学术鉴别能力，对每位候选人的投票都相当严苛，在每位被面试的申请者表单上，学术委员会将详细考察每位候选人的优缺点，详细陈述申请者在未来对学院的可能贡献。各位委员不仅认真负责地履行投票权利，而且会对每个申请者给予赞成票或否定票的理由写得足够充分。学术委员会的作用不仅仅体现在人才引进方面，在学院举行的各类学术活动和规章制度等方面，都有委员们忙碌的身影。正是如此严格的学术把关，才使得学院具备充足的发展动力。

目前软物质学院的学术团队共有36人，其中40岁以下占73%，全部具海外高水平学历背景。他们在国际校区，组建了8个研究平台，采用大平台、大团队、多学科的科研组织方式，聚焦有机超导材料等世界前沿科技攻关，在nature、science等国际一流期刊上发表多篇论文，极大地推动了学科发展。

课程是人才培养的核心。软物质学院的本科生课程设置，具有非常强的创新特性，借鉴MIT、哈佛课程，结合校区和学生实际，建设跨学科新工科课程体系。跟国内其他高校不同，软物质学院强调数理基础，要求每位学生深入学习数学、物理、化学等基础学科，并推行针对本科生的全员导师制度，鼓励各位学生提早进入研究团队，真刀真枪做实验，共同开展学术研究。

“对学生，我们盯得很紧，”程正迪说，“每个学生一进来就有一个老师盯着他，我规定学院老师与每个学生每学期谈两次话，吃两次饭，学期结束要给家长写信，汇报情况，而且我还约定我自己和每一个本科生至少谈一次话。我经常周六日都排满了，上午3个，下午3个，一天可以谈6个同学。”

为了培养学生的国际视野，学院还开办了夏季学校，2023年暑假期间，学院邀请一批来自牛津大学、MIT、卡耐基梅隆等全球一流高校顶尖教授来校区授课，效果非常好。这些国外大学的老师经常在夏校上看上一些好苗子，推荐去自己学校深造。这种常态化的国际交流机制，打通了人才培养的输送通道，让我们的学生有非常多的机会，接触到世界名校的学者们，让学生们提前知晓国际相关科研团队的最新研究动向。

除了本科生，软物质学院的研究研究生培养也是积极引入国际成熟经验。学院借鉴美国博士培养环节中的资格考试制度，要求每位博士研究生都需要通过严格的博士资格考试，确保各位博士生能够掌握较为扎实的基础研究能力。“尽管我们最初推行的时候，还遭遇了部分学生的一些阻力，认为太过于严格。但是我们还是坚持改变严进宽出的培养模式，严进也要严

出，要让进来的学生从平凡到优秀，从优秀到出类拔萃。教好学生是我们最大的心愿。事实证明，我们的学生受到海内外普遍认可。”程正迪说。

不仅仅是软物质学院，国际校区每个学院都与国（境）外知名高校开展“一对一”“一对多”等形式的深度合作，目前合作伙伴覆盖近70所国际一流高校，拥有各类国际交流项目130多个。尤其整体与美国罗格斯大学合作的ROSE项目（Rutgers Overseas Semester Experience）是典型成功案例。

2020-2022年，国际校区接收因疫情无法赴美的罗格斯大学341名中国籍大一新生来校借读，承担8门罗格斯课程的线下全英教学，在华工借读的学生，他们的理工类科目考试成绩，均显著高于罗格斯美国本土就读学生的成绩，也高于中国内地其他大学借读项目。华工的国际教育品质赢得了外方合作院校的高度赞誉。2023年9月，华工作为中方15所代表高校之一访美，参加“中美高等教育合作对话会议”，并访问了罗格斯大学，罗格斯大学负责人多次赞扬ROSE项目成效，双方决定实施ROSE2.0版项目，即在华工建设罗格斯大学海外班，由罗格斯大学本土学生与国际校区中国学生共同组建班级，以“3+1”形式进行联合培养。

在日前的中美领导人会谈中获悉，为扩大中美两国人民特别是青少年一代交流，中方未来5年愿邀请5万名美国青少年来华交流学习。章熙春谈到，助力对话合作，推动人文交流，促进双向奔赴，这是大学的职责所在，也是大学的优势所在。着眼长远，华工将依托在地国际化办学基础，通过高质量开展ROSE2.0版项目、实施高品质夏校项目等，吸引国际一流高校学生来校学习，推进系统性、规模性、有组织的来华留学，大力探索推进“双向国际化”，力争为世界高等教育创新发展提供新方案。

## 挖掘底蕴 精神溯源 党建引领红色基因的传承赓续

一个全新的校区，走国际化的办学新路，依然是扎根中国大地办教育，需要在吸收先进教育理念、引进先进产业技术的同时，坚持社会主义办学方向，传承赓续红色基因。华南理工大学党委书记章熙春说，国际校区与华工其它两个校区一样，要坚守华工百年办学的初心，要传承百年家国情怀。



▲华南理工大学广州国际校区

走在华南理工大学国际校区，有红墙绿瓦的古典美感，有现代建筑的匠心独具，中西合璧，相得益彰。图书馆前的“红色甲工”雕塑，是这里每个学子每天的必经之地，向华工人讲述着自己的红色基因。

华南理工大学办学历史最早可溯源至1918年成立的广东省立第一甲种工业学校，史称“红色甲工”。甲工师生杨匏安、阮啸仙、周文雍等积极传播马克思主义，参与创建中国共产党广东党团组织，投身革命斗争，在中国革命史上书写了浓墨重彩的一笔，为新中国的成立作出突出贡献。

华南理工大学深入挖掘“红色甲工”校史，把“党史中的校史”和“校史中的党史”结合，将其载入《华南理工大学章程》，编撰《广东工业专科学校校史考（1910—1952）》，启动红色基因传承工程等。梳理校百年文脉，不断夯实立德

树人根本，既为在地国际化的模式突破积蓄精神力量，也为进入新时代创造新辉煌奠定了深厚的历史底蕴。

章熙春强调，在地国际化办学扎根中国大地，立德树人始终是根本任务；华工广州国际校区培养的国际化人才必须是有中国心、中国情、中国味的德才兼备的时代新人，这是我们坚定的人才培养自信。

华工广州国际校区坚持学生永远在C位，实行“现代书院制”+“全员导师制”，打造“老师就是导师，书院也是学院，校区即是学区”的沉浸式育人环境，获批教育部高校思想政治工作创新发展中心、教育部“一站式”学生社区综合管理模式建设试点，探索新时代高校版“枫桥经验”。

国际校区两大书院——峻德书院和铭诚书院，分别由美国国家工程院院士、世界高分子物理领军人物程正迪和中国工程院院士、当代中国建筑学科旗帜性人物何镜堂担任院长。学生与包括院士在内的学业导师、成长导师和朋辈导生为伴，在多元化的成长社区里臻至德才兼备、知行兼修、通专兼硕。

如何用西方听得懂的语言讲好中国故事、传播中国声音？章熙春也一直在思考。他说，国际校区坚持面向全球开门办思政课，推进实施在地国际化思政课改革试点，这是又一全新的探索。自2022级开始，国际校区在微电子科学与工程专业设立思政课双语教学改革试点班。试点班构建“中外合作双向育人”的思政课程创新体系，开展“党建引领、学院特色、书院品牌”的第二课堂，打造“中西文明交流互鉴”的思政实践教学体系，建设同向同行的专业课程思政示范课，助力培养向全球讲好中国故事、传播中国声音的复合型人才。

再以前沿软物质学院为例，2018年，学院成立教工党支部，构建“党建+大师+团队”的建设新模式，在党员青年科学家带领下，承担国家自然科学基金重大项目等140余项，获批建设国家级和省部级科研基地3个，在国际高水平刊物上发表论文近450篇，近3年连续在Science等国际顶尖期刊上刊发研究成果，申请发明专利113项、授权54项，获评“全国教育系统先进集体”。

## 汇聚力量 砥砺前行 书写“强国建设 华工何为”的新篇章

学校着力深化学术华工、开放华工、善治华工、幸福华工、大美华工五大建设，多项事业成绩辉煌。这得益于各级政府、全球校友和全体师生的合力赋能。一方面，学校积极争取部省市各级政府的大力支持，比如获批教育部设备更新改造贷款项目，缓解学校5-10年购买大型仪器设备的主要压力；另一方面，学校大力推动银行和学校的合作，推进学校定期存款竞争性存放，有效缓解学校资金压力。更重要的是，全球校友回馈母校，近两年累计接受各类捐赠超9亿元。

同时，学校把握政策契机，争取部省市支持，立项建设多个学生宿舍项目和多个人才公寓项目，推动系列重大民生工程取得突破性进展，解决了一些制约学校长远发展的历史难题。这些都是打基础、利长远的实事好事。章熙春由衷感叹：地方政府对华工的支持，全球校友对母校的回馈，这在全国乃至世界都是不多见的，华工人铭记在心、感恩奋进！

在教育强国建设全面提速的新形势下，聚焦持续做强“三个有组织”，学校加强谋篇布局。例如，学校聚焦芯片“卡脖子”难题，加大集成电路学科建设力度，2021年先后获首批IC科学与工程一级学科博士点和教育部、工业和信息化部IC高层次紧缺人才培养专项，2023年获批建设集成电路学院。集成电路与材料、自动化、计算机等学科打造集成电路学科链，与粤芯半导体等30多家龙头企业协同构建产业链，形成覆盖“设计-材料-装备制造-封测”全链条人才培养体系。

高水平研究型大学是国家基础研究的主力军，是重大科技突破的策源地，也是科技成果转化的主阵地。一直以来，华工着力打破科研与转化“两张皮”，围绕大湾区主要节点布局协同创新平台，形成“五院一园”协同创新体系，做强专利高价值培育与高质量转化。2009年以来，学校获中国专利奖数量居全国高校第一，70%可转化专利在大湾区落地转化。2020年获首批国家知识产权示范高校认定，入选首批国家知识产权示范高校、首批高等学校科技成果转化和技术转移基地。

2019年以来，学校获批国家级重大重点科研项目251项，基础科学中心项目1项，年均实到科研经费突破23亿元，其中，“面向运动和意识障碍康复的双向—闭环脑机接口”项目获批中央财政专项经费5707万元，创学校单个国家级重大专项国拨经费新高；获国家科技奖3项，其中国家科技进步奖一等奖1项，实现广东高校“零”的突破；新增省部级科技奖励131项，其中教育部一等奖12项；在Nature、Science发表成果12项（第一作者或者通讯作者5篇）；主导编制的1项IEEE国际标准正式发布。

以工见长的大学如何办文科？学校建设起以跨学科创新服务高质量发展的特色文科，坚持以经济社会重大需求为牵引，以有组织科研为思路，通过交叉学科协同推动行业企业复杂重大问题破解，服务企业产业发展的横向经费占70%以上；推进特色新型智库建设取得跨越性发展，围绕国家战略与产业发展需求，创新智库研究组织模式，取得显著成效，其中，840余篇咨政报告得到省部级以上领导批示或党政部门采纳。

作为粤港澳大湾区高等教育发展的排头兵，华工是支撑大湾区高水平人才高地建设的关键力量。2019年至今，学校累计新增院士、长江学者特聘教授、杰青、万人领军、海外高层次人才等国家级领军人才61人、“四青”人才140人，实现了国家级标志性人才五年“翻番”的目标。学校还新增获批国家自然科学基金委创新研究群体2个，新增科技部重点领域创新团队1个，61人次入选全球高被引科学家。尤其是，广州国际校区新聘师资队伍100%具有海内外一流高校、科研院所教育工作经历，超70%具备全球排名前100高校的学习工作经历，40岁以下青年人才占比71%，汇集起一批活跃在国际学术前沿、满足国家重大战略需求的高水平、国际化人才队伍。这仅仅是开始，未来五年国际校区将实现高端人才再翻一番，外籍教师占比大幅提高。

华工广州国际校区建设走过6年，历经3年疫情；但无论是校区建设还是整体办学发展，华工上升势头强劲，发展态势良好。学校经受住疫情的大战、大考，不仅持续保持一校三区8万多人1048天本土零感染，而且没有躺平一分钟，没有少上一节课，确保了学校办学发展的持续强势攀升。从毕业生就业看，确保了高毕业去向落实率、高就业质量、高满意度，比如，三年来落实率节节升高，2022届毕业生总体毕业去向落实率98.31%。

新征程上，华南理工大学将坚守为党育人、为国育才初心使命，加快建设中国特色、世界一流大学，勇当粤港澳大湾区高等教育发展排头兵，努力以为中国式现代化推进中华民族伟大复兴贡献更多华工智慧和华工力量。

## 持之以恒加强基础研究 张立群校长在《光明日报》发表署名文章

9月7日，华南理工大学校长、中国科学院院士张立群在《光明日报》头版“院士谈科技自立自强”专栏发表署名文章。文章以《持之以恒加强基础研究》为题，指出基础研究是整个科学体系的源头，是所有技术问题的总机关。作为基础研究的主力军和重大科技突破的生力军，高校要自觉履行高水平科技自立自强的使命担当，在实现创新驱动发展的过程中发挥重要的支撑和引领作用。文章还介绍了华南理工大学在此方面的经验与做法。现全文转载如下：



基础研究是整个科学体系的源头，是所有技术问题的总机关。世界科技发展历史与世界强国演变历程已充分证明，强国以科技创新为本，科技以基础研究为基。世界各科技强国均高度重视对基础研究的投入，法国、意大利和新加坡近年来的基础研究投入强度均超过20%，英美高于15%。2022年我国基础研究投入约1951亿元，投入强度为6.3%，差距仍较为明显。

近年来，我国基础研究取得了显著进步，在全球创新指数中的排名已升至第11位，但与创新强国相比，原始创新能力薄弱、关键核心技术仍受制于人的局面没有得到根本性改变，基础研究仍然存在薄弱环节。

在建设世界科技强国的重要历史时期，作为基础研究的主力军和重大科技突破的生力军，高校要自觉履行高水平科技自立自强的使命担当，在实现创新驱动发展的过程中发挥重要的支撑和引领作用。高校既要聚焦国家重大战略需求的关键核心技术问题，努力提升有组织的应用基础研究和应用研究能力；也要围绕带动科学重大发现和突破的前沿交叉问题，进行有组织的基础研究；还要鼓励科研人员开展自由探索研究，为原创性发现提供重要支撑。

围绕国家急需的关键领域，高校要积极探索布局建设一批高能级创新平台，进一步创新重大科研创新平台运行管理机制，促进学科交叉融合，夯实有组织的基础研究平台，打造国家战略科技力量。充分发挥有组织科研的体制机制优势，从国家安全和经济社会发展中凝练重大科学问题，强化与国家实验室、新型科研机构、领军企业的产学研深度融合，实现基础研究、应用基础研究到成果转化的有效贯通，突破解决行业关键核心技术。

千秋基业，人才为本。高校要强化基础研究人才培养，积极探索极特需的优才、偏才有效选拔机制，通过将前沿科学研究成果转化知识，培养具有国际视野的高端人才，为国家源源不断地造就基础研究后备力量。

为了支持优秀青年人才快速成长，要积极营造基础研究的良好环境，探索构建符合基础研究规律和人才成长规律的多元投入机制、评价激励机制和支撑保障体系，加大基础研究稳定性经费投入。近年来，华南理工大学实施“人才队伍跃升行动”，完善“一院一策”人事制度，建立“精准靶向”引才机制，加大高层次人才特别是大师级人才的引进力度，在广州国际校区探索实施“预聘-长聘”制度改革，引进由院士领衔的高层次人才数百人，其中80%来自全球前百名高校。同时，学校已经建成29个国家级科研平台，构建了以国家重点实验室为龙头、省部级重点实验室等为支撑的“1+N”基础研究平台体系，布局建设超级机器人研究院、绿色先进材料技术研究院等高端新型研发机构，探索实施“首席科学家”“揭榜挂帅”等科研组织模式，对优秀人才的培养和成长起到了积极作用。

## 奋进青春 逐梦华园 华南理工大学举行2023级新生开学典礼



▲广州国际校区主会场

9月9日上午，华南理工大学举行2023级新生开学典礼。学校党委书记章熙春，校长张立群，党委副书记陶韶菁，党委副书记、纪委书记徐国正，党委副书记麦均洪，副校长徐向民、吴波、许勇，院士代表何镜堂、吴硕贤、瞿金平、刘焕彬、程亮、陈小奇、陈俊龙，优秀校友代表马志坚，日本千叶大学副校长渡边诚等出席典礼。学校副校长李正主持了开学典礼。



▲五山校区分会场



▲大学城校区分会场

百年办学征程，华南理工大学挺立时代潮头，顶天立地办大学，打造了“同城一校三区”高水平办学新格局。本次开学典礼在三校区同步进行，1.4万余名新生参与。典礼采用三校区互动直播的方式，人民日报、中国青年报、南方都市报、南方网等新媒体客户端，粤学习、学校官微官博等平台全程直播，全球广大校友、学生家长、社会友人在“云端”观礼，共襄盛典，累计观看人次近60万。



▲章熙春书记为新生佩戴校徽

开学典礼上举行了校徽佩戴仪式。章熙春、吴波、许勇分别在三个校区为新生代表佩戴校徽，象征从此拥有了“华工人”这个新身份。新生代表还收到了《“平”语”近人——习近平总书记用典》和校庆纪念邮品，寄托着师长们对新生们的期望，希望他们深入领会习近平新时代中国特色社会主义思想，牢记华南理工大学校训，在华园开启新的征程。



▲张立群校长致辞

张立群作题为《筑牢基石逐梦华园一起向未来》的致辞。恰逢第39个教师节到来之际，他首先向学校全体教师送上节日问候，并诚挚欢迎新同学的到来。他表示，华南理工大学是一所百年文脉赓续、生生不息的大学，是一所多元兼容发展、向美而行的大学，也是一所挺立时代潮头、奋进一流的大学。在这样一所理想大学里，他希望新同学以“华工人”的全新身份，学习、历练、成长，在未来广阔的天地里飞得更高、行得更远。

张立群寄语新生在华园打磨三块成长的“华工基石”：一是塑造高尚的价值观，夯实“压舱石”。要带着对“世界怎么了，我们怎么办”的思考，做有价值的事情，将小我融于大我，成就光明人生，铸就美好社会。二是练就过硬的真本领，擦亮“磨刀石”。要像海绵汲水一样汲取知识，好学好学、乐学善学，突出主干、择其精要，崇尚学术、恪守规范，不断提升能够发现问题、定义问题、解决问题的能力，使自己的思维视野、思想观念、认识水

平跟上越来越快的时代发展，成为可堪大用、能担大任的栋梁之材。三是要焕发昂扬的精气神，淬炼“金刚石”。要在体育赛场上强健体魄，在美育舞台上陶冶情操，在劳育课堂中体悟生活。他期望全体新生在世界之变、时代之变、历史之变中，固基石、定方向、挺脊梁、奋图强，以执着的信念和坚定的脚步追光逐梦，成为实现国家富强、民族复兴和人类进步的先锋力量，华彩绽放、引领未来。



▲新生代表张紫宁、童治、刘晗发言

“以奋斗姿态激扬青春！”铭诚书院、吴贤铭智能工程学院本科新生张紫宁，环境与能源学院硕士新生童治，土木与交通学院博士新生刘晗三位同学作为2023级新生代表发言。他们表示，立足新时代新征程，他们将勇挑重任，接过时代的接力棒，在未来的求学路上不懈探索、勤学实干、积累知识、沉淀经验，以更灵活、开放的态度应对未来的挑战，在激扬青春、开拓人生、奉献社会的过程中书写无愧于时代的人生篇章。



▲教师代表孙坚强、殷盼超发言

谆谆师语，切切关怀。经济与金融学院孙坚强教授、前沿软物质学院殷盼超教授作为教师代表发言。他们表示，华园是一片成才的沃土，为学生学习和发展提供了丰富的资源，希望同学们全方位地提升和磨炼自己，在以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴的新征程中，共同挥洒青春，贡献力量。



▲校友代表马志坚发言

百年文脉绵延，60余万华工校友是学校最大的收获和最宝贵的财富。一批批“敢为人先、敢闯会创”的华工人，在世界各地发扬“华工精神”，贡献“华工力量”。来到现场的1982级半导体专业校友、上海概伦电子股份有限公司创始人之一马志坚，为师弟师妹们分享了自己在华园的求学历程，并勉励新生们坚守专业理想，勤学善思，创新笃行，以积极向上、乐观豁达的心态面对人生的挑战。此外，遍布世界各地的校友怀着对母校的深情厚谊，通过视频为2023级新生送上“云祝福”。



▲表彰优秀教师代表

三尺讲台系国运，一生秉烛铸民魂。开学典礼现场举行了优秀教师表彰仪式，对耕耘教坛一生，坚守教书育人一线，为学校培养一流人才、建设一流大学作出卓越贡献的优秀教师表达崇高的敬意，章熙春为获奖教师代表颁发了荣誉证书。



▲为新生辅导员、班主任颁发聘书

章熙春、张立群、徐国正、麦均洪在三校区会场为2023级新生辅导员、班主任代表颁发聘书，勉励他们要伴学生成长、助学生成才，做学生的知心人和引路人。



▲音诗画表演《同向同行》

作为新生入学的“第一课”，本场典礼既有庄严的仪式感，也充满了浓郁的文化味。开场前，华南理工大学青年交响乐团、青年舞蹈团、艺术学院合唱团带来了精彩的节目表演。仪式中，音诗画表演《同向同行》震撼人心，在服役期间受到嘉奖的退伍大学生刘海、“中国大学生自强之星”林思奇、文体科创全面发展的周心怡、西部计划志愿者陈卫东、世界大学生运动会5枚金牌得主王伟莹，共同号召全体华工青年学子，用学习感悟思想伟力，用内心感应时代脉搏，用脚步丈量祖国大地，用创新智启青春未来，与学校同向，与祖国同行。仪式的最后，全场高唱《华南理工大学之歌》，典礼圆满结束。

## 探索等质同效的“双向国际化”模式 章熙春书记率团访问多所合作高校

新时代新征程上，华南理工大学紧抓粤港澳大湾区发展契机，在部省市区各级政府的全力支持下顺利建设广州国际校区，致力于立足中国高等教育需求，融合世界先进教育理念，引入全球优质资源，同世界一流资源开展高水平合作办学，开启了探索“在地国际化”办学模式的创新使命，使全体学生在本土接受与国际一流高校同质等效的教育，实现了中国高校合作国际办学理念与模式的重大突破。

为进一步扩大教育开放，华南理工大学大力推进国外高校有组织的来华留学，大力探索推进“双向国际化”，力争为世界高等教育创新发展提供新方案，得到了国外合作高校的欢迎与支持。11月21日至30日，华南理工大学党委书记章熙春率团访问意大利、法国、瑞典等国，同巴黎综合理工学院等6所国外高校相关工作负责人，围绕世界一流高校建设的目标和路径作了深入交流。在此期间，还专门拜会我驻外使馆，全面深入交流探讨各类合作事宜。此次出访，华南理工大学与欧洲一流高校开启了全面合作新篇章，切实推动了学校“双向国际化”工作取得新突破。



▲与都灵理工大学校长会谈

都灵理工大学校长Guido Saracco率领该校外事和建筑、土木、应用物理、生物医药等相关部门和学科负责人，与学校代表团展开深入探讨。章熙春介绍了学校近年来办学进展，特别是广州国际校区的开创之举，表示期待与都灵理工持续拓展合作办学领域，为学生提供贯通硕博、高水平、宽口径的深造和发展机会。Guido Saracco重申，该校将华南理工视为最为重要的战略合作伙伴，期待双方合力开发新的合作增长点，开启两校伙伴关系新征程。双方就特定学科的合作交流、“3+2+3”本科—硕士—博士贯通式人才培养模式等内容进行了全面交流。



▲与罗马第一大学座谈交流

在罗马第一大学，代表团与常务副校长Giuseppe Ciccicone等举行了工作会谈。双方同意签署两校校际合作框架协议，在各自优势突出、实力匹配以及双方共同感兴趣的学科领域特别是新兴交叉学科，以灵活多样的形式推动各项交流与合作，致力于打造高质量的伙伴关系。与罗马第一大学的合作对于推动学术交流、提高教育质量、增强学生竞争力、推动学科发展、加强国际影响力和促进文化交流具有重要的价值和意义，是华南理工大学的国际“朋友圈”再次得到扩大的重要证明。



▲与米兰理工大学交流

在米兰理工大学，代表团与副校长Giuliano Noci等举行会谈。章熙春介绍了学校的发展历程，以及近年来聚焦新工科、谋求在地国际化的办学特色，表示华工将致力于深化与以米兰理工大学为代表的欧洲顶尖理工科大学的全方位合作交流。Giuliano Noci极为重视华南理工在华南地区特别是粤港澳大湾区发展中的独特地位，期待双方在博士生联合培养、研究生暑期学校、高端培训等方面开启合作。



▲与巴黎综合理工学院续签合作协议

在巴黎综合理工学院，代表团会见了常务副校长教务长Dominique Rossin，与其就持续和扩大研究生联合培养、面向前沿学科领域的交流合作达成了共识。双方表示，将延续并深化合作关系，推动两校交流走向更高层次、更深程度。会后，章熙春与Dominique Rossin共同见证了两校“3+2”合作协议的续签。



▲与南特大学负责人合影

在南特大学，分管科研事务的副校长Antoine Goulet、分管国际事务的副校长Isabelle Richard先后会见了代表团一行，就派出学生来华南理工大学留学达成合作意向。章熙春感谢南特大学方面长期对华工合作的积极姿态和有为举措。他表示，双方在电信、计算机、电力等领域共同培养了大批青年人才，堪称中法高教合作的示范项目。南特大学方面表示，两校已有长达近20年的合作基础，该校非常珍视与华工的交流合作，期待双方共同加快推进“中法视觉数据处理与质量评价联合实验室”建设，建立常态化交流机制，积极促进学生的双向流动，深化两校青年人文交流。



▲与瑞典皇家理工学院交流

在瑞典皇家理工学院，代表团与副校长Stefan Östlund等举行了工作会谈。章熙春向对方介绍了学校办学的最新进展，诚邀瑞典皇家理工学院与华南理工大学联合举办暑期学校、扩大联合培养学科领域，共同推动共建共融共享。Stefan Östlund非常重视对华南理工大学的交流合作，期待面向未来，持续深化与华南理工在造纸、电信、电子、制造和基础设施等领域的全方位合作。



▲拜会驻意大利大使馆

访问意大利期间，代表团还专门拜会了我驻意大利大使馆。章熙春向贾桂德大使介绍了华南理工大学近年来发力“双一流”建设、推进高质量发展情况，以及对意高校合作交流进展。贾桂德充分肯定了华南理工在中意双边关系发展特别是人文交流中所发挥的独特作用，鼓励学校深入推进对意交流合作，积极参与孔子学院建设，发挥在新能源汽车领域的产业技术和校友资源优势，为双边关系发展做出更多积极贡献。使馆科技公参沈建磊、教育参赞于兴国参加了系列活动。

近年来，华南理工大学大批学生通过各种海外交流项目，进入世界各地的一流高校深造。此次出访，章熙春专门看望了在意大利和法国高校就读的华工学生，关心其海外平安留学、成功留学的情况，并鼓励大家做中外民间交往的青年使者，努力学习，报效祖国。此外，章熙春还会见了多位旅欧校友代表，勉励他们身体力行，在双边关系发展中发挥华工校友的建设性力量。



▲看望在意、在法的华工学子

## 为汽车产业低碳发展贡献华工力量 张立群校长参加2023汽车碳中和峰会



▲会议现场

9月19日至20日，“问路碳中和——2023汽车碳中和峰会”在广州白云国际会议中心举行。该峰会由广州市人民政府、广东省工业和信息化厅指导，广州市工业和信息化局、广汽集团支持，中国能源汽车传播集团主办，中国汽车报社承办，《中国能源报》协办。来自政府、企业、高校、研究机构、媒体的嘉宾齐聚一堂，共同探讨汽车产业如何为实现我国经济的高质量发展贡献更多“低碳”力量。华南理工大学校长张立群受邀出席峰会并作主旨演讲。



▲张立群校长接受《中国汽车报》采访

会前，张立群接受了《中国汽车报》采访。围绕汽车工业如何走好碳中和之路这一重要问题，他认为应该从清洁能源动力、绿色能源动力入手，同时大力采用和开发新型绿色材料、轻质高强材料，并大力开发废弃汽车的循环再利用关键技术以及应用更多的高性能再生材

料，高智能化技术也将有助于汽车全生命周期内的碳中和需求。他同时介绍了华南理工大学在新能源汽车领域的科研与人才培养情况。

他表示，华南理工大学利用学科交叉和产学研合作，已成为国内首屈一指的集创新技术开发与成果运用为一体的新能源汽车相关研究的科技创新平台和人才培养高地。学校在人才培养上面向国家战略需求，通过开设创新班、促进师资融合、优化课程体系、加强实践实习等举措，培养敢创新、会创造、能创业的“三创型”人才，大批校友成为新能源汽车产业的优秀企业家和工程师，学校也因此被誉为“新能源汽车界黄埔军校”。



▲张立群校长作主旨演讲

碳中和事关人类共同命运，汽车产业在“双碳”战略中扮演着重要角色。张立群在随后的大会主旨演讲中详细介绍了轮胎这一兼具功能性和安全性的重要部件与汽车碳排放问题和可持续发展战略间的紧密关联性，阐述了下一代超高节能、超低磨损轮胎材料的技术策略及初步成果，介绍了科研团队在生物基合成橡胶和生物基蒲公英天然橡胶领域的研究进展与规模化推进效果，也介绍了科研团队在废轮胎循环利用领域开发的连续环保安全新技术及大规模工业化应用情况。他最后提到，希望通过此次峰会进一步推动“政产学研用”的深度融合，通过科技创新研发出更多的中国原创的高性能、绿色环保、可持续发展的新型材料，对汽车行业的转型升级和世界低碳发展做出更大贡献。大会报告引起了与会人士和机构的高度反响。

本届峰会致力于搭建汽车领域落实“双碳”目标的高端沟通平台，推动产业交流、产融实践，也为政府部门提供决策参考。会议共设置了1场主论坛和7场主题论坛，以主旨演讲、圆桌互动等多种形式，围绕汽车产业碳中和话题展开深入研讨，内容涵盖全产业链协同降碳、产业短期与中长期发展统筹、传统汽车转型、新能源汽车高质量发展、氢能和储能产业化发展、智能网联及新能源产业投资等行业热点、焦点话题。

与会专家通过全面剖析国际国内形势，深度研判产业未来，共同探索中国汽车产业科学、高效减碳的路径，为全产业链实现碳中和提供了多角度、多维度、多元化的实践经验和创新思路。

## 华南理工，连续七年入选！

春播秋收  
云飘鲤跃  
这一华南理工帮扶工作的见证  
又传来好消息啦！

近日，教育部公布了第八届教育部直属高校精准扶贫典型项目推选结果。华南理工大学“‘云鲤’奶茶诞生记——华南理工大学帮扶育人体系”项目，从72所教育部直属高校申报的84个项目中脱颖而出，获此殊荣。这已是华南理工大学连续第七年获得该荣誉。

时间回到2013年。当时，按照教育部统一部署，华南理工大学定点帮扶云南省云县。三年后，按照广东省委、省政府统一部署，学校又开展对揭阳市惠来县隆江镇孔美村的精准帮扶工作。华南理工大学立足帮扶地区实际，充分发挥人才、智力、科技、资源等优势，助力帮扶地区脱贫摘帽，迈上全面振兴的快车道。

在帮扶过程中，华南理工大学始终坚持将立德树人与定点帮扶深度融合，从课程思政思想引领到校园文化润物无声，到志愿服务实践锻炼，从科创政策鼓励支持到就业创业人生指引，学校始终把培养学生的家国情怀作为精神动力和立身之本，把落实国家乡村振兴战略、服务农业现代化作为重要的人生指向，打造“五位一体”的帮扶育人体系，教育引导、鼓励支持广大学生积极参与到帮扶和乡村振兴的工作中，成长为知农爱农并投身乡村振兴事业的时代新人。

其中，在课程思政的学习中种下乡村振兴的种子，在专业学习、科学研究中不断深化助农情怀，积极参加西部计划助力云县发展，并在研究生阶段结合自身专业优势和云县资源创立帮扶品牌“云鲤”奶茶店的王一杰，就是其中的典型代表。



### “明道育德”，课程思政铸魂，厚植爱农情怀

王一杰本科就读于食品科学与工程学院。在他2017年入学的时候，学院在《食品质量与安全导论》的课堂上，结合课程思政内容，介绍了带领“聚果益”团队，利用脉冲电场技术对云县特产白花木瓜进行深加工，提升水果附加值，将这个躺在地里的“烂疙瘩”变成了让家家户户致富的水果金矿的故事。

王一杰了解到，在帮扶云县过程中，针对当地重要酿酒产业、农副产品加工等需求，学校结合云县白花木瓜优势农业资源，派出食品学院曾新安教授在当地龙头企业——茅粮酒业集团设立“专家工作站”，并组织食品、轻工等领域专家为相关企业提供技术支持。学校指导云县茅粮集团推广“公司+基地+农户”模式，开辟30万亩木瓜种植基地，并实施“白花木瓜资源开发基础研究”和“木瓜醋及膳食纤维饮料开发”两个科研项目，通过核心技术指导、技术人员培训、提供实验室设备等措施，实现产品转型升级，延长产业链条，对该集团同岗里果酒系列的贡献达近亿元，创设了大量就业岗位，助力农民增收。

这一堂思政课，在让王一杰对专业有更全面认识的同时，也让他第一次知道了云县，了解了学校在帮扶地区开展的工作。从此以后，像老师那样用所学知识帮助百姓脱贫致富的种子，在王一杰的心里开始萌芽。

华南理工历来重视课程思政工作，更是在2018年3月起，系统实施“明道育德”课程思政教学改革，大力推进思想政治理论课程“领道”计划、通识课程“问道”计划、专业课程“同道”计划、实践研习“悟道”计划，把思想政治工作贯穿教育教学全过程，致力发挥好每门课程的育人作用。除此之外，学校还通过学科导论课、马克思主义理论与实践课程（乡土中国专题）等途径，介绍学校定点帮扶和乡村振兴等工作，有意识地引导学生了解基层、了解乡村，厚植爱农情怀。



### “1000万元+60%”，涉农科研启智，练就兴农本领

在心中埋下助农的种子后，王一杰开始有意识地关心社情国情。他了解到，荔枝作为岭南特色水果，产量大、品质好，但是不易保存，极大地限制了荔枝的出口和荔枝产业的远距离销售。据统计，每年由于变质导致的荔枝采收后损失高达20-30%。

为了帮助农户解决这个问题，在学院老师的鼓励和指导下，他开始进行“低温等离子体钝化荔枝褐变酶的研究”，并成功申请国家级大学生创新训练项目，研究成果最终形成了3篇专利和1篇SCI论文。同时，他将创新成果转化为创业项目，作为项目负责人和同学们一起参加2020年“挑战杯·创青春”大学生创业大赛并获得广东省赛银奖，也为后面最终创业打下了基础。

从本科生阶段，华南理工就高度重视并鼓励支持学生参与科学研究训练，每年投入1000万元推进“院级-校级-省级-国家级”四层次大学生创新创业训练项目体系以及以“一院一赛”为核心的学科竞赛资助体系建设，超过60%的本科生在校期间至少参加过一项大学生创新创业训练计划项目或一次学科竞赛，服务“三农”，助力乡村振兴是其中的重要主题。

依托科学研究的锻炼，各项目质量得到提升，在各互联网创新创业大赛、“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛、“创青春”大学生创业大赛中屡获大奖。以中国国际大学生创新大赛为例，华工学子自2020年大赛至今，在总决赛中共获25金14银，位列全国高校前列。

### “西部计划”，劳动实践笃行，坚定助农意志

在开展学术锻炼的同时，王一杰还积极参与定点帮扶和乡村振兴的志愿及实践活动。2020年10月，他作为志愿者，参加了学校和广东省农行共同主办的“牵手扶您·你我同行”第二届帮扶贫困地区农特产品展销会，帮助20余家企业销售逾百种定点帮扶地区的特色农产品。也在这一年，王一杰报名并最终入选西部计划“1+3”项目，并如愿被分配到了学校帮扶地区云县。

2021年本科毕业后，王一杰作为西部计划“1+3”志愿者来到了云南云县，在涌宝镇人民政府服务锻炼。在挂职干部和学校老师的鼓励支持下，他克服方言不通、环境复杂等种种困难，积极承担接待群众来访、退耕还林、疫情防控、人居环境整治提升和驻村工作等多项任务，撰写并报送各类材料370余篇，完成全镇全部行政村退耕还林地地块符合性调查和农户申请及公示工作，完成全镇94655亩天然商品林停伐保护补贴资金核实发放工作。

在一年的锻炼时间中，王一杰走遍了镇辖区全部20个行政村，走遍挂钩村全部村民小组，对乡村振兴和基层工作有了更加全面的认识和更加深入的理解，理想信念愈加坚定，意志品质更加坚韧，身体素质也在乡野的锤炼中得到提升。

因服务期内的出色表现，王一杰获得了“全国西部计划优秀志愿者”“云南省西部计划优秀志愿者”等荣誉。与他一起服务的同学也各自发挥所学，脚踏实地，积极融入当地。如服务于云县幸福镇的新闻与传播学院戴梦雅同学，发挥专业所长，撰写百余篇新闻稿件，为提升当地形象做出了积极贡献；服务于云县茂兰镇的黎杰荣同学，发挥个人优势，编写数据管理软件，大大提升了政务管理效率；服务于耿马傣族佤族自治县耿马镇的杨俊杰同学，投身疫情防控第一线，在中缅边境清水河口口岸守护国门。他们的事迹被共青团中央、共青团临沧市委多次报道。

华南理工大学团委积极响应团中央号召，于2006年正式推行西部计划“1+3”项目，即于当年应届毕业生中选拔优秀学生，在西部志愿服务一年后回校继续免试攻读硕士研究生。学校还是最早一批通过西部计划“1+3”项目支持定点帮扶工作的高校，将志愿者派到帮扶地区进行服务和锻炼，有力支撑了帮扶地区脱贫攻坚和乡村振兴工作。

近年来，学校西部计划培养体系不断完善，形成了“校内政务实习+青马工程领航+服务地挂职干部定期联系”的全方位培养方案，通过与地方团组织合作，定向输送西部计划志愿者到定点帮扶地开展服务，协助挂职干部推进定点帮扶工作的同时不断学习成长，致力于将志愿者培养成可堪大用的乡村振兴新人才。从2018年至今，学校共派出20名西部计划“1+3”志愿者到云县开展志愿服务工作。



除了西部计划“1+3”项目外，学校还通过在校内组织定点帮扶相关志愿服务活动、开展面向定点帮扶地区的“三下乡”实践活动等帮扶实践育人工作。比如大学生一对一结对孔美村小学生“大手牵小手”志愿服务行动、食品科学与工程学院研究生对云县小忙兔村小学生开展线上英语支教活动、设计学院“三下乡”团队为云县乡村开展墙绘美化活动、经济与贸易学院团队为云县乡村开展线下支教以及物资捐赠活动等。在第一期“大手牵小手”大学生志愿服务行动中，学校共派出各专业志愿者358人，服务孔美村小学生340人，开展线上线下支教、科普、危机干预等，在帮助小学生更好成长的同时，不断提升自己的综合素养。

### “敢闯会创”，双创教育筑梦，投身三农事业

西部计划“1+3”项目结束返回学校后，王一杰在工商管理学院攻读硕士研究生。学校鼓励他继续关注云县发展，并结合自己的专业所学继续为学校定点帮扶事业做贡献。

在云县服务期间，王一杰了解到云县被誉为“世界茶之源”，全县有茶园25.4万亩，茶叶总产量达2.53万吨。云县白莺山被誉为“古茶树基因库”“茶树品种博物馆”，全国首家茶树演化自然博物馆在此挂牌，存活树龄最长的“二嘎子”茶王树龄2800多年。但是，受限于生产工艺初级，产业链短，农民很难通过茶叶获取高经济效益。

王一杰开始思考，能继续为云县帮扶做什么？结合自己食品和工管的学科背景，加上身边很多同学都有喝奶茶的习惯，他想到了创办奶茶店，尝试将华工的科研成果与云县的优质真茶相结合，结合当代青年人喜好，打造新式茶饮品牌，通过新式茶饮带动云县茶叶消费。

创业想法虽好，但品牌设计、技术支撑、资金投入、门店选址和设计、宣传推广等一系列难题，也切切实实摆在了他的面前。

得知王一杰的想法后，学校对他给予了大力支持。学校委派设计学院团队进行品牌设计，确立了“云鲤”品牌名称和形象设计。“云”指云县，“鲤”是华南理工大学“理”的谐音。项目名称彰显了学校与云县十年帮扶的深厚情谊。

学校还安排食品科学与工程学院苏健裕教授带领学生团队研发冻干冷萃技术，让茶底的品质得到进一步提升；引入云县茶企为店铺提供运营资金支持和茶叶供货。

前期工作准备完成后，学校协调相关管理部门在客流量大的食堂为奶茶店提供铺位，由设计学院云翔老师指导学生团队为店铺进行门店设计，融合云县茶叶制备工艺等元素，并在显眼位置设计安装了显示屏，滚动播放云县茶产业情况以及学校帮扶云县的工作，让学校师生在喝奶茶的同时对云县、对定点帮扶工作有进一步的了解。

得益于学校双创政策的支持，王一杰组建了涵盖工管、食品、设计等学科学生的创业团队，负责店铺产品的营销工作。奶茶店正式开业后，学校宣传部为奶茶店制作专题宣传推广，并在学校官微投放……

扶上马，送一程。在学校全方位支持下，“云鲤”奶茶店项目顺利成长，参与其中的多个专业学生从不同角度得到了锻炼，奶茶店的产品广受消费者欢迎，并在大学城校区开设分店，年内门店将覆盖华工一校三区。

创新创业基因一直是华南理工大学学生的重要底色。围绕创新驱动发展战略目标，学校1999年在全国率先提出“三创型”（创新、创造、创业）人才培养目标，把培养敢创新、能创业、会创造的创新创业人才作为学校的重要使命。早在2014年，就在全国较早建设校内学生创新创业孵化基地，并于2022年成功入选国家级创新创业教育实践基地。

近10年来，学校开展各类双创教育活动超过500场次，受众达十万余人次。针对有创业项目的学生组建“创业精英班”，累计培训达735人，每年约有80名学生选择创业，超过毕业生就业总数的1%，带动数千人就业。

学校在体系、课程、师资、资源、平台、制度、政策等方面构建专创深度融合、多维协同育人双创教育模式，通过实施“四个一”制度，即要求在岗的教授、副教授原则上每“一”名教师每“一”聘期指导的大学生创新创业训练项目不得少于“一”项，接收的本科生不少于“一”



人，推动教师科研融入本科教学；设立“学生科技创新优秀指导教师奖”，出台“挑战杯”“互联网+”大赛等奖励办法；完善优化绩效考核办法；出台第二课堂管理办法，明确学生须修读4个创新创业学分；创业实践成果可申请替代毕业设计（论文）；完善弹性学分制，明确学生可申请休学创业，复学后可根据创业需求转至相关专业、对创业成果认定课程学分等一系列举措，加大吸引力和保障力度，增强师生参与双创工作的驱动力。



### “习语心传”，校园文化润心，引领贡献力量

如今，在华南理工大学校园里，在乡村振兴的最前线，越来越多的“王一杰”正在不断涌现，锻炼成长。

“在这片希望的田野上，有无数的青年正用双脚踏实基层，在奔跑中不断学习新的东西，让乡村充满梦想和改变的可能。让旧房变成新楼，让砖墙铺满色彩，让淳朴的土地变成科技的温床，让每个人都有所依靠。乡村塑造了我们的过去，我们正创造着乡村的未来。”习语心传宣讲员、材料科学与工程学院2020级硕士生李爽杰在2022年新生入学教育宣讲时说到。作为华南理工大学第21届研究生支教团的一员，他在一次次宣讲中用研支团十年来在龙胜族自治县的所作所为、所见所感，讲述了十年来这片土地上的巨大变革，感染着身边一个又一个青年学子。

学校自2018年起成立“习语心传”学生党员宣讲团，形成了“党心述芳华”“星火聊园”品牌活动，累计开展各类基层宣讲超300场，覆盖学生人群5.5万人次。在这些宣讲活动中，关注乡村、引领青年学子到基层建功立业是其中重要的主题。

除此之外，学校还通过先进典型报告会、西部计划志愿者先进事迹宣讲会等方式，邀请一线帮扶干部、西部计划志愿者、研究生支教团等乡村振兴事业亲历者，用榜样的力量感召青年、用朋辈的力量引领凝聚青年，号召广大青年学子投身基层，为定点帮扶和乡村振兴工作贡献青春力量。

为引导毕业生赴基层和重点领域建功立业，学校专门设立了“笃行奖”，用于奖励到西部及艰苦边远地区重点单位、基层单位等就业的应届毕业生，并且在学校毕业典礼上举办授旗仪式，由党委书记为毕业生出征授旗。2023年共发放“笃行奖”奖励金20.3万元。

在学校的教育引导支持下，越来越多的新时代华工青年，开始走上乡村振兴的道路。仅2023年暑假，学校就有11815名学生，组成298个社会实践团队，在全国18个省市自治区广泛开展多种形式的实践活动，用自己火热的青春投身于乡村振兴的伟大事业。

学校创新创业孵化基地一直注重通过引导双创团队聚焦国家战略发展需要，鼓励学生利用所学知识广泛开展各类创新创业活动，将创新创业实践与乡村振兴战略、决胜脱贫攻坚相结合，将双创教育与思政教育相结合。近年结合国家发改委“创业带动就业”专项行动年度重点任务，培育有条件的团队聚焦三农，关注农村基层人员就业，助力乡村振兴发展。近5年来，孵化了乡村振兴创业团队20余个，创业学生达400多人。

除了华园云鲤，乡漂漂、华工新颜、大农产品、方略乡创，一批批从华工成长起来的乡村振兴创业团队正投身在广袤的田野上。全国基层就业卓越奖获得者秦忠山、教育部基层就业典型陈可一大批华工青年在毕业后奔赴中国最基层，投身于乡村振兴事业。



## 华南理工大学举行国家卓越工程师学院建设发展大会

11月12日，华南理工大学国家卓越工程师学院建设发展大会在广州国际校区举行。学校党委书记章熙春、校长张立群，教育部学位管理与研究生教育司司长任友群，省教育厅副厅长冯伟，学校副校长徐向民，学校副校长、国家卓越工程师学院院长许勇，院士代表李立涅、陈小奇，中国南方电网党组成员、副总经理贺晓柏，中国东方电气集团东方重机党委书记、董事长王卫东，中国印钞造币集团副总经理郑华，广州无线电集团党委书记、董事长黄跃珍，广州汽车集团副总经理周先庆，广州工业投资控股集团副总经理原晓静，深圳市科技创新委员会党组成员、副主任黎慧来参加大会。



▲揭牌仪式

章熙春代表学校欢迎各界嘉宾的到来，并介绍了华南理工大学实业救国、工程报国、产业兴国、科教强国的百年办学历程。他指出，建设国家卓越工程师学院是学校提速世界一流、走好人才自主培养的关键一招。学校将在提升卓越工程师自主培养质量、推进产教深度融合、以机制创新引领范式变革等方面全力做好工作，推进国家卓越工程师学院高质量发展，切实扛起为国家培养高层次卓越工程师的重任。华南理工愿与各方一道，携手同行，共同致力于深化卓越工程师培养模式改革，争当“关键领域工程硕博培养的先锋”，树立粤港澳大湾区卓越工程师学院建设的一面旗帜，努力为高等教育强国建设、为粤港澳大湾区发展贡献华工力量。



▲章熙春书记致辞

任友群通过视频致辞祝贺大会的召开。他指出，人才则民族兴，人才强则国家强。华南理工大学长期以来为国家尤其是粤港澳大湾区战略性新兴产业快速发展和制造业的转型升级做出了独特贡献，希望华南理工大学以成立国家卓越工程师学院为新契机，与来自京津冀、长三角、粤港澳大湾区等重要区域的行业头部企业、高水平科研机构、产业园区以及卓越工程师创新研究院等理事单位加强协同联动，汇集创新资源，形成最大合力，做实产教融合人才培养共同体，形成样板、作出示范，强力支持世界重要人才中心和创新高地建设。



▲任友群司长视频致辞

冯伟表示，华南理工大学在广东高等教育发展中始终发挥领头羊作用，此次华南理工大学获批国家卓越工程师学院建设高校，肩负着为国家和大湾区发展培养卓越工程师的重要使命，更承载着为广东全面提高人才自主培养质量探路的重大任务。希望华南理工大学以此为契机，与各理事单位加强协同联动，合力加快体制机制创新，统筹用好校企优势资源，深化培养模式改革，进一步加强有组织技术攻关和有组织人才培养，全链条、全要素推进卓越工程师培养标准体系建设，努力在引领广东高等工程教育改革上扛起更大担当，展现新的作为，为广东教育强省建设贡献更多“华工智慧”和“华工力量”。



▲冯伟副厅长讲话

郑华代表理事单位向大会的召开致贺。他表示，国家卓越工程师学院的建设对于我国高等教育和支柱产业创新能力发展具有深远影响。作为理事单位，将和华南理工一起，精心挑选最优秀的技术骨干参与卓越工程师联合培养，并将投入更多的科研资源、产业资源展开更深入的合作研究，进一步提升防伪基材的技术水平，推动我国造纸原材料的高水平自主可控和造纸关键核心装备工艺自强自立。

大会举行了华南理工大学国家卓越工程师学院揭牌仪式和理事单位授牌仪式。章熙春、张立群、冯伟、贺晓柏、李立涅共同为华南理工大学国家卓越工程师学院揭牌。

章熙春、张立群、许勇分别为理事长单位南方电网有限责任公司，副理事长单位中国保利集团有限公司、粤港澳大湾区国家技术创新中心、广州实验室，以及中国东方电气集团有限公司等13家理事单位授牌。



▲郑华副总理代表理事单位致辞



▲大会现场



▲交流发言

会上，许勇介绍了华南理工大学国家卓越工程师学院建设方案。清华大学国家卓越工程师学院副院长肖曦，浙江大学国家卓越工程师学院副院长金盛，东莞市科技局副局长、东莞市国家卓越工程师创新研究院工作专班组长钟清平分别介绍卓越工程师人才培养经验。

卓越工程师是国家战略人才力量，建设国家卓越工程师学院是教育部“卓越工程师教育培养计划”的继续深入推进，主要目标是培养造就一批国家重大战略急需的高层次卓越工程师。华南理工大学紧紧围绕国家重大战略和经济社会发展需求，充分发挥以工见长的学科优势，大力推动“大湾区+行业产业+大学”跨系统协同育人，积极探索具有华工特色的卓越工程师人才培养、科学研究及成果转化之路。2023年9月，学校成功获批建设国家卓越工程师学院。

广东省教育厅、工信厅，全国工程专业学位研究生教育指导委员会，17家联培方理事单位参会代表，清华大学等全国23家国家卓越工程师学院代表，学校相关部处、学院负责人和师生代表等参加了大会。

## 祝贺！华南理工大学韩恩厚教授 当选中国工程院院士

11月22日，中国工程院公布2023年当选院士名单，华南理工大学韩恩厚教授当选。



▲韩恩厚

韩恩厚，华南理工大学材料科学与工程学院教授、先进技术研究院研究员，广东腐蚀科学与技术创新研究院院长、中国科学院金属研究所的兼职高级访问学者，亚太材料科学院（APAM）院长、（联合国）世界腐蚀组织（WCO）亚澳非区域办公室负责人、Corrosion Reviews主编，新世纪百万人才工程国家级人选。2023年，当选中国工程院院士。

长期从事腐蚀机理、耐腐蚀材料、腐蚀控制技术、工程结构与装备腐蚀服役安全评定与剩余寿命评估研究与应用。研发出多种腐蚀控制与服役安全评定技术，已在核电、飞机、管道、电网、船舶、汽车、航天、海洋等多领域应用。

三次担任国家973腐蚀项目首席科学家以及国家重大科技专项课题负责人、国家重点研发计划项目和国家自然科学基金重点项目负责人等，目前正担任国家自然科学基金重大项目课题负责人等。发表论文700余篇，他引28,000余次，H因子84，G指数122；授权发明专利140余件（含美国专利3件）；合作起草并发布我国国家标准4项、行业标准2项、团体标准23项；合作著编译著作10部（含章节）；国内外大会和邀请报告170余次（国际80余次、国内90余次）；培养毕业研究生100余名。以第一完成人曾获国家技术发明二等奖2项、国家科技进步二等奖1项、省部级一等奖5项。2012年获何梁何利科技进步奖，2016年获惠特尼奖，2019年获探月工程嫦娥四号任务突出贡献者，2021年获钱三强科技奖。曾获全国优秀科技工作者、国务院政府津贴等多项荣誉奖励。



▲韩恩厚教授作报告

神舟十三号在太空飞行，如何抵挡太空环境腐蚀？  
核电站如何“强健体魄”，实现长期安全服役？  
埋地管道“长龙”如何能做到百年安好？

### 三十余年深耕腐蚀控制领域

金属的癌症、无焰的火灾、隐蔽的杀手……腐蚀在学术界可谓“臭名昭著”，如此声名狼藉主要源自其拥有的巨大破坏力。“由腐蚀引发的危害和经济损失，几乎遍及所有制造业。同时，它还会造成环境危害、工程寿命缩短、产品质量低劣，甚至酿成重大灾难性事故。”韩恩厚介绍道。据统计，我国每年为材料腐蚀付出的经济代价占国内生产总值比重为3.4%~5%，远大于所有自然灾害损失的总和；世界腐蚀组织的数据表明，腐蚀代价占全球GDP的3%~5%。

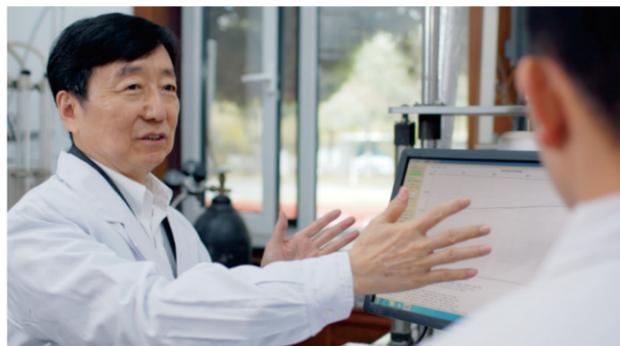
在腐蚀控制领域深耕三十余年，韩恩厚的科研生涯基本与腐蚀紧密相关，不仅是通过腐蚀防控技术服务于国家重大工程实施，他还希望能够推动腐蚀学科的发展。尽管已经是享誉国际的学者，在每年四月的世界腐蚀日，韩恩厚还会亲自给中小学生等群体做有关腐蚀的科普讲座，坚持十二年，从未间断。

“作为腐蚀防护领域的顶级科学家，韩老师为人非常谦和，和我们年轻老师交流讨论也是一点架子都没有。”十五年前，彼时还是青年教师的杜军和韩恩厚在一场“环黄海国际镁合金会议”上有过初次交流。

正是这种在科学和同行面前认真而谦逊的态度让韩恩厚不断捕捉科研的灵感，研发出高性能、低成本腐蚀控制技术。

1998年，从麻省理工学院回国的韩恩厚，脑子里一直在考虑“纳米”这个概念。是不是可以尝试将纳米技术运用到涂料里？这一想法得到了金属所柯伟院士的支持。有了好的想法就要去实现它，不到四十岁的他，和院士们同台PK，作为首席科学家，拿下了科研路上的首个973项目。“用科学的方法解决发展中遇到的实际问题”是在场专家的评价。随后，经过三期973项目的持续研究，韩恩厚不断创新，解决了飞机、管道、核电站等行业中存在的难题。

以韩恩厚为第一完成人的项目“纳米氧化物浓缩浆与纳米复合涂料”，也让他在2006年首次获得国家技术发明二等奖。此后，他带领团队攻克了传统镁合金防护涂层无法同时满足高性能防腐和导电的难题。



▲韩恩厚教授在科研中

## 自主研发技术获得国外同行“点赞”

工业越发达对腐蚀技术的需求越旺盛。目前，我国在运行的核电站数量全球第二，在建的核电站数量为全球第一，对于保障核电站安全运转有着迫切需求。

国内某大型核电站核一级弯头经过近19年的服役后，发生故障，可能对环境造成安全隐患。但那时中国人在百万千瓦大型商用核电站核岛关键部件的原因分析与解决办法上缺乏话语权与自主权，甚至外国工程师在处置过程中都不允许中国人看。针对该损伤事件，外国专家给出了“氧致腐蚀疲劳”的结论，认为是我国核电厂运行不好导致的问题。如果以此结论，不仅要采用更高成本的运行参数，而且需要大量更换弯头，这将造成极大的经济损失。在这个国外牢牢抓在手的领域，韩恩厚的团队基于承担国家973等重大项目的良好科研积累，推本溯源，发现真正的原因其实在于沿晶应力腐蚀开裂，属于制造质量不好导致的问题。外国专家也不得不佩服，韩恩厚证明了中国人有能力解决关键核岛的问题。

核电站认为：“在国内首次牵头完成百万千瓦级核反应堆回路关键管道部件的安全评定与寿命预测”，从而实现了我国核电站核岛关键部件服役安全及剩余寿命评价的从无到有，一举打破国际垄断。相关成果已成功用于我国自主三代核电材料国产化的评定和现役核电站运行许可证延续中。

“我们遇到的技术问题必须依靠中国科学家自主来解决。”这种使命感和责任感的驱动下，韩恩厚率领研究团队研制出模拟核电设备腐蚀失效的系列原位测试装备与技术，实现了国产化材料的系统评价，国外同行认为“在这个领域位于国际领先行列”，并荣获2018年国家技术发明二等奖。

2016年，韩恩厚获得腐蚀领域的个人最高成就——惠特尼奖，成为该奖项设置七十多年来首位获奖的华人。国际腐蚀工程师协会评价他：“韩恩厚教授在环境促进开裂、涂料、寿命预测等方面取得了显著成就……特别是把这些研究成果应用于油气管道、老龄飞机、核电站中。他在腐蚀科学与腐蚀工程领域是全球著名的科学家。他发明了多种与众不同的实验室模拟新技术，并且是使用这些新技术研究高温高压水中材料腐蚀的引领者。”



▲韩恩厚教授与金属系教师交流

## 防腐蚀技术护航“大国重器”

在航天领域，防腐蚀技术也同样重要。韩恩厚提到，航天器除了满足地面指标与储存时的耐腐蚀外，还一定要应对空间原子氧腐蚀、冷热循环、辐照老化等一系列极端环境挑战。

航天器对材料的重量可以说是“克克计较”，航天领域需要专用的轻量化材料与防腐蚀技术。镁是最轻的金属结构材料，但那时我国还没有在航天中试用过镁这种材料，因为不清楚镁的性能在空间环境之下是否符合要求。在韩恩厚牵头承担的国家973项目和国家重点基金项目支持下，研究并掌握了镁合金在模拟空间环境中的多种潜在的损伤行为以及腐蚀控制技术，从而成功推动了镁合金在我国空间装备上的应用。

“传统的镁合金防护涂层无法同时满足高性能防腐和导电的难题，我们自主研发出了一种镁合金表面防腐导电功能一体化的涂层，从神舟五号到神舟十三号，嫦娥、玉兔、天宫空间站、天和核心舱以及天问火星探测器、祝融等，都应用了我们自主研发的先进防腐蚀技术。”韩恩厚自豪地分享道。

“在中美加国际合作项目支持下，当年全球防腐蚀技术做得最好的11家单位接受国际盲评，最终我们中国人的防腐蚀技术脱颖而出，被评为技术性能最佳、成本最低，各项指标国际领先，适合规模使用。这种转化膜技术就是我们主动让部件表面生成非常薄的膜层，厚度不到一微米，仅仅是这么一点膜层就能够实现腐蚀防护。”

除了导电镀层与转化膜外，韩恩厚团队还发明了镁合金自封孔型微弧氧化技术，耐蚀性比传统技术提高4~5倍，可同时满足地面储存耐腐蚀、在太空使用时抗高低温、强辐射等综合性能要求，已成功在长征系列运载火箭的镁质惯组支架上使用。在航天材料耐腐蚀领域的创新，让韩恩厚获得了“探月工程嫦娥四号任务突出贡献者”称号。

三年前，在广州市黄埔区，韩恩厚牵头创建了广东腐蚀科学与技术创新研究院并担任院长，新研发的防腐蚀涂料及多项技术已达到国内领先。韩恩厚透露，相关技术已应用于国务院重大输水工程项目珠三角水资源配置工程中，为项目高质量建设提供了科技支撑。同时，他期待将以材料基因工程为代表的新研究方法、以人工智能代表的新技术，融入腐蚀防护技术，正在国家重点研发计划项目支持下实现创新发展。

“韩老师不仅是科学家也是实干家。他常说，科学技术不应仅停留在实验室，关键还是要落地应用。”博士生王海涛说，老师严谨的科学精神以及谦虚态度值得自己终身学习。“韩老师总是能用长远的眼光看待问题，考虑事情全面而细致。跟着他学习、工作让我受益匪浅。”

“做科研就像‘种庄稼’，种子种下后需要时间成长，并且需要灌溉、施肥等长期的投入。”韩恩厚鼓励青年科研人员要“坐得住、沉下心”，努力用自己的实际行动，奋力书写科技自立自强的时代答卷。

今年，又有多位研究生慕名而来跟随韩恩厚深造，此外团队也不断吸引着优秀青年人才的加入。目前，韩恩厚正带领他们在华南理工大学筹备着耐蚀材料与关键装备腐蚀控制技术方面的研究平台。“我们相信在韩老师这样的技术‘大牛’的带领下，我们的未来一定能取得更好的发展，”博士后薛超超这样展望。



▲韩恩厚教授介绍科研成果



▲韩恩厚教授与学生合影

# Nature 发文! 华南理工大学学者首次实验发现磁霍普夫子

突破性发现! 华南理工大学郑风珊教授联合德国于利希研究中心彼得格林伯格研究所 Nikolai S. Kiselev 博士、Stefan Blügel 教授, 瑞典乌普萨拉大学博士 Filipp N. Rybakov 博士, 北京工业大学杨鲁岩博士和德国于利希研究中心恩斯特·卢斯卡电镜中心石文博士、Rafal E. Dunin-Borkowski 教授等学者, 首次实验中发现磁霍普夫子 (Hopfion)。相关成果以 “Hopfion rings in a cubic chiral magnet” 为题发表在 Nature 上。

其中, 郑风珊教授为通讯作者兼第一作者, Nikolai S. Kiselev 和 Filipp N. Rybakov 为共同通讯作者; 华南理工大学为第一完成单位。该工作得到了国家自然科学基金和中央高校业务费的支持, 也得到了合肥强磁场中心杜海峰研究员课题组的高质量样品支持。

霍普夫子以德国数学家海因茨·霍普夫 (Heinz Hopf) 的名字命名, 其概念由来可追溯到由英国物理学家托尼·斯凯尔姆 (Tony Skyrme) 在 1962 年首次提出的 “拓扑孤子”。2009 年, 科学家首次在磁体中发现了拓扑孤子, 为了纪念 Skyrme, 将其称为 Skymion (斯格明子)。

一般认为, 磁斯格明子是由电子自旋在空间上构成的一类二维旋涡状结构, 从样品上表面贯穿到下表面, 形成了斯格明子弦 (String)。理论上, 如果把两个末端连接起来, 会进一步形成一类三维拓扑磁孤子——磁霍普夫子。但目前为止, 实验上尚未发现强有力的证据表明磁霍普夫子的存在。

该联合团队利用了透射电子显微镜成像技术和微磁学计算, 在立方铁铬合金中观察到了与斯格明子弦耦合的霍普夫子, 并提供了诱导产生这类霍普夫子的实验方法, 取得了高度可重复的实验结果。该形核方法通过改变外部磁场的方向, 同时保证磁场足够弱, 以确保斯格明子弦在转换过程中保持完整, 也得保证磁场足够强, 足以改变样品边缘材料的磁状态; 通过来回切换磁场方向, 这种边缘调制的闭合磁结构会持续稳定存在, 进一步通过增加磁场强度, 形成与斯格明子弦耦合的霍普夫子。

此外, 本研究也提供了统一的斯格明子-霍普夫子的同伦 (homotopy) 分类, 并深入探讨了手性磁体中拓扑孤子的多样性。这一突破性发现为未来磁性材料、自旋电子学和非传统计算等领域的发展提供新思路, 也为新型功能器件的设计和开发提供了有力支持。

该报道也被同期 News/Views 以专题文章 “Magnetic hopfion rings in new era for topology” 加以评论。



▲ 郑风珊教授

# 2024 IEEE Fellow 名单出炉 华南理工大学张波、詹志辉教授入选

11月22日, 美国电子电气工程师学会 (Institute of Electrical and Electronic Engineers, IEEE) 发布了新一届 Fellow 名单。华南理工大学电力学院张波教授、计算机科学与工程学院詹志辉教授入选。

IEEE 成立于 1963 年, 是国际性的电子技术与信息科学工程师学会, 也是全球最大的专业技术学会之一, 如今海外会员的人数已经超过了美国本土, 在 160 多个国家和地区拥有超过 40 万会员。IEEE Fellow 为该学会最高等级会员, 是 IEEE 授予成员的最高荣誉, 在学术科技界被认定为权威的荣誉和重要的职业成就, 当选人需要对工程科学技术的进步或应用作出重大贡献, 为社会带来重大价值。IEEE 规定, 当选人数不超过当年会员总数的 0.1%。



▲ 张波教授



▲ 詹志辉教授

## 电力学院陈皓勇教授 当选发展中世界工程技术院院士

近日，发展中世界工程技术院公布院士增选名单，华南理工大学电力学院陈皓勇教授成功当选。

陈皓勇教授长期从事复杂（大规模、随机性、混杂性、分布式、网络化）电力（能源）系统建模、分析、优化与控制核心基础理论与方法的原始创新研究，在电力（能源）系统的多学科交叉研究方面开展了卓有成效的工作。近年来主持了包括国家优秀青年科学基金项目、国家自然科学基金重点项目、国家重点研发计划专项课题在内的多项国家和省部级重点项目。在国内外权威期刊和国际会议发表论文300余篇，在国际权威出版社John Wiley & Sons -IEEE Press出版英文专著1部，出版中文专著3部。此外，还在《经济日报》《中国能源报》发表一系列电力市场政策研究文章，得到中央决策部门的关注和采用，促进了电力行业的改革发展。近年来他聚焦“新能源电力系统”理论与技术进行深入研究，科研成果在我国不同地区特别是海南、云南电网和南方区域电网得到应用，支撑了中国（海南）自由贸易试验区及中国特色自由贸易港的绿色电力保障。



▲陈皓勇教授

据介绍，发展中世界工程技术院是在联合国教科文组织支持下成立的国际学术机构，旨在为实现联合国促进发展中国家摆脱贫困、发展经济的全球行动计划提供科学技术力量支持。2007年5月成立以来，发展中世界工程技术院已产生来自南南合作国家的约200名院士，在“一带一路”建设中发挥了重要作用。

## 点赞！这两位华南理工人入选亚太地区 “35岁以下科技创新35人”

11月2日，《麻省理工科技评论》面向社会发布了2023年度亚太地区“35岁以下科技创新35人”名单，入选者研究方向涵盖材料、量子、能源、医学、光学、声学、天文学、人工智能、合成生物等多个能对人类生存发展产生深远影响的科学领域。华南理工大学前沿软物质学院教授、第二十五届广东青年五四奖章获得者黄明俊，学校校友、化学与化工学院2016届博士生田新龙入选。

“这35位杰出的年轻学者，他们不仅在各自领域取得了引人注目的成就，更是以他们的智慧和激情，成为亚太地区乃至全球科技创新的推动者和引领者，”《麻省理工科技评论》表示，这份评选不仅是对入选者的褒奖，更是对亚洲地区科技创新力的认可。



黄明俊（中国）：华南理工大学前沿软物质学院教授

软物质材料是介于固体和理想流体之间的复杂凝聚态物质，常见形态包括大分子、液晶、表面活性剂、胶体等。软物质材料作为商品，在人们的日常生活中发挥着不可或缺的作用。为了推动软物质材料进一步实现前所未有的性能和应用，引入新结构序非常关键。为此，黄明俊面向上述需求，在探索大分子自组装基本原理的同时，采用构建新颖结构秩序、并在多个尺度上控制分层结构的主要方法，取得了多个主要创新成果。



田新龙（中国）：海南大学教授

田新龙致力于突破氢电转换电催化剂稳定性瓶颈，助力开发长寿命氢电能量转换器件。

氢能是21世纪最具应用潜力的清洁能源之一，作为实现全球化“双碳”目标的重要途径，开发高效的氢能转换技术已成为全球性的研究热点。研发高活性、高选择性和高稳定性的电催化剂是当前氢能转换器件商业化的关键挑战。

田新龙基于腐蚀诱导策略，发展了低铂合金催化剂配位和应力效应协同调控新方法，开发了具有卓越电催化性能的一维串状纳米笼低铂催化剂，显著提升了氢燃料电池的输出功率和使用寿命。他还构筑了以超薄铂层为壳的铂基核壳结构催化剂新体系，揭示了核壳结构催化剂稳定性调控机制，并在直接电解海水制氢和海水电解槽测试中展示出优异的稳定性能。

田新龙提出了采用“活字印刷法”合成高熵单原子催化剂，建立了具有多金属活性中心单原子催化剂新体系，为设计合成具有新型多活性中心和多功能电催化剂提供了借鉴。

在此基础上，他将以提高稳定性的海水制氢催化剂的设计、性能调控和器件研发为目标，通过耦合海洋可再生能源直接电解海水制氢，实现将波动性和间歇性的蓝色能源转换成稳定性氢能供能系统。

据悉，《麻省理工科技评论》“35岁以下科技创新人”评选至今已有9届，2023年度评选从计算机科学到生物医学，名单涵盖的领域广度前所未有，以激励更多的年轻学者投身科技创新，为人类社会的可持续发展贡献自己的智慧和力量。

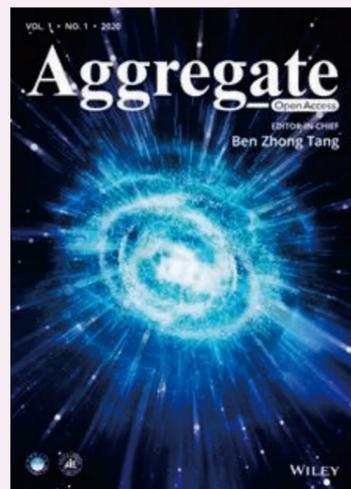
## 数学模型助力地震前兆预警 华南理工大学科研团队在PNAS发表最新成果

加强基础研究，是实现高水平科技自立自强的迫切要求，是建设世界科技强国的必由之路。华南理工大学数学学院师生刻苦钻研、潜心研究，致力于解决实际问题，把论文写在祖国大地上。近日，国际著名学术期刊《Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America》（PNAS）发表了题为“Earthquake alerting based on spatial geodetic data by spatiotemporal information transformation learning”的研究成果，提出了在地震灾害监测领域具有参考价值的科学方法。

该成果的第一署名单位为华南理工大学，共同通讯作者为华南理工大学数学学院刘锐教授、陈培副教授和中国科学院的陈洛南教授，第一、二作者是华南理工大学数学学院2021级博士研究生童宇燕、洪仁豪，合作者包括日本东京大学的Kazuyuki Aihara教授等。

## 华南理工《聚集体》入选中国科技期刊 卓越行动计划高起点新刊项目

11月2日，中国科协下达通知，经项目申报、资格审查、答辩评审、结果公示，由华南理工大学主办的Aggregate（《聚集体》）等49个刊物入选2023年度中国科技期刊卓越行动计划高起点新刊项目。

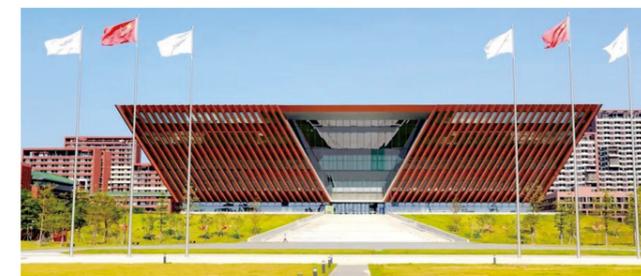


▲Aggregate期刊

Aggregate（《聚集体》）建刊于2020年，是教育部主管、华南理工大学与广东省大湾区华南理工大学聚集诱导发光高等研究院及Wiley出版集团三方联合创办的国际英文学术期刊，是国际上第一本致力于报道聚集体科学相关基础研究和应用研究前沿科技成果的期刊，尤其注重报道在化学、材料、物理、器件、生命科学、生物医学工程等领域由聚集体实现的创新发现，包括但不限于聚合物、水凝胶、纳米颗粒、团簇、组装体、薄膜、复合材料、框架材料、无机聚集体、生物聚集体等。Aggregate鼓励人们打破学科藩篱，实现研究范式的转移，在更高的结构层次上探索更复杂的系统和过程。

## 首获最高荣誉！ 广州国际校区图书馆，鲁班奖！

12月10日  
中国建筑行业工程质量的最高荣誉奖——  
中国建设工程鲁班奖（国家优质工程）  
在京揭晓2022至2023年度获奖名单  
此次共246项工程入选鲁班奖  
其中  
华南理工大学广州国际校区图书馆成功入选  
这也是学校第一个入选鲁班奖的校园工程项目



华南理工大学广州国际校区图书馆由华南理工大学建筑设计研究院设计，越秀地产作为建设单位，中国建筑第五工程局承建，建筑面积约5.2万平方米。其坐落在校区南北中心主轴上，是广州国际校区重要地标建筑之一，集知识资源中心、学习服务中心、创新研究中心、文化交流中心于一体，以满足师生读者的文献资源、信息服务及文化需求。

### 建筑设计

### 知识之冠，书山智谷

广州国际校区图书馆整体造型设计灵感源于“博士帽”，寓意“知识之冠”。

从外观上看，该馆由绿色“基座”承载着主体建筑“知识之冠”，组成统一和谐的整体。绿色基座以消隐姿态巧妙地与校园环境绿化景观形成延伸一体的人工地貌；主体建筑“知识之冠”则采用自下向上外挑的气候自适应性形体，造型极具视觉冲击力和标识性。建筑外立面格栅书页化的设计，又让建筑如同一本打开的书。砖红色条状蜂窝铝板嵌套玻璃幕墙的外立面，既与校园内砖红外墙的建筑物保持着视觉的联系，又通过不一样的材质和形态引人注目。

在内部空间设计上，图书馆以自然山谷地形为灵感，取“山谷幽深、包罗万象”之意，建立了“书山智谷”的主体空间。设计者根据实际使用功能需求，结合“山”与“谷”的别具一格空间功能进行设计转译，以南北贯通的中庭将建筑内部主体空间一分为二，空间规划简明清晰，布局拟山谷之态，曲折有致，实现了图书馆建筑美感和功能的完美统一。



广州国际校区图书馆项目施工难度高，施工工艺复杂：其屋面设置27根跨度32.2米乙型钢梁层叠，箱梁定位安装难度大；主体结构设置70根外挑8.4米斜柱，需高大支模，错综复杂；外立面采用3万余平米29°双向倾斜幕墙，吊装拼接难度大；采用600余米斜向60°吸音板异形栏杆，定位精度要求高。以上施工难点，在有限工期内，经过设计与施工方的高度协同、技术攻关，取得了技术突破，最终达到验收标准。

馆藏服务

信息中心，服务全面

广州国际校区图书馆不仅硬件设施一流，而且还拥有丰富的藏书资源和完善的服务体系。围绕校区学科设置，图书馆建设方向以新工科和跨学科为主，以人工智能、生物医药、新材料等学科方向为特色馆藏重点。



以打造“智慧图书馆”为目标，广州国际校区图书馆实行藏、借、阅三位一体的开放管理服务模式，一站式满足读者咨询、借还、阅读、研究等需求。华南理工大学各图书馆现有的馆藏资源，读者均可在广州国际校区图书馆一站式获取。

此外，为进一步方便读者查阅书籍，图书馆二层特设专题阅览区，内含新书专区、红色文献主题区、中国传统文化主题区、新工科主题区、工具书专区五大主题图书区。二层服务大厅还提供图书自助借还及消毒、自助复印打印、馆际互借、咨询、办证等各项服务。



广州国际校区图书馆现已整合其他校区图书馆文献信息资源，并接入国内外重要馆际互借和文献传递系统，致力于打造成校区重要的科技文献资源保障基地、学习支持服务中心、学科信息服务中心与国际学术交流平台。

功能空间

与时俱进，以人为本

作为校园文化活动的重要阵地，广州国际校区图书馆不仅拥有丰富的馆藏，同时为读者打造诸多个性化学习和交流空间，进一步满足读者研究、交流等文化需求，提供便利舒适的使用体验。

阅览及自习空间

全馆共设置阅览和自习座位2000余席、电子阅览座140余席，这些开放阅览座位与书架区域融为一体，将学习空间与阅览空间巧妙贯通，且座位皆配有插座，实现电源、照明、网络全馆覆盖，与读者的使用需求更加贴合，为其学习带来了极大的便利。



交流空间

图书馆一层设有可容纳三百多人的大型国际报告厅。该厅设备齐全、功能完善，面朝河岸的全落地窗的设计，纵览校园美景，是学术、文化交流等各种相关活动的理想场所。此外，图书馆各个楼层设有37间独立研究讨论室，每间皆配套配备投影仪和书写玻璃板等设备，可供读者进行研讨与展示交流。



休闲空间

图书馆内休闲和绿化区域皆重视与自然元素的融合，在设计上将自然与建筑结合，室内设计和外部景观融汇，为读者提供一个舒适愉悦、轻松自然的阅读学习环境，让人恍若置身原野之中，清风抚书，飞叶卷帘。作为馆内最重要的休闲交流空间，“智谷”中庭空间与东西边厅、圆形矩形楼梯、屋顶花园等空间相互映衬，多空间恍若一体，共同组成了自然化的知识空间，悄然打破了空间、人文与自然间的屏障。



文化空间

华南理工大学图书馆已在五山校区图书馆开设文化空间“研习书院”、大学城校区图书馆开设“研墨学堂”。广州国际校区图书馆也规划有多个文化空间，包括中华文化馆、音乐坊、国际特藏馆等，将成为广州国际校区精彩的文化中心。

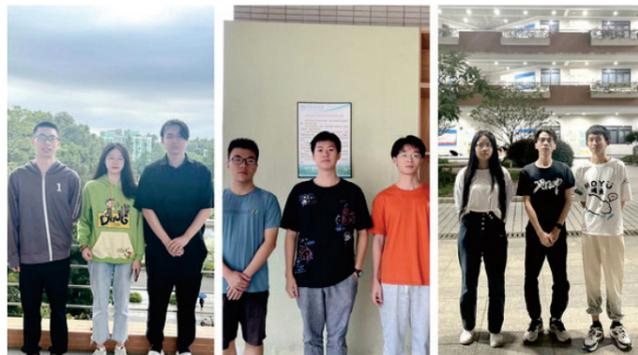


整个图书馆在建筑设计、功能空间、馆藏建设、读者服务等方面都巧思独运，致力于打造高水平、国际化、研究型、特色明显、绿色环保的世界一流智慧图书馆，为华南理工大学广州国际校区建成为理工特色、世界一流的在地国际化校区提供一流的资源、空间和服务支撑。

## 刷新历史最佳 华南理工学子 在全国大学生数学建模竞赛中勇夺3项一等奖

近日，由中国工业与应用数学学会主办的“2023高教社杯全国大学生数学建模竞赛”结果揭晓，华南理工大学荣获全国一等奖3项、二等奖9项，另获广东省一等奖45项，刷新学校在本项赛事的历史最佳成绩。

学校高度重视数学、物理等基础学科建设，赛事得到教务处等部门的全力支持，由数学学院负责组织具体参赛工作，共收到各学院报名队伍332支，近千名本科生参赛。指导教师团队由数学学院刘深泉教授领衔，利用课外时间和暑假，邀请多位校内外数模领域的专家教授为参赛学生举办专题讲座，进行集中培训指导。



▲一等奖获奖团队

“这次比赛不仅锻炼了我们的数学建模能力，也提高了团队合作能力和问题解决能力。”数学学院本科生、全国一等奖得主陈方舒说：“在比赛中，我们需要查阅参考文献，理解问题发生的背景，再分析问题、确定解决方案，进而进行模型设计、计算和优化。在这个过程中，需要充分发挥每个人的专长，需要耐心沟通和反复协商。”

## 7金1银！华南理工在 中国国际大学生创新大赛（2023）中获佳绩

喜讯！中国国际大学生创新大赛（2023）决赛阶段现场比赛于12月3至6日在天津大学举办。华南理工大学共有8个项目从421万个参赛项目中脱颖而出进入决赛阶段现场比赛，包括高教主赛道4项、“青年红色筑梦之旅”赛道（以下简称红旅赛道）2项、产业命题赛道2项，最终斩获7项金奖和1项银奖。华南理工大学金奖项目涵盖了高教主赛道本科生组和研究生组、红旅赛道以及产业命题赛道，实现了各赛道全面收获，决赛阶段获金奖数量位列国内高校第5位、广东高校第1位。



▲决赛现场

自本次大赛启动以来，华南理工大学党委书记章熙春和校长张立群密切关注并指导备赛工作，与参赛团队成员及指导教师细致沟通交流，鼓励他们全力备战，为校争光。7金1银的耀眼成绩充分展示了学校在教育创新与专业教育深度融合上的卓越成果，同时也彰显了华工学子在双创方面的杰出表现。

从校赛、省赛到总决赛，学校给予各项目团队全方位的支持与指导。学校副校长李正多次主持召开动员会，鼓励各学院挖掘参赛项目。教务处、校团委、研究生院、国际交流与合作处、工商管理学院（创业教育学院）等部门通力合作，制定详实计划，组织多场培训，有序推进各项工作，借助赛事深刻推动学校创新教育改革。

## 荣耀亚洲！华南理工人夺冠！

10月3日，在杭州第19届亚运会田径女子4x100米接力决赛中，华南理工大学校友梁小静与队友韦永丽、袁琦琦和葛曼棋组成的中国队，以43秒39的成绩夺得冠军，时隔9年重返亚洲之巅，也是第8次夺得该项目的亚运会金牌。

本场比赛，梁小静作为第一棒率先发力，建立起优势，而随后的第二棒韦永丽再接再厉，将优势扩大，第三棒袁琦琦在过弯后就确立了明显的领先优势，等到第四棒葛曼棋启动之后，中国队的金牌已经毫无悬念。

最终中国队以43秒39夺冠，这也是中国队历史上第八次赢得亚运会女子4x100米接力冠军。



▲接力比赛交接棒瞬间（右一为梁小静）



▲梁小静



▲中国队选手葛曼棋、袁琦琦、韦永丽、梁小静（从左至右）在颁奖仪式上

梁小静，华南理工大学2020级体育学硕士研究生。

- ★ 2014年南京青奥会女子100米冠军
- ★ 2018年全国田径锦标赛100和200米冠军
- ★ 2019年世界田径锦标赛选拔赛国际赛事女子100米、200米冠军
- ★ 2019年亚洲田径锦标赛4x100米冠军
- ★ 十四届全运会4x100米冠军
- ★ 东京奥运会田径女子4x100米接力第六名
- ★ 2022年荣获国家体育运动一级奖章
- ★ 2023年7月12日，亚洲田径锦标赛女子4x100米接力决赛，由韦永丽、梁小静、袁琦琦、葛曼棋组成的中国队以43秒35的成绩夺冠
- ★ 2023年8月6日，在成都世界大学生运动会女子4x100米接力决赛中，梁小静与队友携手为中国队夺得冠军



### 华工技术再创新

#### ■ 站房主体及上盖开发的结构设计

土木与交通学院凌育洪教授和周靖高工，作为站房主体及上盖开发项目结构专业负责人，与陈庆军教授，博士研究生吴景壮、胥竟航、吴剑锋、张浩鹏，以及工程师陈汉阳等人组成研究团队，参与广州白云站站房主体和上盖开发的结构设计，主要包括地基基础、地下室底板、竖向构件、出站夹层、承轨层东西光谷范围、高架层东西光谷范围、高架夹层、上盖开发建筑结构的研发和设计。研究团队理论联系实际，应用自有多项专利技术，突破现有规范的技术方法，在结构整体布局、局部构造、计算分析、施工安装等方面取得了系列创新成果，获得业主方广铁集团、施工方中铁建工的高度认可。

团队对预应力抗拔桩和地下室底板的优化设计、承轨层叠合柱的优化设计、端承式叠合柱柱脚节点的优化设计、东西光谷方钢管混凝土柱及节点的优化设计、铁路东转换层结构设计等环节进行创新研究、方案优化，不仅缩短了工期，而且减少了用钢量，取得了很好的经济效益。

在全框支转换上盖开发建筑结构设计研究中，研究团队提出依据广东省高规，采用“两阶段、两水准”的性能设计方法进行设计；上盖物业开发中应用了全框支剪力墙结构体系，运用多种转换形式，实现盖上结构的灵活布置；盖板层梁柱节点采用新型钢筋混凝土梁-圆钢管混凝土柱节点，增设插筋、外环板和加劲牛腿，有效保障框支梁端不平衡弯剪向框支柱传递，解决了节点复杂带来的系列难题。



#### ■ 外覆高延性多功能涂层的钢管混凝土柱耐火性能提升技术

土木与交通学院、亚热带建筑与城市科学全国重点实验室熊焱副教授团队，研发了高延性防火防腐一体化防护技术应用于广州白云站钢管混凝土柱耐火性能提升，该技术可解决传统防护技术耐久性不佳和使用寿命有限等突出问题。团队还对白云站站房B区和C区10米标高最不利工况的钢管混凝土柱外覆高延性多功能涂层技术提升，开展研究并提供优化咨询，完成科研报告1份，授权发明专利1项，发表SCI论文2篇，获批厅局级科研项目1项、国家级科研项目1项。



#### ■ 超大超深基坑施工关键技术研究

广州白云站属于岩溶强发育地质条件，华南理工大学土木与交通学院岩土工程团队莫海鸿教授、刘叔灼副教授、陈俊生副教授，以及现已毕业的四位硕士研究生——李伟、邱钟宏、郭子健、谭宜玮，开展岩溶强发育复杂地质条件下超大超深基坑施工关键技术研究。

在关于岩溶地区基坑施工影响区域的物探方法研究中，团队提出一种与现有技术相比，能够快速精确获取探测岩溶的体积信息的测量方法，该方法可以短时间、高精度地获取体积信息，正确指导施工。



在关于基坑爆破开挖对地层扰动范围研究中，团队基于爆破振动监测，研究了城市岩溶地区深基坑爆破开挖对周边环境及溶洞稳定性的影响，探究了该场地的峰值振动速度衰减规律，为爆破施工控制提供了数据支持。

该项目施工爆破产生的振动，会不会对京广铁路的安全运营造成影响？团队对邻近京广铁路及基坑支护结构的爆破振动速度的衰减规律及振动频率的分布规律进行了研究，通过数据分析，得出了“不会影响安全运营”的结论。

团队还开展了白云站深大基坑长板支撑温差变形控制研究，为基坑安全技术及施工控制提供了技术支持，以及岩溶地层数字化建模应用研究，最终完成科研报告1份，申报发明专利1项，发表相关论文5篇。

#### ■ 参与技术专著编写

土木与交通学院张扬冰副教授作为主要负责人，与中铁建工集团、中国铁路广州局集团站房建设指挥部合作，参与了广州白云站技术专著的编写。专著整理提炼了白云站如何运用“站城融合”理念和“三化”（工业化、数字化与绿色化）技术创新，成功迎接了巨大的建设量、极高的项目期望以及所在地复杂的社会自然环境所带来的诸多挑战，为未来综合交通枢纽项目的建设提供了理论依据与技术参考。



坚守科技报国初心  
勇担强国建设使命  
融入发展促发展  
为华工智慧与贡献点赞!

## 清华大学校长王希勤来访 华南理工大学



▲座谈交流现场



▲张立群校长讲话



▲王希勤校长讲话

11月18日，清华大学校长王希勤一行来访华南理工大学，学校校长张立群在五山校区接待客人，双方开展座谈交流。

张立群代表学校欢迎清华大学一行到访，并介绍了学校的发展脉络和办学成果。他表示，华南理工大学赓续红色血脉，厚植爱国情怀，深度融入粤港澳大湾区高质量发展，积极探索“在地国际化”办学新模式，在学科建设、人才培养、成果转化、创新创业等领域成效显著，培养出一大批优秀校友，有力支撑粤港澳大湾区经济社会发展。他指出，清华大学作为中国最高水平的综合性研究型大学之一，是世界一流大学的开拓者，并已跻身世界一流大学行列，人才培养水平高、能力强，为我国高等教育和科学研究领域输送了大批优秀人才。两校科研合作基础深厚，优势学科互动频繁，期待通过本次交流，学习借鉴清华大学先进经验，加强两校合作，助力双方高质量发展。

王希勤介绍了清华大学完成“三个九年、分三步走”战略部署，形成综合性、研究型、开放式的办学模式与学科布局，实现“世界一流大学”建设目标的基本情况，并重点分享了近年来推进国际化办学、全面深化改革的重点举措。他说，华南理工大学历史底蕴深厚，工科优势显著，深度融入地方经济社会发展，在“在地国际化”、教育教学改革等方面的发展成绩，以及为当地区域发展作出的贡献令人印象深刻。未来希望双方深化合作、互学互鉴，携手探索高等教育高质量发展的新路径。

与会人员就国际化办学、国家卓越工程师学院建设、国家重点实验室重组、学科交叉融合、科研平台管理、高层次人才引进、专业设置与课程体系建设等方面展开交流研讨。

## 泱泱珠水缘，和美华工情—— 广州校友联络处举办庆祝校庆珠江夜游活动

七秩风雨传薪播火，百年画卷波澜壮阔。为庆祝华南理工大学组建71周年暨建校106年，广州校友联络处举办珠江夜游活动。学校党委书记章熙春，党委副书记、校友会常务副会长陶韶菁、党委副书记麦均洪，副校长徐向民、许勇，湾区校友发展联盟主席、广州校友会会长李永喜，澳门校友会名誉会长刘毅翔，五粮液广东省联谊会常务副会长陈鹏，惠州校友会常务副会长魏晓东，顺德校友会执行会长郭锡南、五粮液两广营销大区总经理赵武等校友和嘉宾代表，以及学校相关部门代表、部分地方校友会代表出席活动。



▲见证广州塔祝福亮灯

章熙春向支持本次活动的五粮液集团以及关心学校建设发展的校友、企业表示衷心的感谢，并介绍了学校近年来的发展成果。他表示，在华工校友和社会各界的鼎力支持下，学校迈入了新征程，在2023年软科“世界大学学术排名”中，华南理工大学首次跻身前150强；在2023年软科“世界一流学科排名”中，华南理工大学共有31个学科上榜。学校将继续奋力拼搏，笃行不怠，推动更多优势学科进入世界一流学科行列，服务支撑粤港澳大湾区科技创新高地和人才高地建设。

赵武在致辞中表示，五粮液自得名以来已有百余年历史，华南理工大学建校至今已走过百年历程，值此机会在百年珠江号邮轮共同庆祝，意义非凡。今年7月五粮液与华工签约了校企战略合作，希望以此为契机，校企双方更加紧密合作，为服务高质量发展、推进中国式现代化建设作出更大贡献。



▲赵武总经理讲话



▲章熙春书记讲话

李永喜表示，近年来在学校关心和湾区各校友会的支持下，联盟工作不断取得进步，在深入拓展资源渠道、频密校友走访、凝聚校友力量方面开展了很多工作，希望未来在学校的支持下，校友会将进一步健全校友组织体系，团结校友，共谋发展；湾区校友联盟也将进一步服务好母校和校友，凝心聚力，激发更大活力。



▲李永喜董事长讲话

交流晚会上，大家齐聚甲板，见证广州塔祝福亮灯，共同庆祝华南理工大学生日。



▲广州塔祝福亮灯

## “合”聚首 “皖”新征 安徽校友联络处理事会举行换届大会

9月23日，华南理工大学安徽校友联络处在合肥举行理事会换届大会。学校校长张立群、党委副书记陶韶菁，学校原党委副书记、合肥工业大学原党委书记余其俊出席会议。



▲张立群校长讲话

张立群代表学校向参会嘉宾和校友致以诚挚问候。他充分肯定了长期以来安徽联络处在传承大学精神、联络校友、服务地方经济社会发展和助力学校“双一流”建设等方面做出的贡献，并向校友们通报了学校的发展近况。张立群讲到，学校坚持融入发展促发展，面向国家重大需求，围绕高端芯片、人工智能、机器人、大健康等前沿领域，优化学科专业布局，积极发展新兴学科、交叉学科和战略性学科；学校实施一流本科行动计划、新工科F计划和研究生教育高质量发展行动方案，设立各类



▲会议现场

教学改革班，有组织培养拔尖创新人才；特别是，学校紧紧抓住部省市校四方共建广州国际校区的机遇，积极探索高等教育在地国际化办学新路子，获批首个粤港澳大湾区国际化教育改革个案试点，目前校区已全面建成交付，学校形成“同城一校三区”高水平办学格局。

张立群表示，学校一直以来十分关心广大校友，高度重视校友工作，希望安徽校友联络处新一届理事会再接再厉，带领广大校友凝心聚力，共谋发展。同时，也希望广大校友继续支持母校建设，为行业发展出谋划策，为经济社会发展和人类命运共同体贡献智慧和力量。

余其俊代表安徽校友联络处致辞。他指出，第二届理事会在韩太勤会长的带领下，完善了校友间合作交流平台，加深了校友与母

校的感情，在帮助校友进步的同时，助力当地经济社会发展。余其俊回顾了安徽校友在校企合作、生活交流等方面的感人过往，并向安徽校友会送上美好祝愿。



▲余其俊书记代表安徽校友致辞

会议审议通过了安徽校友联络处第二届理事会工作报告、第三届理事会拟任名单。中国建材集团合肥名流水泥技术工程有限公司总经理、水泥胶凝材料专业韩太勤校友连任会长。陶韶菁代表华南理工大学校友会向安徽校友联络处授旗。



▲陶韶菁副书记向韩太勤会长授旗



▲参会人员合影

学校公共关系处负责人、在校校友、多地校友组织代表，以及其它院校在校校友组织代表参加换届会议。

## 顺德校友会成立25周年 暨第四届理（监）事会就职典礼成功举办

12月30日，顺德校友会成立25周年暨第四届理（监）事会就职典礼在顺德龙的酒店举行。学校校长张立群，党委副书记、校友会常务副会长陶韶菁，学校老领导刘树道、刘琪瑾，顺德教育局副局长刘进华，顺德校友会创会会长潘泽明、第四届理事会会长邓兆强、执行会长罗兆波，黄宏生、李永喜等校友代表，以及学校各院系代表，顺德校友会、全球多地兄弟校友组织代表，顺德各主要商协会代表共1000多人出席典礼。



▲张立群校长讲话

盛典活动在金凤凰激光开场秀、全体奏唱国歌中拉开序幕。

张立群向顺德校友会25周年庆典致以热烈的祝贺，向一直以来关心和支持学校改革发展的广大校友与各界人士表示衷心的感谢。他分享了华工与祖国同呼吸共命运、与时代同发展共进步、与湾区同血脉共荣光的故事，鼓励在座的华工人努力拼搏，依托母校优势，集聚科创要素，发挥校友力量，为大湾区高质量发展注入更强劲的动力。

陶韶菁为新任会长邓兆强颁发会长牌匾并授予华工顺德校友会会旗，祝贺顺德校友会顺利换届。



▲陶韶菁副书记颁发会长牌匾并授予会旗

邓兆强代表华工顺德校友会向母校赠送纪念品，他表示，全球华工校友欢聚一堂机会难得，希望大家持续发挥华工精神，利用彼此的科研和资源优势，创造商机，共享共赢！



▲合影留念

潘泽明回顾了校友会25年来的发展历程，他表示，成千上万的华工校友在顺德这片热土工作、生活、创业，是顺德改革开放成功的参与者和见证者，为顺德和国家的经济建设及其他方面的发展作出了非凡的贡献。他祝福顺德校友会在新一届会长的领导下，有更高、更快、更好的发展。

就职典礼上举行了隆重的颁奖和授牌仪式，表彰为顺德校友会作出重要贡献的俱乐部及校友，并为新一届理事会成员颁发牌匾。

为庆祝顺德校友会成功换届，我国著名画家黄硕瑜大师手绘画作相赠，寓意顺德人杰地灵、人才辈出，祝福华工顺德校友会顺风顺水、硕果累累。



▲潘泽明讲话

主题演讲上，中国烹饪协会预制菜专委会副主席、广东餐饮服务行业协会副会长、中国烹饪名师、中式烹调正高级工程师罗兆波校友分享了顺德美食的故事；创维集团创始人、开沃集团董事长黄宏生校友分享了创业历程和成功经验；顺德区招商局党组成员、副局长赵松顺全面介绍了顺德的创业机遇和发展前景。



▲校友代表和嘉宾作主题演讲

欢聚晚宴期间，兄弟校友会之间互赠礼品，祝福彼此友谊长存。华工艺术团带来三个专业节目表演，多位嘉宾上台深情献唱，将大会气氛推向高潮。在自由交流环节，大家共同回忆过往，展望未来，留下对彼此最美好的祝福。



▲互赠纪念品



▲节目表演

## 张立群校长率队走访香港校友会

11月1日，华南理工大学校长张立群一行到访香港校友会会址，会见了香港校友会的二十多名校友代表，并开展了亲切热烈的交流互动。

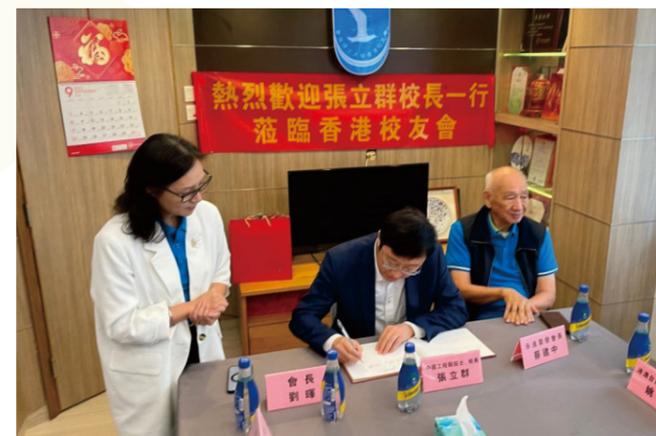
香港校友会永远荣誉会长蔡建中、会长刘晖代表香港校友向母校领导表达了诚挚热烈的欢迎，对校长一行到港第一站到访香港校友会深感荣幸。

张立群代表母校向香港校友们表达了关心与问候，并向各位校友介绍了华工的发展近况与未来规划、母校与大湾区的深度融合、对社会经济发展的突出贡献等。校友们听闻感到十分骄傲与自豪，欢欣鼓舞。



▲座谈会现场

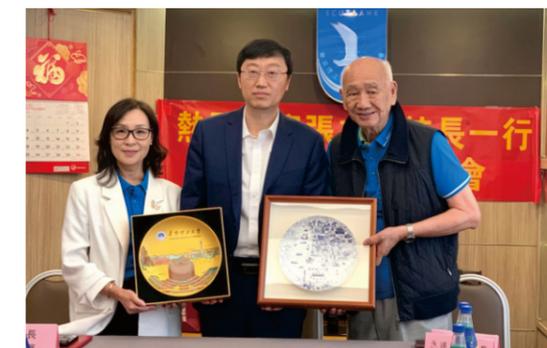
张立群表示，华南理工大学香港校友会是在港注册的第一所内地高校校友会，大批优秀校友积极投身香港学术科研、实业发展和公共服务领域，为香港的建设发展做出了重要贡献。他指出，香港校友会一直以来心系母校、为母校发展做出了积极贡献，为在港校友提供一个如家般温暖的平台，成为学校各校友组织的榜样。张立群鼓励校友们要与母校保持紧密联系、交流互动，并热情邀请校友们常回母校走走看看。



▲校长寄语祝福香港校友会

座谈期间，张立群一行与众校友亲切交流，香港校友会名誉会长刘家汉、副会长王汉珽、副会长谭邦、青年校友李中和刘音博等积极发言并为母校的发展建言献策。

近年来，每年都有过百校友赴港工作、学习与生活，目前为止，前后约有7000名华工校友在港发展。立足于湾区的华工人，在过去数十年间为香港的各行各业都做出了重要贡献。香港特区政府近年来大力推动人才引进计划，华工的创新人才培养理念和成效是香港所需且和香港未来的发展方向高度契合，张立群以及香港校友会就争取尽早推进华工纳入“高才通”名单相关事宜进行了深入的交流与探讨。



▲香港校友会与母校互赠纪念礼物

母校领导此次的到访进一步加强了香港校友与母校之间的联系，提升了校友凝聚力，在华工人才培养与香港所需之间高度契合的背景下，共同达成了如何更好地链接人才与需求、促成双赢的共识，并奠定了坚实的基础。一日华工人，一生华工情，衷心祝愿母校越来越好！

华南理工大学港澳台办公室主任姚旻，公共关系处（校友工作处）处长、校友会秘书长刘俊，科学技术研究院副院长蒋兴华等相关部门负责人参与座谈交流。



▲母校领导与香港校友代表合影

## 重温家国梦 再叙华园情 50177 (2) 班举行入学45周年聚会

“1977年参加高考后，一直焦急等待着那一纸录取通知书，兜兜转转最终到达时的那种喜悦之情，我至今都难以忘怀！”

“入学前我曾在部队当兵，享受相应的津贴，考上大学后加上国家发的补助，我比班里其他同学每月多出2元工资，因此也就成了班里的‘首富’。”

“当时我们曾一起手抄教材，泛黄的纸张满满的文字，耗时多天呕心沥血。”

……

山海有归期，岁月自重逢。近日，以“我和我的母校”为主题，华南理工大学电子与信息学院举办50177 (2) 班入学45周年聚会。32位校友携家人重返母校，欢聚一堂、共叙情谊，忆往昔青春，谈未来人生。华南理工大学校长张立群，学校党委副书记、校友会常务副会长陶韶菁，副校长徐向民，学校老领导刘树道，老教师代表，《人民日报》专栏作家朱建华等出席活动。

张立群代表学校向久别归来的校友们致以诚挚欢迎与问候。他表示，作为恢复高考后的首届大学生，50177是华工人才培养的传奇代号。在华园求学的时光里，各位校友或刻苦钻研、手抄教材，如饥似渴积累专业知识，或躬身实践、改装设备，废寝忘食提升实践技能，或增强体质、热爱文艺，播撒豪情提升综合素质，50177 (2) 班因此被评为“广东省高校先进集体”；毕业后，大家怀爱国之心，强报国之志，把满腔的热情写在了现代化建设事业的宏伟卷轴上，为国家、为民族、为人类作出了卓越贡献，亮出了“华工名片”，发出了“华工声音”，展现了“华工气派”。

张立群表示，在拼搏进取的同时，校友们情牵母校、积极反哺母校，时刻关注母校的建设和发展，积极建言献策。如今的华南理工大学，办学治校取得重大突破，综合实力持续强势攀升，希望各位校友继续心系母校、支持母校，助力母校中国特色、世界一流大学建设。母校也将用心用情用力联络校友、服务校友，助力校友们的事业高质量发展。

50177 (2) 班“老大哥”、创维集团创始人、开沃集团董事长黄宏生作为班级代表发言。他表示，母校培养了他求真务实、追求卓越的精神，在这座“企业家的摇篮”“工程师的摇篮”里，他成长为有创业梦想的理工男并躬耕实践。从“中国彩电三巨头”到“新能源先锋”，自己始终坚守实业创新创造，不断应对机遇与挑战，未来将继续紧随时代步伐，深耕制造领域，矢志报国，传承薪火。

50177 (2) 班校友、德生电器董事长梁伟主持活动。梁伟讲述了当年求学时班级同学团结一致、全面发展的光辉过往，以及毕业后同学们与母校之间的故事。



▲班级聚会现场



▲张立群校长致辞



▲创维总裁黄宏生校友发言



▲德生电器董事长梁伟校友主持活动

陶韶菁代表学校向50177 (2) 班赠送了校友会精心制作的班级纪念相框。电子与信息学院负责人介绍了学院科研、人才和教学等方面的发展近况。老教师代表朱燊权在发言中回忆了50177 (2) 班同学求学时的往事趣事。师生们畅谈师生情、同窗谊，怀着激动的心情讲述着当年求学故事，回望那难以忘怀的华园生活。大家依旧如少时青春洋溢，精神抖擞，不仅为似水流年发出了由衷感慨和喟叹，也对国家、母校和母院的发展变化、建设成就而深感骄傲和自豪。

学校电子与信息学院、公共关系处等单位负责人参加活动。



▲陶韶菁副书记向京信通信总裁霍东龄校友赠送班级纪念相框



▲合影留念

### 50177班简介

50177班是指1977年考入华南工学院(1988年更名为华南理工大学)的无线电技术专业学生班。该班毕业生中走出了久负盛名的“中国彩电三巨头”——TCL创始人李东生、创维集团创始人黄宏生、康佳集团前总裁陈伟荣，以及京信通信系统控股有限公司董事局主席霍东龄、副主席张跃军，德生通用电器制造有限公司董事长梁伟等大批挺立改革开放潮头的创业者、矢志科技创新的奋斗者、人文社科的探路者、坚守岗位的劳动者，被中国教育电视台等媒体誉为“中国超级班”。

## 食品科学与工程学院校友理事会 2023年年会召开

12月9日，华南理工大学食品科学与工程学院校友理事会举行2023年年会。学校校长张立群到场看望校友，学校党委常委、学院校友理事会成员、特邀校友等近80人参加会议。

张立群代表学校感谢长期关心支持学校发展的校友们。他表示，校友和母校既是价值共同体，也是情感共同体，更是发展共同体，希望理事会充分发挥好服务校友、服务母校、服务地方、服务国家的积极作用，继续深入挖掘各界校友力量，深度整合校友资源，携手共同为全面建设社会主义现代化国家贡献华工人的澎湃力量。

校友理事会作为校友会的核心机构，在推动学校办学发展、服务校友等方面发挥了重要作用。据介绍，食品校友理事会是学校最早成立的二级学院校友理事会之一，在食品科学与工程学院的建设与发展中发挥了重要作用。

理事会向校友们介绍了学院近年来的发展以及学院校友基金使用情况。在校友们的努力和支持下，食品科学与工程学科成为国家“双一流”建设学科，连续两年在US News世界大学学科排名中位居全球第一，主体支撑的农业科学领域进入ESI全球前1‰。校友们情系学院，踊跃捐资助学，校友基金的使用充分尊重校友意愿、公开透明，实现规范、健康、持续发展。未来，将继续加强凝聚校友力量，携手校友共同发展、共同进步，促进校友工作高质量发展，助力学校世界一流大学建设。

会上，香港立颖国际有限公司董事长、香港校友会副会长、食品校友理事会副会长杨安坪向学院捐赠20万元人民币。杨安坪父亲杨倬作为新中国制糖领域的著名专家，为华工食品学科的创建和发展作出了巨大的贡献。杨安坪表示，她父亲严谨治学、敬业奉献、甘为孺子牛的精神，为学生和子女树立了榜样，也让自己与华工结下了深厚的缘分，希望能用自己的力量为学院建设添砖加瓦。

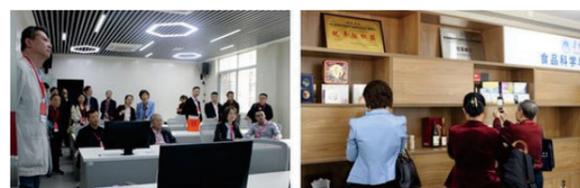
本次年会审议通过了理事会成员增改名单。会后，校友们参观了学院创新平台、成果转化展示厅、学校校史馆，直观感受学院、学校近年来的办学成果。



▲年会现场



▲向学院捐赠



▲参观考察



▲参观考察

## 主动融入新发展格局 张立群校长率队走访宁德时代



▲走访调研

华南理工大学坚持“四个面向”，主动“走出去”融入新发展格局，通过推动与TCL集团、广州工控、巴斯夫、中化集团、国机智能、南方电网等头部企业的合作，促进学科建设、拔尖人才培养和产学研深度融合。12月4至5日，华南理工大学校长张立群率队赴福建宁德调研交流并开展访企拓岗，学校党委副书记陶韶菁一同参加交流。

调研首日，张立群一行来到校友企业宁德时代新能源科技股份有限公司。学校1998级应用物理系校友、宁德时代董事长兼总经理曾毓群，首席科学家吴凯等陪同走访调研。调研组先后参观考察公司展厅、智能制造生产工厂、研发中心实验室、性能实验室等，详细了解企业发展历程、科技创新成果和全球化布局，并实地调研锂电池生产测试过程。随后，双方围绕企业发展需求，就深化校企合作产学研深度融合等内容座谈交流。



▲座谈交流



▲张立群校长讲话

座谈会上，张立群介绍了学校近年来的办学发展情况。他讲到，在广大校友、社会各界的支持下，华南理工大学办学治校取得重大成果，形成了“同城一校三区”高水平办学新格局，综合实力持续强势攀升。在新能源汽车领域，广为人知的宁德时代、广汽集团、小鹏汽车、长安福特、创维汽车、亿纬锂能、璞泰来、大洋电机等整车或关键部件企业，均由华南理工校友创办或担任掌舵人，共同打造了华工系“造车产业链”，使得“新能源汽车界黄埔军校”成为学校一张崭新的亮丽名片。宁德时代始终以厚重的家国情怀和强烈的社会责任感，挺立时代潮头，勇担发展使命，为全球新能源应用提供了一流解决方案和服务，是华工系“造车产业链”上最闪亮、最关键的一环。

张立群表示，校友和母校既是价值共同体，也是情感共同体，更是发展共同体，有着天然的合作基础。曾毓群校友是宁



德时代这一世界领先的新能源创新科技公司的创始人，也曾是华南理工第一届“做出突出贡献的工程硕士学位获得者”。近年来，华南理工为宁德时代输送了大批优秀人才，如：供应链体系联席总裁曾嵘、系统先进解决方案部部长俞丁山、结构件采购部部长何余生等，他们为宁德时代的创新发展注入了“华工能量”。面对新时代新征程，华南理工和宁德时代拥有共同的时代责任、价值追求和使命担当。期待未来双方能够携手并进，充分发挥华工教育、科技、人才优势，以及宁德时代全球领先、技术为王的优势，整合运用双方创新资源，高效提升自主创新、集成创新和原始创新能力，力争在更广的领域互相成就、共同进步，努力为我国在新能源领域成为全球领跑者，为构建人类命运共同体作出新的更大贡献。



▲曾毓群董事长讲话

曾毓群校友对母校调研组的来访表示欢迎，他介绍了公司的发展历程、核心竞争体系和研发制造等情况。他表示，华南理工大学特色鲜明，为宁德时代输送了大量人才资源，在解决工科问题及校企深度合作等方面有着丰硕的成果。宁德时代也期待与华南理工在充分发挥自身优势的基础上，构建战略合作伙伴关系，强强联合，互利共赢，为提升我国新能源汽车产业的全球竞争力贡献力量。

陶韶菁介绍了广州国际校区建设相关情况。她表示，广州国际校区既着眼当下中国发展实际自主培养人才，更面向未来探索实施“在地国际化”办学新模式，在办学理念、学术治理、人事制度等方面助力创新，努力打造中国高等教育在地国际化的先行示范区。

随后，学校相关单位负责人介绍了学校科研及人才培养情况，双方围绕高性能高安全电池材料关键技术、高性能电池智能制造技术、电池寿命预测和风险评估方法、电池绿色循环再利用技术等方面进行了研讨，力图在相关领域展开深度合作。

次日，调研组先后走访了宁德市政府及青拓集团，围绕校地、校企间人才联合培养、学科建设、科技成果转化、产学研深度融合等内容深入交流。宁德市副市长刘笃凡，福安市副市长连坚，青拓集团行政部副总经理刘永清等接待了调研组一行。

华南理工大学党委办公室（学校办公室）、发展战略与规划处、教务处、研究生院、科学技术研究院、公共关系处、机械与汽车工程学院、电子与信息学院、材料科学与工程学院、化学与化工学院、环境与能源学院、未来技术学院等相关单位负责人参加调研。



▲走访调研

## 向“世界一流”携手前进 华南理工走访广州无线电集团

11月3日下午，华南理工大校长张立群、副校长许勇率队赴广州无线电集团，就进一步深化校企产学研深度融合等问题展开调研并座谈交流。广州无线电集团党委书记、董事长黄跃珍，集团副总经理庞铁、李瑜、钱喆等一同参加调研座谈。

座谈会上，张立群表示，广州无线电集团始终紧跟国家发展脚步，始终坚持“四个面向”，与时俱进，创新产品、技术、理念、体制机制，为经济社会发展做出巨大贡献。华南理工大学一直致力于培养家国情怀与全球视野兼备、“三力”卓越的“三创型”人才，成效显著，学校80%的毕业生扎根粤港澳大湾区，为支撑粤港澳大湾区经济社会发展贡献力量，广州无线电集团中就有大批华工校友。学校与广州无线电集团合作基础深厚、创新理念相通，在前期战略合作上取得了一定的成果。未来，希望双方持续深入合作，向“世界一流”的目标携手前进。



▲座谈交流现场

黄跃珍表示，华南理工大学始终务实创新、追求卓越，为无线电集团输送了大批优秀人才，成为了无线电集团发展过程中的一支中坚力量。近期，华南理工大学更是正式获批国家卓越工程师学院和集成电路学院建设高校。未来希望华南理工大学能够持续在人才输送、实习实践、科研成果转化等方面与集团建立更加紧密的合作关系，将校企产学研合作做实做深，推动双方高质量发展。

会前，张立群一行考察调研了无线电集团总体发展情况，深入了解公司战略定位及未来发展规划。

围绕无线电集团重点发展规划和需求，双方就产学研深度融合、科技成果转化、人才培养等内容进行了深入交流探讨，共同探索校企合作新路径。



▲张立群校长讲话



▲黄跃珍董事长讲话



▲调研现场



# 2023年校友返校日 | 时光荏苒情未变 共聚华园齐欢语



岁月缱绻，葳蕤生香  
小雨迎风，情满华园

疫情三年，云端相聚。阴霾过后，我们终于在今天相聚华园。今年的11月11日，我们迎来了第十个校友返校日，华园又恢复了往年的热闹。逾百个班级、十余家校友会、近两万名校友携家属带着欢笑和期待，重返母校，游览故地，拜访恩师，重逢故友，共赴一场青春的盛宴，共享一段美好的时光。



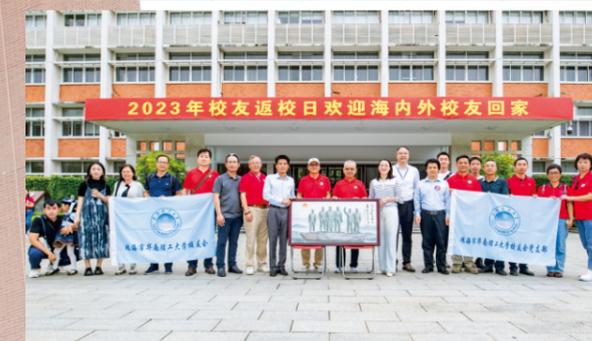
## 《喜相逢·忆往昔》

昔日同窗再聚首，一声问好，一个拥抱，就能快速打开话匣子，回忆同窗时的青葱岁月，畅谈读书时的校园轶事，每提及一处，都激起一片欢声笑语。此刻，时光仿佛倒流，他们将曾经的青涩与欢乐重新拾起，让这份感情变得更加浓厚。



## 《赏华园·叙情谊》

中山像下、一号楼前、百步梯旁.....每一处风光都见证了一代又一代学子的成长。教学楼、操场、食堂、宿舍，每一个角落都承载了大家无数美好的回忆。



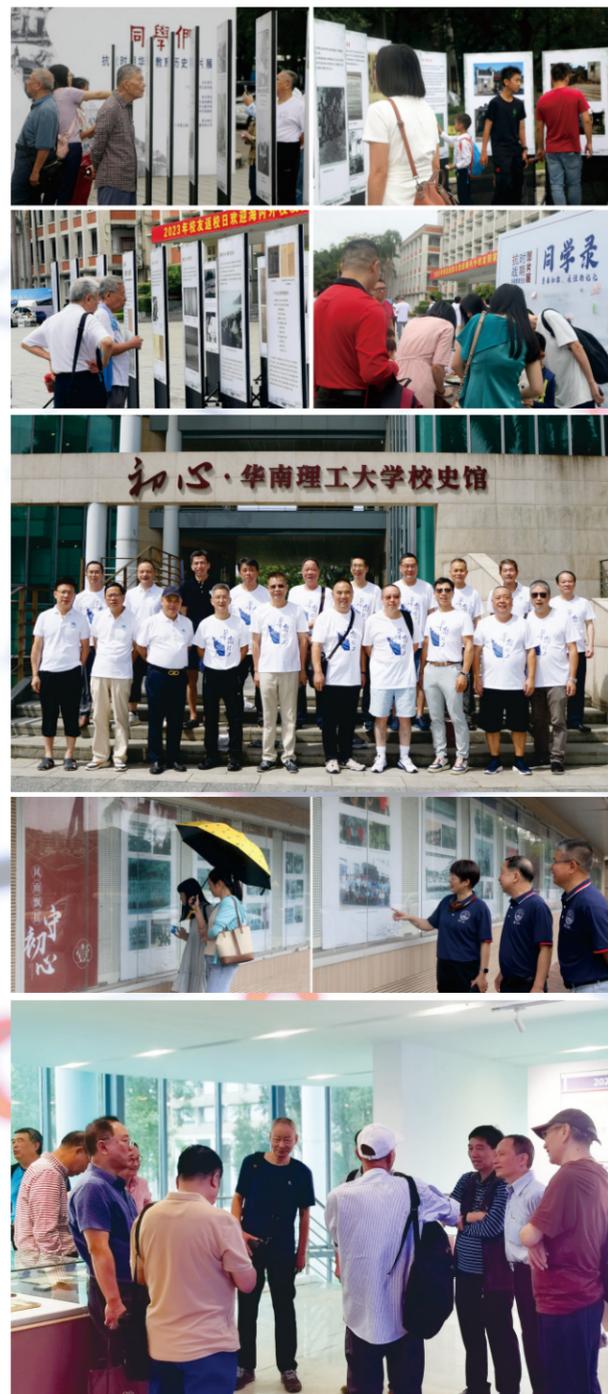
《《 归故里 · 齐欢语 》》

回到熟悉的学院，与曾经的室友、同窗、师长欢聚一堂，共同缅怀过去，憧憬未来，校友们争相合影，记录这珍贵的时光。



《《 忆少年 · 燕归来 》》

时光长廊里，一幅幅老照片，诉说着过往的点点滴滴。这里，每一张照片都是那段青春岁月的见证者，每一个故事都牵动着我们的心。校友们徘徊在展厅里，驻足在橱窗前，细看过往的老照片，找寻曾经的美好。



《《 念时代 · 展未来 》》

老校门、22路公交车，还有热闹非凡的双创嘉年华.....那些曾经在华园经历过的点点滴滴，是每个华工人的专属时代印记，与旁边双创嘉年华，组成了一条时光走廊，凝聚了岁月的记忆和未来的展望。



《《 献爱心 · 暖真情 》》

捐赠项目推介活动摊位前人流如织，热闹非凡，欢声笑语交织着温馨感动。展板上挂满了各式各样的捐赠项目介绍，在了解到项目的意义后，校友们纷纷慷慨解囊回应着这份使命感。据统计，活动接受捐赠近两万元，善款将全部纳入“华园情爱心基金”。



聚似一团火，散作满天星  
时光里芳华永驻，再聚首仍是少年  
华园情深，盼来年再重逢！

## 传承精进 奋楫笃行 珠海校友会第八届理监事会就职典礼举行

近日，珠海市华南理工大学校友会第八届理监事会就职典礼举行。学校党委副书记、校友会常务副会长陶韶菁，珠海市政协党组书记、主席王开洲，珠海市政协副主席颜洪，珠海市政协党组书记、主席刘治民，学校老领导刘树道，广东省政协党组原副书记、原副主席梁伟发校友，香港校友会永远荣誉会长、湾区校友发展联盟永远主席蔡建中校友出席典礼。



▲陶韶菁副书记向朱江洪会长授旗

格力电器创始人、原董事长，1965级金属学热处理工艺及设备专业朱江洪校友连任珠海校友会会长。珠海校友会执行会长、珠海市殷达建筑工程有限公司董事长、1982级水利水电专业林魁校友作换届工作报告。

陶韶菁向朱江洪会长牌匾并授会旗，代表学校祝贺珠海校友会换届。她表示，从传承红色基因、积极投身改革开放浪潮到全力支撑湾区建设，学校与珠海市、珠海校友会三方高度契合融通，始终与国家发展和民族复兴同频共振、同向同行。她与校友分享了学校办学历史与办学成绩，充分肯定珠海校友会地区发展和学校建设的大力贡献，并期待珠海校友会众志成城、勇于担当，继续高质量服务校友事业和母校发展，服务国家和民族的进步。



▲朱江洪会长、刘治民主席致辞

朱江洪感谢学校、珠海市对珠海校友会各项工作的指导和支持，介绍了珠海校友会发展历程。通过组织形式多样的活动、完善组织架构、成立党支部，珠海校友会成为校友与母校、校友与校友之间的联系纽带，激发了广大校友对母校、对社会的热爱与责任感。他表示，珠海校友会将夯实创业、科研、经贸、管理、

技术交流、信息交流六大平台，全心全意为校友、母校和社会服务。

刘治民表示，华南理工大学珠海校友会凝聚了大批科技工作人才，为珠海市科协发挥职能作用提供了重要支撑。他高度赞赏珠海校友会在党建、科创活动、服务地区经济发展等方面的出色工作，评价其树立起了标杆。他期待珠海校友会与市科协同心同行，继续助力珠海市高质量发展。



▲嘉宾致辞（左起：刘树道、蔡建中、梁伟发、杨峻）



▲高质量发展校友经济论坛

刘树道、蔡建中校友、梁伟发校友、杨匏安先生后人杨峻等嘉宾在发言中祝贺了珠海校友会取得的优异成绩，祝福珠海校友会、全体校友、学校发展事业蒸蒸日上。

典礼期间，珠海校友会举办了高质量发展校友经济论坛，创维集团创始人、南京金龙董事长、开沃新能源汽车集团董事长黄宏生校友作主题分享，亿胜生物董事总经理方海洲、骏驰智联董事长罗广、诚丰集团董事长林汉波、华源博观文化传播发起人魏晓东、逢时集团董事长高以成等校友作为圆桌论坛嘉宾，分享创业感悟与奋斗经验。



▲珠海校友会与学校工商管理学院签订战略合作协议

论坛上，珠海校友会与学校工商管理学院、创维汽车商学院分别签订战略合作协议。学校公共关系处、工商管理学院负责人，在珠校友，全球多地校友组织代表，以及其它高校在珠校友组织代表共500余人参加典礼。

## 情系华园 逐梦未来 外国语学院校友会举行理事会换届大会



▲与会人员合影

时光荏苒不负朝夕奋斗，累累硕果满载校友情深。近日，华南理工大学外国语学院校友会第三届理事会换届大会在五山校区举行，学校党委副书记陶韶菁出席活动并致辞。

陶韶菁代表学校向外国语学院校友会换届大会的召开表示祝贺。她向与会校友介绍了学校的百年办学历程，以及近年来的发展成就。她表示，外国语学院校友会在上一届理事会带领下，稳步开展工作，奠定了坚实基础，为推动学校发展发挥了积极作用。希望新一届理事会继续发挥桥梁纽带作用，成为学校、学院和校友之间传递信息、交流经验、加强协作的重要渠道，为学校“双一流”建设注入澎湃动力。



▲颁发聘书

会议审议通过了外国语学院校友会第三届理事会成员名单并颁发聘书，朱一凡校友当选为第三届理事会常务副会长。

“云山苍苍，珠水泱泱；华工吾校，伟人遗芳……”校歌声中，换届大会落下帷幕。未来，外国语学院校友会将进一步凝聚校友力量，加强校友合作，为推动学校、学院高质量发展添砖加瓦。

学校公共关系处、外国语学院相关负责人，院校校友代表等70余人参加会议。



▲大会现场

## 拓展优质生源 拜会校友企业 校领导带队赴沪加强交流

近日，华南理工大学党委副书记陶韶菁带队赴上海，走访华东师范大学第一附属中学和上海市复兴高级中学，与两所学校签署共建“优质生源基地”协议，并作2024年招生政策宣讲。同时，陶韶菁一行还拜会了校友企业——上海璞泰来新能源科技股份有限公司。



▲签署“优质生源基地”协议并为基地授牌

华南理工大学高度重视上海地区招生工作，于2021年专门成立上海招生宣传组，进一步扩大招生宣传工作力度。此次在华东师范大学第一附属中学交流时，陶韶菁表示，华东师大一附中已有多名优秀学生在华南理工攻读新工科专业，希望以共建“优质生源基地”为契机，进一步加强两校人才培养合作，为国家和区域经济社会发展培养更多拔尖创新人才。

华东师大一附中校长袁芳表示，华南理工大学作为“985”“211”和“双一流”建设高校，“三创型”人才培养成效显著，为国家特别是粤港澳大湾区输送了大批优秀企业家和工程师，希望今后有更多学生进入华南理工大学深造。



▲2024年招生政策宣讲

在上海市复兴高级中学，陶韶菁表示，复兴高级中学提出“创建满足学生充分发展需求的教育”，与华南理工大学“学生永远在C位”的人才培养理念相契合，同样重视学生多元评价和个性发展。此

次共建优质生源基地，将进一步利用双方资源优势，加强贯通式人才培养合作，搭建中学与大学之间的“培养链路”，更好地挖掘和培养担负起时代重任的新工科拔尖人才。

复兴中学校长陆馨良鼓励本校考生挑战自我、放宽眼界，大胆走出“舒适区”，把目光投向华南理工大学等更多的沪外一流高校，根据兴趣所向选择合适的专业，到华南理工大学体验精彩学术生活。

近年来，华南理工大学“631”综合评价招生受到上海考生的广泛关注，近三年上海考生报名人数和录取成绩均逐年递增，普通批次考生录取成绩亦逐年攀升。华东师范大学第一附属中学、上海市复兴高级中学均为上海市实验性示范性高中，生源优秀，近三年报名参加华南理工“631”综合评价招生的人数呈显著增长趋势。



▲走访校友企业

访问上海期间，陶韶菁一行还走访了校友企业——上海璞泰来新能源科技股份有限公司，与公司董事长、1986级工业电气自动化专业校友梁丰座谈交流。

陶韶菁介绍了学校近年来的建设与发展，以及学校在新能源领域的重点研究团队、重要科研成果、校友企业分布以及与校友企业的产学研合作项目。她对梁丰校友勇于承担社会责任的企业家精神表示赞赏，并对璞泰来公司取得的成绩表示祝贺，希望公司与学校积极探索校企合作新模式，促进双方共同发展。

梁丰介绍了公司发展情况与未来规划。他表示，新能源电池行业发展迅速，竞争异常激烈，期待与学校进行多维度、深层次合作，借助学校的科研力量，助力公司开拓创新。

学校公共关系处（校友工作处）、招生办公室、广州国际校区全球事务办公室相关负责人，上海招生组代表，上海校友联络处校友代表一同参加访问。

## 华园情薪火相传 侨乡梦携手共圆—— 江门校友会35周年庆典圆满举行

11月25日，华南理工大学江门校友会35周年庆典活动在江门金凯悦大酒店国际宴会厅举行。江门市常委蔡德威，市政协副主席李文聪，学校原党委书记刘树道，原党委副书记、纪委书记刘琪瑾，江门市原市领导尹显文、利为民，江门校友会原会长赵树华、李铭钧，江门校友会会长谭铭卓，执行会长刘国熙等出席活动。



华南理工大学江门校友会35周年庆典合照 . 2023.11.25

▲合影留念

庆典活动在《华南理工大学之歌》的歌声中拉开序幕。



▲刘树道致辞

谭铭卓向与会嘉宾和校友介绍了江门校友会的发展情况。他指出，江门校友会自1988年创立以来，坚持“联谊、交流、互助、分享，办开心快乐校友会”理念，不断开展个性化的活动，服务校友，积极为华工与江门在科技、产业、教育、人才培养等领域开展合作牵线搭桥、贡献力量。他感谢众多校友多年来的大力支持，并表示日后将继续推动会务工作稳步前进，传承华工精神，延续校友情谊。

刘树道代表华南理工大学致辞。他向江门校友会35周年庆典致以热烈的祝贺，向到会的嘉宾及校友表达母校的关心与祝福。他希望江门校友会继续发挥平台优势，广泛团结广大校友，促进交流与合作，积极为母校的建设发展建言献策。



▲谭铭卓致辞

刘国熙宣读江门校友会35周年庆典表彰名单，随后举行隆重的颁奖仪式。



▲刘国熙宣读表彰名单



▲颁奖仪式现场

杰出贡献奖及卓越组织奖获得者苏卫丰代表获奖校友上台发表感言。他是恢复高考后的第一届大学生，也是1977级水泥专业校友。凭借着母校情结、感恩之情，他以服务校友为己任，承办春茗活动、担任建设俱乐部副会长、筹建美食俱乐部……以业聚友、以趣聚友，积极践行办会理念。

2015级有机化学专业博士、五邑大学副教授陈修文代表青年校友发言。他表示，感谢母校为学子提供了良好的学习平台和培养机会，感谢江门校友会带给校友们家的温暖。希望大家继续在这个平台上筑牢友谊、合作共赢、共同发展，为社会经济发展作出贡献。



▲苏卫丰发言

▲陈修文发言

随后，江门供电局校友上演电力版小合唱，文娱俱乐部的校友们也精心准备了表演节目，呈献出专业演奏。现场还向校友们派发江门校友会35周年庆典专刊《侨乡华工人》。宴会的美味佳肴和欢声笑语中愉快开场。



▲节目表演



▲阅读《侨乡华工人》

庆典活动开始前，江门校友会特邀华南理工大学建筑学院教授、博士生导师郭谦作客，举办关于《城市建设的思考与借鉴》专题分享会。

蔡德威、李文聪与刘树道、刘琪瑾等进行会前座谈，围绕人才引进、成果转化、产业发展等主题进行交流。双方充分肯定江

门校友会为校地合作发挥的积极作用，并表示华工与江门将继续深化产学研合作，为江门产业的转型升级助力，为江门高质量发展贡献“华工力量”。



▲分享会讲座



▲座谈交流

华工湾区校友发展联盟、大湾区各兄弟校友组织代表、江门同城各高校校友会代表以及出席专题讲座的相关单位、部门、行业协会、企业领导、高管、专业技术人员，来自江门市直单位、三区四市及各俱乐部的校友代表共计400余人参加活动。

据悉，本次活动得到了众多校友的赞助支持。活动前天，校友义工们精心准备，排练节目、熟悉流程、调试设备，尽管大家是临时组队协作，但现场工作有条不紊，活动效果完美呈现。



## 华南理工大学湾区校友发展联盟 生态环保与新能源专委会成立



▲会议现场



▲专委会成立揭牌

11月24日，华南理工大学湾区校友发展联盟生态环保与新能源专委会（以下简称专委会）成立大会在环境与能源学院召开。格力电器创始人、湾区校友发展联盟创会主席朱江洪，华南理工大学澳门校友会名誉会长刘毅翔，广东省环境保护产业协会荣誉会长区岳州，湾区校友发展联盟秘书长黄炎从，来自金鹏环保、智光能源、东江环保、中国水业、深圳能源环保、深水水务、华润环保、东实环境、东莞水务、盈峰环境、瀚蓝环保、广东省环保集团环保研究总院、中国轻工业广州工程公司、广环投、广州净水公司、广州市城管技术中心等86个企事业单位的优秀校友、企业家和嘉宾，华南理工大学相关部门负责人，环境与能源学院全体领导班子、资深教授及青年教师代表参加了大会。

会上，朱江洪介绍了华南理工大学湾区校友发展联盟情况。他表示，联盟将秉承“湾区共携手，联盟圆国梦”的创盟宗旨，致力于提升学校声誉，促进各校友组织之间的沟通与合作，服务校友，加强相互间在经济、学术等领域的交流与资源共享，实现学校、湾区校友组织及校友和校友企业的长期健康发展，助力粤港澳大湾区建设。

环境与能源学院负责人介绍了专委会筹备过程和学院发展情况。他表示，学院期待与各位校友在专委会平台上进行更加紧密的合作，相融相促，互动互赢，共同进步，为国家生态文明建设、碳达峰碳中和战略、粤港澳大湾区高质量发展做出新的更大贡献。

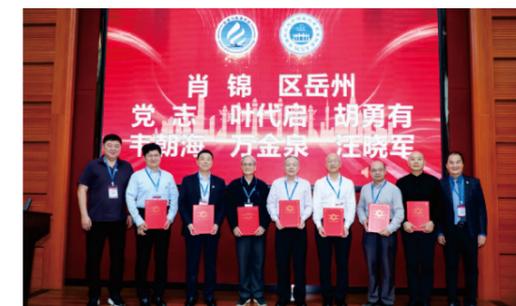
会上审议通过《华南理工大学湾区校友发展联盟生态环保与新能源专委会章程》和专委会组织机构成员名单。在与会嘉宾的共同见证下，会议现场举行专委会揭牌和颁发聘书仪式。

广州金鹏环保工程有限公司董事长、专委会常务副主任孙绍堂被推荐为首任轮值主任。他代表专委会组织机构成员发言，表示将竭尽所能贡献自己的力量，与专委会委员们一起互助共进，共促发展。

随后，环境与能源学院与广州金鹏环保工程有限公司、广东智光综合能源有限公司签订产学研战略合作协议。

黄炎从在大会总结发言中表示，湾区校友发展联盟生态环保与新能源专委会是湾区校友发展联盟第一个与母校学院共同合作成立的专委会，是联盟联系、服务校友和校友企业的大胆探索，希望大家在合作共赢的道路上，同心协力，携手共进，共同推进专委会建设。

作为专委会职能的发挥，成立大会结束后，专委会立即组织与会企业家代表与学院教师召开校企对接交流会。在水环境科学与污染治理专题、大气环境与污染治理专题、固体废物处理与资源化与土壤污染生态系统修复技术专题、绿色能源专题四个分会场中，通过专题技术交流对接，学院和校友企业的产学研合作方向更加明确，为后续精准对接和实质性合作打下了坚实基础。



▲嘉宾为专委会顾问颁发聘书



▲学院与金鹏环保、智光能源签订产学研战略合作协议



▲水环境科学与污染治理专题校企对接交流分会场

# 中山校友联络处举办“智汇湾区 聚融谋远” 湾区商务行活动

为加强湾区各地校友组织的联系，交流分享各地校友企业发展、运营、管理等方面的先进经验，8-9月，中山校友联络处举办“智汇湾区 聚融谋远”湾区商务行活动，分三站赴12个城市和地区开展考察，与当地校友组织进行交流。

## 第一站：出访深圳、惠州、东莞

### 01 深圳



▲ 走访深圳证券交易所



▲ 走访深圳顺络电子股份有限公司



▲ 深圳、中山两地校友合影

### 02 惠州



▲ 走访惠州市德赛电池有限公司



▲ 走访惠州亿纬锂能股份有限公司



▲ 中山、惠州两地校友座谈交流



▲ 走访TCL华星光电技术有限公司

### 03 东莞



▲ 走访东莞太粮集团



▲ 参观太粮体验式博物馆



▲ 中山、东莞两地校友座谈交流



▲ 走访广东华坤建设集团有限公司

## 第二站：出访香港、澳门、珠海、顺德

### 01 香港



▲ 走访香港建筑业协会



▲ 中山、香港两地校友合影

### 02 澳门



▲ 中山、澳门两地校友座谈交流



▲ 中山、澳门两地校友座谈交流

### 03 珠海



▲ 走访珠海骏驰智联科技有限公司



▲ 走访珠海亿胜生物制药有限公司



▲ 走访珠海骏驰智联科技有限公司



▲ 中山、珠海两地校友座谈交流

### 04 顺德



▲ 走访广东申菱环境系统股份有限公司



▲ 中山、顺德两地校友合影

第三站：出访江门、肇庆、南海、佛山、广州

01 江门



▲中山、江门两地校友合影



▲走访国发环保新材料研发中心



▲走访嘉宝莉化工集团股份有限公司

02 肇庆



▲中山、肇庆两地校友合影



▲走访肇庆市金龙宝电子有限公司



▲走访肇庆市绿农生态科技有限公司

03 南海



▲中山、南海两地校友合影



▲走访广东珠江开关有限公司

04 佛山



▲走访广东中海万泰技术有限公司

05 广州



▲中山、广州两地校友座谈交流



▲走访广州粤芯半导体技术有限公司



▲走访广州智光电气股份有限公司

此轮湾区商务行意义非凡，增进了华工湾区校友间的商务交流、业务对接。与此同时，中山校友联络处也将大力推动湾区华工人才、企业资源的整合和服务，搭建多方沟通平台，开展多维度协作，扩大校友联络处在中山区域内乃至粤港澳大湾区的影响力。

东莞校友会迎新联欢活动顺利举行



▲大合照

金风送爽，秋实飘香。“华南理工大学毕业来莞校友大联欢（2021/22/23届）”迎新活动于2023年10月15日在校友企业广东鼎泰高科技股份有限公司隆重举行。一代又一代的华工人离别校园，选择在“双万”城市东莞——这座全球制造业的重要基地、充满着机会与活力的城市扎根发展，迎接人生新的阶段。

本次活动有170多名校友参与，众人穿上统一服装、校徽，相互交流与合影，现场氛围热烈。



▲签到留影

游戏互动，感情迅速升温

活动伊始，新老校友以分组的形式自我介绍，并通过游戏互动，新老校友间快速熟悉彼此，凝聚校友情谊，活跃气氛。

优秀校友分享，新老校友交流

数位经验丰富的优秀校友分享职场心得，字字珠玑，总结全面，为众多新校友拨开职场迷雾。



▲校友会林会长致辞，并分享自己的职场心得



▲校友们分享心得

校友会俱乐部介绍

东莞校友会设有各种运动、行业等主题的俱乐部，为新校友迅速加入校友会大家庭，活动上精选了七大俱乐部进行推介。



▲校友会俱乐部介绍

参观鼎泰高科

分享环节结束后，校友会林侠会长带领大家参观了广东鼎泰高科技技术股份有限公司(华南总部)，让校友们对这家“国家级专精特新小巨人”、“单项冠军产品企业”、深圳创业板上市公司(301377)有了更直观深刻的了解。



▲参观企业

联欢晚宴，相谈甚欢

在晚宴上，校友们共聚一堂，享受美酒佳肴，交谈愉快。丰富的奖品和校友们的精彩表演，更为晚宴增色不少。

最后的大合唱环节，众人打开手机灯光，齐声高唱，融成一片歌声与星光的海洋，把现场欢快热烈的氛围推向高潮。



▲抽奖环节



▲节目表演



▲大合唱

江门校友会举办2023年重阳敬老校友联谊活动

重阳节桂花飘香，校友相聚情谊绵长。10月20日上午，江门校友会在江门市国际金融中心大厦举办2023年敬老校友联谊会，共有180多位校友参加本次活动。



▲合影留念

在全场高唱《华南理工大学之歌》的歌声中，联谊活动拉开序幕。校友们为大家精心准备了演出曲目，大家仿佛又回到校园时光，感慨万千。



▲合唱校歌

▲校友们献唱

江门市原副市长、市人大常委会副主任尹显文，市人大常委会副主任黎力行，市政协原副主席易祝成等领导、老校友即席发言，感谢母校的栽培，感谢校友会关心，与大家互动交流，共享节日祝福。



▲老领导、老校友发言

江门校友会会长谭铭卓、副会长余国钦、许穗生在发言中感谢校友们对江门市经济社会发展作出的贡献，以及对校友会工作的高度认可与大力支持，并表示校友会将继续努力做好服务工作，擦亮“校友之家”招牌，祝福老校友们健康快乐。



▲校友会代表发言

全场年纪最长、现已90高龄的朱少明校友也围绕健康的话题与大家分享心得，祝愿大家开心长寿。



▲校友发言

现场欢声笑语一片，气氛浓烈欢快，大家相互畅谈、缅怀往事、合影留念，尽享此刻欢乐，共赴未来之约。当活动落下帷幕，众人仍流连忘返，翘首以盼来年重逢。



▲校友们合影留念

## 美国硅谷校友会理事会换届大会圆满举行

9月10日，美国硅谷校友会2023-2026届理事会和校友会执行团队的换届选举大会顺利举行。

根据《华南理工大学美国硅谷校友会章程》的规定，经过会员自荐、校友推荐，2023-2026届硅谷校友会理事会成员在硅谷校友的投票选举下产生。与会代表审议通过了新一届校友会理事会组成人员及校友会执行团队名单。

会上，新当选会长窦晓虹偕同全体新一届理事会成员，致信对上一届会长李英敏及理事会成员表达诚挚的谢意，感谢他们在过去三年里对校友们的无私奉献。同时表示，将继续同心合力竭诚为校友提供服务，发挥美国硅谷校友会沟通桥梁作用，深入挖掘校友资源力量，助力国家建设和社会发展。

华南理工大学美国硅谷校友会2023-2026届理事会组成人员名单：

窦晓虹、肖恒、李英敏、黄志斌、李卓刚、陈梓慧、詹宇翔、吕华琳、朱海光、朱戈麟、利锦清、张懿、吴天、骆文岸、周立峰、蓝斌、刘斌、罗涛、冯辛立

华南理工大学美国硅谷校友会2023-2026届执行团队名单：

会长：窦晓虹

秘书长：肖恒

财务长：骆文岸

副会长：詹宇翔、李卓刚、陈梓慧、周立峰

## 澳洲校友会成功举办 “庆祝母校生日校友欢聚”活动

风雨同舟，共贺校庆。11月5日，华南理工大学澳洲校友会在悉尼Middle Dural山庄举行一年一度的庆祝母校生日校友欢聚活动，共有130多人参加本次聚会。

朱柏森会长在致辞中表示，风雨不能阻隔华工人相聚的心，校友们带着感恩之心与兄弟院校的师生们齐贺华工桃李竞芬芳，学子领风流。校友们深切感念母校的培养，恩师的教诲，珍惜共同结下的友谊，祝愿母校继往开来续写新的辉煌，同时祝来宾们在澳洲工作生活顺遂如意，幸福安康。

中山大学澳洲校友会方式庄会长代表兄弟院校的来宾们向华南理工大学澳洲校友会的盛情邀请表达了谢意，期望在澳的各高校校友会今后能多加交流合作，并向华南理工大学致以诚挚的校庆祝贺。



此次活动吸引了华工澳洲一、二、三代校友及家属们的积极参与，最小华二代年仅三岁，最老校友已至耄耋之龄。校友会为大家精心准备了丰盛的美酒佳肴，与会校友及嘉宾们尽情享受各式美食，畅谈甚欢，校友们一同回顾在华园共渡的青春岁月，分享在澳工作生活的点点滴滴。

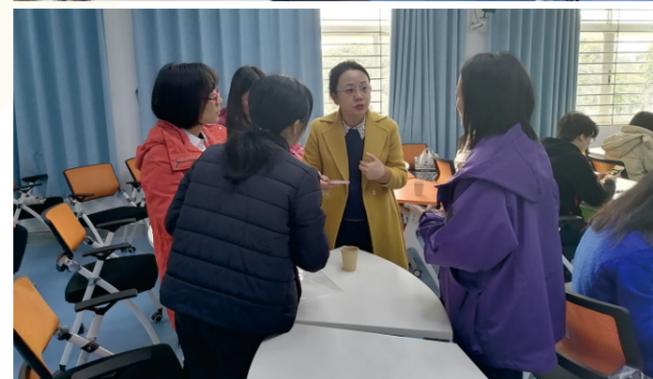
现场一片欢腾雀跃，笑声此起彼伏，最后的卡拉OK和交谊舞环节更是将活动氛围推向高潮，校友们在热情欢快的气氛中度过了一段美好的欢聚时光，大家依依不舍地相约下次再相聚。

## 新加坡校友会资源分享交流会成功举办

12月21日，新加坡校友会资源分享交流会在1号楼1304室举办。1983级工业管理工程专业校友、新加坡校友会杨照林会长，新加坡春天国际学院丽娜院长，广州国际校区全球事务办公室吴招胜主任、校友工作处毛善超副处长及相关学院负责人出席活动。



会上，杨照林会长、丽娜院长分别介绍新加坡校友会整体情况，新加坡教育、经济的优势和发展情况，推介春天国际学院研学项目并分享研学项目开展成效。杨照林校友表示，希望整合新加坡校友资源，继续加强与学校的交流与合作，订制提升优良的研学项目，助力母校培养更多优秀学子，促进学生的全面发展。各参加学院代表分别就研学项目内容、专家学者授课、日程安排与后勤保障等问题与杨照林校友、丽娜院长进行了深入交流。



国际交流与合作处姚旻处长、公共关系处（校友工作处）刘俊处长在会后与杨照林会长进行了交流。

附：春天国际学院成立于2001年，在新加坡私立教育理事会注册，是获得教育信托认证的、全面的教育机构。作为新加坡全教育解决方案供应商，一站式为客户提供精品服务，业务包括语言教育、预科教育、学历教育、假期游学、海外实习、机构培训、课外辅导、教育服务、国际交流等九大板块。

## 1979级微生物工程专业校友 举行毕业四十周年聚会

陌上花开燕归来，满园光景四时新。近日，生物科学与工程学院1979级微生物工程专业校友代表返校举行毕业四十周年聚会。



10月21日，毕业四十周年返校座谈会在大学城校区举行。学校老领导刘琪瑾、生物与工程学院负责人、1979级微生物工程专业校友代表出席座谈会。

会上，学院党委书记许国民对1979级微生物工程校友们表示热烈欢迎。他指出，校友是学校、学院的宝贵财富，学院将继续用心用情，联络和服务校友。2024年是学院组建20周年，希望全体校友能一如既往地关心母校，支持学院发展，多回校看看。

1979级微生物工程专业校友代表、院长林影教授代表学院向校友们介绍了学院20年来在学科建设、师资队伍、科学研究、人才培养等情况。她指出，近20年来，学院生物工程、生物技术、生物制药三个本科专业先后获得国家一流本科专业建设点，学院与华大联合开设的“基因组科学创新班”已有15届共118名华工学子加入创新班，有59人次以第一作者、共同第一作者或署名作者身份在Nature、Science、Cell等国际顶尖学术期刊及其子刊上发表高水平论文共44篇。今后，学院将继续强特色、谋发展、向未来，力争在“双一流”建设和服务粤港澳大湾区建设中取得更大的成绩，做出更大的贡献。

学校老领导、1979级微生物工程专业校友刘琪瑾在发言中对学院为校友们返校做的精心准备表示感谢，对学院现阶段所取得的成就表示充分肯定。她希望学院要在保留传统优势学科基础上，面向前沿技术，强化融合，抓住发展机遇进入快车道，争取为国家和社会培养更多优秀的生物人才。

座谈会上，校友代表们围绕学院人才培养、科学研究、发展方向、校友工作等畅谈，校友们一起重温当年时光，整个会场欢声笑语，其乐融融。

校友代表们还先后前往五山校区、广州国际校区参观。他们攀登百步梯，漫步金银岛畔，重游了那些曾经朝夕相处的教学楼、实验楼、宿舍和运动场。再次踏入令人怀念的五山校区，校友们仿佛穿越时空回到了40年前的那段青春岁月，那些在校生活的难忘时光，那些质朴而珍贵的点滴回忆，都是校友们欢乐的源泉。

“中西合璧、博雅合璧、传统与现代合璧、科学与人文合璧”的广州国际校区给校友们留下深刻印象。校友们纷纷惊叹校园硬件设施和实验室的先进，服务的温馨，自豪于母校的飞速发展。在学校食堂用餐，身处青春洋溢的学子之间，一瞬间仿佛重返青春岁月，彼此还是那个风华正茂的少年。



校友们纷纷表示，很高兴毕业四十周年有机会能和老同学再次相聚，亲身感受母校的变化，感谢热心校友的组织以及学院、学校的协助，返校参观聚会非常顺利。一日华工人，一生华工情。衷心祝福母校华南理工大学、祝福生物科学与工程学院蒸蒸日上，为国家培育更多优秀人才！

时光里芳华永驻，再聚首仍是少年。这场四十年后的返校聚会，是对美好学生时代的追忆，更是再启新篇的序章，此后一别，各位校友如同刚离开校园的毕业生般，奔流入海，在五湖四海继续发挥光与热。衷心祝愿1979级微生物工程校友和学院历届校友工作顺利、阖家幸福，学院、学校永远欢迎全体校友们常回校看看！

## 1979级锻压专业校友举行毕业40周年纪念活动

人生最惜同窗日，白首难忘共读时。9月26日，1979级锻压专业10379班同学返校举行毕业40周年纪念活动。

40年前挥手相别，风华正茂；40年后皓首相逢，情深依旧。归来仍是少年，校友们漫步校园，一起作客“校友之家”，细细端详“校史馆”陈列，在“模具研究室”回忆刻苦求学岁月。游园地、谒恩师、见故人，相聚胜似一团火。



▲ 参观交流

▲ 在校友之家前合影留念



▲ 在学校校史馆前合影留念

▲ 在模具研究室合影留念

▲ 参观模具研究室

校友们纷纷表示，很高兴能再次相聚于美丽的华园，共忆往昔好时光，感谢母校和老师们的培养，衷心祝福母校越来越好！



# 青春不散场，十年再聚首！ 2009级电子商务2班举办毕业十周年聚会

华南理工大学2009级电子商务2班于11月11日校友返校日举办十周年毕业聚会。电子商务系系主任、数字商务与智能物流研究院院长左文明，电子商务系和数字商务与智能物流研究院廖俊峰、徐勇、毕凌燕、许伯桐等老师与20多名同学共同欢聚。

为顺利举办本次毕业十周年聚会，班级筹备委员会精心制定工作方案，紧密合作、高效组织，历时半个月完成所有的筹备工作。



主题分享会上，班主任许伯桐老师在致辞中回顾了班级的成长历程和取得的成绩，并对同学们的未来表达了期望和祝福。左文明院长介绍了学院和专业的发展，他代表学院对大家表示祝福，同时希望大家一直保持积极的态度，在各自岗位上发光发热，支持母校、学院和专业的发展。杨喜春、邹宇鑫、牛其科三位校友作专题发言，分享了他们工作生涯中的经验和思考；来自行政机关、金融、电力、教育等各行各业的同学们也都介绍了自己的近况，分享自我成长经历。

大家相谈甚欢，亦师亦友，共同庆祝母校生日。这次聚会进一步凝聚了校友们和母校、恩师之间的感情，大家将以本次活动为新起点，整装再出发，努力拼搏，携手并进，期待下一个二十年之约。



# 毕业40周年！制糖工程1979级校友返校聚会



11月的南国，紫荆花、异木棉和三角梅争奇斗艳，繁花似锦，美丽的华园迎来一年一度的校友返校日。

11月12日上午，制糖79级师生座谈会在食品科学与工程学院东糖厅举行。学院党委书记冯向阳和学院领导倪吉耀、官家伦等出席了座谈会。90岁高龄的黄伟干教授，87岁的郭祀远教授、许斯欣教授，80多岁的王开兰教授等原制糖教研室的老师们都来到了现场，与制糖79级同学们一起交流。师生共同回忆当年的学习、实验、实习等美好时光，在欢声笑语中度过了美好的一天。

冯向阳向校友们表示热烈欢迎，并介绍了学院的发展情况。经过70余年的发展，食品科学与工程学院已奠定了坚实的学科基础。2022年食品科学与工程学科入选新一轮国家“双一流”建设名单；在美国US News食品科学与技术学科领域排名中连续两年位列全球第一（2022，2023）；学院所主要支撑的农业科学进入ESI全球前0.18‰。冯向阳指出，学院发展建设所取得的成绩离不开广大校友的关心和支持，希望制糖79级的校友们一如既往地关心母校，为母校所取得的成绩喝彩。随后，学院老领导倪吉耀、官家伦也分别发言，回忆往昔时光。



郑钟强校友代表制糖79级同学发言，他介绍了制糖79级同学的基本情况，并向付出辛勤劳动，授业解惑，无私帮助同学们的各位老师致以衷心的感谢。他提到，四年华工人，一生华工情。40年来，每位同学都没有忘记自己是华工人，没有忘记“博学慎思 明辨笃行”的校训，没有忘记自己是制糖工程专业的毕业生，没有忘记各位老师的教诲。每位同学都以身为华工人为荣，都在努力为华南理工大学增添光彩。



制糖79级是恢复高考后入学的“新三届”，是在思想解放和改革开放时代成长起来，立志为实现四个现代化、改变国家贫穷落后面貌而奋斗的一代人。毕业四十年，同学们从生产第一线开始，脚踏实地，努力工作，成长为高级工程师、总经理、上市公司董事长、民营企业家、政府机关干部、大学教授，部分同学获得了硕士、博士学位，同学们在改革开放的历史大潮中奋力拼搏，建功立业。

制糖79级是一个团结友爱的集体，每逢入学和毕业10周年、20周年、30周年、40周年都有聚会。2013年制糖79级毕业30周年时，全班30个同学从世界各地回到母校聚会，一个都不少。同学们一直互相帮助，合作创业，帮扶济困。2017年全班同学为不幸病逝的一位同学捐款20万元，让他和他的家人得到帮助、感受到温暖和安慰。

张琪、侯宇奇、林鸿亚、杨国平、喻歌等校友也畅谈了自己的成长体会、毕业后工作和生活的感悟，以及对母校和老师的怀念和感恩之情。



座谈会后，校友们重游了40年前生活和学习过的校园，求学往事历历在目。

相聚的时光总是短暂，校友们带着母校的祝福挥手告别。梦华园，感恩行，衷心祝愿制糖79级校友们身体健康、家庭幸福，期待十年后的再次聚！



## 六秩芳华忆如昨，归来仍少年—— 7038班再相聚

11月28日，华南理工大学1963级无机化工专业（7038班）15位校友相聚母校，重温青春校园。校友工作处处长、校友会秘书长刘俊，化学与化工学院原党委书记徐兵，化学与化工学院校友工作联系人闫虹等人应邀参加活动。



期间，校友们重返五山校区寻觅求学足迹，前往广州国际校区感受母校在地国际化办学发展。过程中，充满欢声笑语，洋溢着校友对母校的爱和同窗间的深情厚谊。



## 木棉花红 绽放沪上 | 上海校友联络处成功举办校友论坛暨2024迎新年会

近日，华南理工大学上海校友联络处在浦东举办校友论坛暨2024迎新年会，新老校友齐聚一堂，共襄盛举，擘画未来。

活动在“谁是搅军——智力大比拼”比赛中拉开序幕，昔日同窗再相聚分外开心，纷纷合影留念，畅聊各自的工作与生活，共忆华园岁月。



▲ 搅军比赛



▲ 校友们合影留念

校友论坛主题分享会上，1975级物理系校友、国内首家EDA上市公司董事长刘志宏博士以“国产EDA工具绘制中国集成电路产业蓝图”为主题作分享。刘博士以深入浅出的方式，用通俗易懂的语言为大家介绍什么是EDA，目前国产替代EDA的发展与难点，以及中国集成电路和EDA生态未来的发展。



▲ 刘志宏博士作主题分享

▲ 校友们认真聆听

圆桌论坛上，围绕“华工人在上海的奋斗”主题，老中青“创三代”校友们同桌畅聊。璞泰来董事长梁丰、博雷顿董事长陈方明、上海映蝶董事长陈永聪、济光学院建筑系主任李书谊和量维科技总裁邱贵顺，与校友们就“新能源材料的发展与应用、校友们在上海的协作与互动”等内容展开充分探讨和分享。



▲ “创三代”校友们畅谈



▲ 校友们积极发言

晚宴上，美酒佳肴配上丰富多彩的互动游戏，整个会场欢声笑语，惊喜的抽奖环节更是将气氛推向高潮。



▲ 欢乐的互动游戏

在一片轻松愉快的氛围中，活动圆满落下帷幕，校友们带着对彼此的美好祝福迎接2024年的到来。



## 四川校友联络处举办2023年迎新会暨校友联谊会

12月23日，华南理工大学四川校友联络处2023年迎新会暨校友联谊会在四川成都天府阳光酒店举行。

罗勇会长代表四川校友联络处对2023年毕业来川工作的校友们表示热烈的欢迎，他分享了自己的求学故事和成长经历，表达了对母校的深切眷恋和对同学之间深厚情谊的怀念。

刘真学将军表示，校友们在各条战线上奋战，展现出华工人求真务实、昂扬向上的精神气质，希望大家时刻秉承母校校训，在反哺母校、回馈社会等方面继续贡献力量。他勉励大家要踏实肯干，把母校教导的学风用到事业上，力争做到最好。

校友联谊会围绕民法典、投资理财以及保险三个主题，邀请了行业内的三位优秀校友，为现场校友作“房地产所有权到底归谁”、“时代变迁背景下权益投资策略”以及“保险那些事儿”的精彩宣讲。



▲ 大合影



▲ 罗勇会长讲话



▲ 刘真学将军讲话



▲ 杜晓爽校友作民法典主题分享



▲ 唐小皓校友作投资主题分享



▲ 孙笋蓝校友作保险主题分享

晚宴上，王前校友为大家带来一段笑料十足的脱口秀表演，讲述了毕业后来川的趣事；在甘立、郑聪校友的领唱下，全场校友同声齐唱，将晚宴的氛围推向高潮。



▲ 王前校友表演脱口秀



▲ 甘立、郑聪校友领唱歌曲

活动在欢声笑语中圆满结束，众人期待在未来的道路上继续发光发热，共同为校友会的蓬勃开展、为校友们共同进步、为地方经济社会发展贡献力量。

## 校友相逢笑颜开，老新共话校园情—— 河北校友联络处举办2023年迎新活动

12月23日，华南理工大学河北校友联络处在石家庄举办2023年迎新活动，会长冯路钧、秘书长李科锋等20余位新老校友参加。



▲大合影

活动在全体校友齐唱校歌《华南理工大学之歌》中拉开序幕，悠扬的歌声唤起了大家对母校的深深思念。



▲合唱校歌

李科锋向与会代表详细介绍了校友会的成立初心、运营现状与发展目标，帮助新校友们深入了解校友会，也让他们感受到校友会大家庭的温暖与凝聚力。新老校友们分享自己的求学故事、工作经历，在畅谈中加深了对彼此的了解。



▲分享现场

为了帮助新校友们更好地成长，河北校友联络处创新设立了校友导师制度，1987届软件专业聂华、1989届工业与民用建筑工程专业宫海军、1991届汽车专业冯路钧三位“老校友”被聘为首届校友导师，他们将结合自己的专业领域和经验，发挥“传帮带”作用，为新校友在学习、生活、工作上提供指导和支持，助力校友们更快更好地融入当地新生活。



▲颁发校友导师聘书



▲冯路钧会长授课

冯路钧从思想、学习、行动三个方面阐释了个人成长的重要历程和能力提升途径，为新校友们讲授了一堂成长教育课，提供了宝贵的成长建议。他鼓励大家要坚定理想信念，注重自我反思和学习，勇于实践和创新，不断提升自己的综合素质。

迎新活动不仅为新校友们提供了一个交流的平台，也为校友群体注入了新的活力。相信在校友们的共同努力下，华工河北校友联络处将迎来更加美好的明天，为母校和地方经济社会的发展做出更大的贡献。

## 柳州校友联络处召开年度工作理事会

12月24日，华南理工大学柳州校友联络处在校友企业——广西桐音律师事务所召开年度工作理事会。会议由柳州校友联络处执行会长兼秘书长吕贻强主持，梁华易会长等17位理事出席会议。

理事们对2023年工作进行了回顾和总结，对2024年工作进行了认真的讨论和谋划，表示在新的一年里，校友联络处将继续为校友“相识、相知、相助”搭建更好的平台，为母校的建设和发展发挥更大的作用，为地方的经济社会发展作出更大的贡献。



## 这项赛事， 广州校友联络处羽毛球队喜获季军！

第八届中国高校广州校友羽毛球联赛（省内高校组）于12月3日在广州海珠景业羽毛球馆举行，华南理工大学广州校友联络处羽毛球俱乐部共三十多名队员参加比赛。

在比赛中，队员们团结一致、奋勇拼搏，用扎实的球技、默契的配合、稳定的竞技状态展现了华工人脚踏实地、开拓进取、勇于攀登的精神。经过一天的激烈角逐，最终华南理工大学广州校友联络处羽毛球俱乐部荣获本次赛事季军。



## 佛山校友会第五届“翰林盃”足球元老赛中勇夺桂冠！

近日，2023“翰林盃”第八届足球精英赛暨第五届足球元老赛开幕式在南海新活力足球场举行。经过激烈的角逐比赛，最终佛山校友会代表队勇夺桂冠！颁奖典礼于12月17日在年年顺景酒楼（平洲店）举行。



在比赛中，佛山校友会队员们紧密配合，积极进攻，严密防守，凭借顽强的毅力、精湛的技艺和团结协作的精神，在球场上赛出风格赛出水平，最终勇夺佳绩，为母校争光！



## 面向人民生命健康 华南理工大学方瑞创新药物研究院揭牌成立

面向人民生命健康，华南理工大学办学发展再出关键一招。12月7日上午，华南理工大学方瑞创新药物研究院揭牌仪式在大学城校区举行。学校党委书记章熙春，校长张立群，1977级汽车专业校友、深圳市新豪方集团有限公司董事长刘石伦，方瑞创新药物研究院常务副院长陈东共同为方瑞创新药物研究院、方瑞教学实训中心揭牌。学校党委副书记陶韶菁主持仪式。

章熙春代表学校祝贺研究院的成立，并衷心感谢刘石伦校友多年来关心支持母校办学发展。他表示，校友始终是母校最宝贵的资源和最坚定的支持力量。在各级政府、全球校友以及全体师生的合力赋能下，学校近年来坚持“四个面向”，扎根粤港澳大湾区，在学科建设、科研成果、人才培养、基础建设等方面取得突破性进展，学校建设世界一流大学的进程全面提速，华工人的百年梦想正一步步变成生动的现实。

章熙春指出，方瑞创新药物研究院的成立，是学校贯彻落实习近平总书记关于实现高水平科技自立自强的重要论述精神的实际行动和责任担当，也是学校加快世界一流大学建设步伐的重要举措。他代表学校感谢刘石伦校友对母校办学事业发展尤其是研究院建设的鼎力支持，感动于校友们的家国情怀和对国家尤其是大湾区发展的独特贡献，更勉励各方以研究院揭牌为契机，进一步加强联动、深化合作，共同推动研究院聚焦生命健康前沿问题，加强关键核心技术联合攻关，着力解决卡脖子难题，为服务高水平科技自立自强和粤港澳大湾区高质量发展作出更大贡献。

“为什么要建设这个研究院？为什么要研发完全创新的1类创新药？”刘石伦校友表示，要面向人民生命健康，特别是瞄准乙型肝炎药物研发，以“华工人”的身份回馈国家、回馈社会、回馈母校，参与到学校世界一流大学的建设中来。他指出，创新药的研究是一个长周期、持续性、高投入的过程，离不开母校科研力量的大力支持，希望研究院传承和发扬华工优良传统，勇于克服困难，潜心研发新药，自己也将继续全力支持研究院的工作，与母校携手，共同造福人类健康。



▲为研究院揭牌



▲章熙春书记致辞



▲刘石伦校友致辞



▲仪式现场

方瑞创新药物研究院利用前沿技术和创新理念，针对健康领域的难点和临床工作中的痛点提出解决方案。研究院综合了多学科、多领域的科研力量，目前有来自校内不同学科的4个科研团队携手进入该平台，并已建成设施一流的实验室，为下一步高效深入研究奠定了坚实基础。仪式上，陈东介绍了研究院建设情况，科研团队代表王林格教授分享了参与项目研究的体会。

据了解，刘石伦校友于2021年7月向母校捐赠1亿元人民币，其中7500万用于联合共建华南理工大学方瑞创新药物研究院。校企双方将强强联合、优势互补，充分发挥企业雄厚的市场资源和学校的人才优势与科研力量，推动研究院产出原创性、突破性、对行业发展具有重大影响的高水平研究成果。

新豪方集团有限公司总经理余懿鹏，副总经理欧业墅、张华生，新豪方慈善基金会理事长杨家力出席活动，学校党委办公室（学校办公室）、发展战略与规划处、科学技术研究院、公共关系处、校友工作处、实验室与设备管理处、财务处、大学城校区管委会、食品科学与工程学院、生物科学与工程学院、医学院、生物医学科学与工程学院、前沿软物质学院等单位负责人和师生代表参加活动。

## 校友支持 合力攻坚 顺华先进材料与元器件联合研究院正式签约



▲签约现场

12月28日，华南理工大学与袁金钰校友共建的顺华先进材料与元器件联合研究院签约仪式在五山校区笃行楼举行。华南理工大学党委书记章熙春，学校杰出校友、深圳顺络电子股份有限公司董事长袁金钰出席了仪式。



▲章熙春书记讲话

签约仪式上，章熙春代表学校衷心感谢袁金钰校友长期以来对学校发展给予的支持和帮助，并热烈祝贺顺华先进材料与元器件联合研究院的签约成立。他指出，校友始终是母校最宝贵的资源和最坚定的支持力量，此次袁金钰校友捐赠并发起建设顺华先进材料与元器件联合研究院，正是饮水思源、反哺母校的一项善举，凝聚着深厚的爱校、荣校、兴校情谊。他表示，学校倍加珍惜这份信任与支持，将全力推进顺华先进材料与元器件联合研究院的建设与发展。同时，将以此为契机进一步加强校企联动，推动关键核心技术联合攻关，以优异的成绩回馈袁金钰校友的深情厚谊，共同为服务粤港澳大湾区高质量发展、助力科技自立自强作出更大的贡献。

袁金钰表达了对母校热切而深沉的眷恋，他表示，是学校的倾力培养和帮助，为自己和顺络电子的事业奠定了坚实的基础，目前顺络电子已经成长为全球前三的电感领域企业。他表示，回馈母校是作为华工校友义不容辞的责任，希望母校与公司以研究院建设为契机，聚焦电子材料领域，共同深入开展科学研究、技术攻关、人才培养等方面的工作，提升我国新材料产业的国际竞争力。今后自己将继续与母校加强合作，共同进步，为母校的发展贡献更多力量。



▲双方代表签约



▲袁金钰校友讲话

仪式上，顺华先进材料与元器件联合研究院先进软磁合金实验室同时揭牌，项目负责人详细介绍了实验室建设具体情况。

顺络电子股份有限公司总工程师郭海，学校校长助理、材料科学与工程学院相关负责人及科研团队参加了活动。

## 助力材料科学高质量发展 校友企业澳企实验向学校捐赠



▲陶韶菁副书记为郭洪臣校友颁发捐赠证书

10月17日，华南理工大学校友企业广州澳企实验室技术股份有限公司（以下简称“澳企实验”）捐赠签约仪式举行。澳企实验向学校捐款100万元，用于助力材料科学与工程学科高质量发展。学校党委副书记、教育发展基金会理事长陶韶菁，澳企实验董事长郭洪臣、独立董事叶荣华，华南理工大学湾区校友发展联盟秘书长黄炎从出席仪式。

陶韶菁在致辞中向长期关心学校、支持学校建设的澳企实验及郭洪臣校友表达衷心感谢。她表示，澳企实验是一家优秀校友企业，一方面致力于科技创新，争做行业标杆；另一方面勇于社会担当，曾在新冠疫情期间向全国抗疫及学校抗击疫情慷慨捐赠，彰显了企业的公益精神和社会责任感。此次校友情系母校，再次捐资助学，学校也将管好、用好捐赠资金，以发展成果回馈校友对母校的拳拳爱心。

郭洪臣表示，母校培养了他实干、敢干、不怕输、不服输的精神，为他带领澳企实验发展壮大打牢坚实基础。他感念老师们的关怀教导，感谢学校为他指引方向，明确发展道路，希望能为母校建设添砖加瓦，帮助更多优秀学子实现梦想、成长成才。

仪式上，双方签订了捐赠协议书。陶韶菁代表学校向郭洪臣颁发初心卡及捐赠纪念品。

学校公共关系处、校友工作处、材料科学与工程学院等相关单位负责人、教师代表，以及羊城晚报、金羊网等媒体代表参加捐赠仪式。

### 澳企实验简介

广州澳企实验室技术股份有限公司成立于2003年，是一家集实验室装备、设备、仪器的研发生产及实验室集成建设于一体的国家级高新技术企业。公司是实验室行业标准制定的参编单位，也是实验室行业欧标和美标的引入者和推广单位。获得专精特新中小企业、广州市科技创新小巨人、知识产权示范企业、瞪羚企业、企业研究开发机构、创新型中小企业、建筑装饰装修工程施工专业承包壹级、建筑装饰装修工程专项设计乙级、建筑机电安装工程专业承包贰级等多项荣誉。澳企实验始终以技术创新为驱动力，是实验室行业标准的参编单位，取得数十项国内外发明专利。

## 捐赠剪影



1983级方海洲校友  
向生物科学与工程学院捐赠签约仪式



机械与汽车工程学院  
举行“海德声科奖助学金”捐赠签约仪式



1993级经济法班级校友  
向法学院捐赠一台智慧屏



食品科学与工程学院  
杨安坪校友捐赠仪式



电力学院举行2023年  
“康德威奖助学金”颁奖仪式

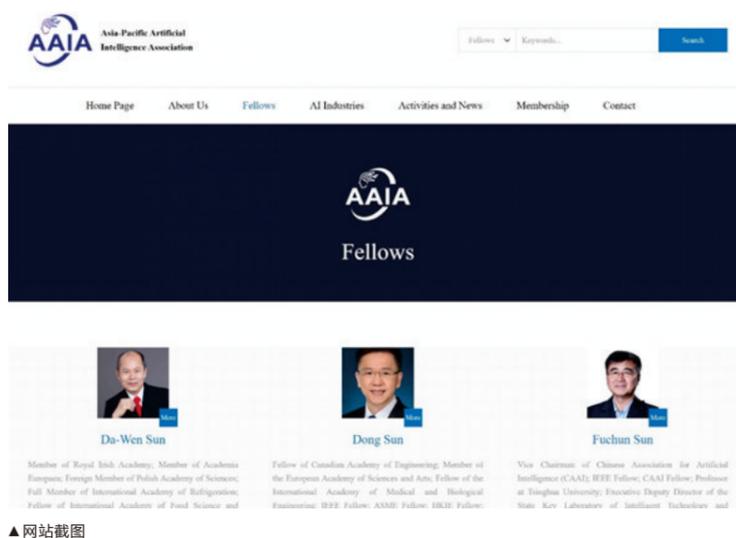


食品科学与工程卓越全英班  
建设基金捐赠签约仪式

## 华南理工孙大文教授、校友 被授予亚太人工智能学会会士荣誉称号

### 校友名片

孙大文，1982年本科毕业于我校塑料机械及加工专业，1985年硕士毕业于我校轻工机械专业，1988年博士毕业于我校化学工程专业。自2010年当选爱尔兰皇家科学院院士以来，先后获得欧洲人文和自然科学院、国际食品科学院、国际农业与生物系统工程科学院、波兰科学院和国际制冷科学院等6个科学院的院士头衔，成为欧洲历史上唯一的华侨华人“六院院士”。



由于在应用机器学习技术提高无损食品质量和安全检测及控制领域的贡献，近日，华南理工大学校友、学校现代食品工程研究中心主任孙大文教授被授予亚太人工智能学会会士（AAIA Fellow）荣誉称号。

孙大文院士是爱尔兰皇家科学院、欧洲科学院院士，担任食品科技领域著名期刊《Food and Bioprocess Technology》的创始人和主编、“现代食品工程”系列丛书的创始主编，并担任国际农业与生物系统工程学院创始院长。他迄今发表了1000多篇学术论文，并连续8年被科睿唯安评为“全球高被引科学家”。

自2011年底任职华南理工大学以来，孙大文在食品工程领域的研究与成果运用不断取得进展，以华南理工大学食品科学与工程学院作为第一作者单位发表多篇高质量论文，其中2篇入选中国百篇最具影响国际学术论文。2019年至2022年连续4年，其培养的2位人才同样被评为科睿唯安“全球高被引科学家”。

亚太人工智能学会涵盖广泛人工智能行业，旨在加强全球人工智能领域的科学家和其他领域的科学家的合作，通过学术研究、交流、出版等活动促进人工智能的发展和运用。其会士多来自于斯坦福大学、普林斯顿大学、麻省理工学院、牛津大学等知名高校，以及谷歌、微软、IBM等高科技公司。

## 汪家正校友再次当选全国侨联海外委员

### 校友名片

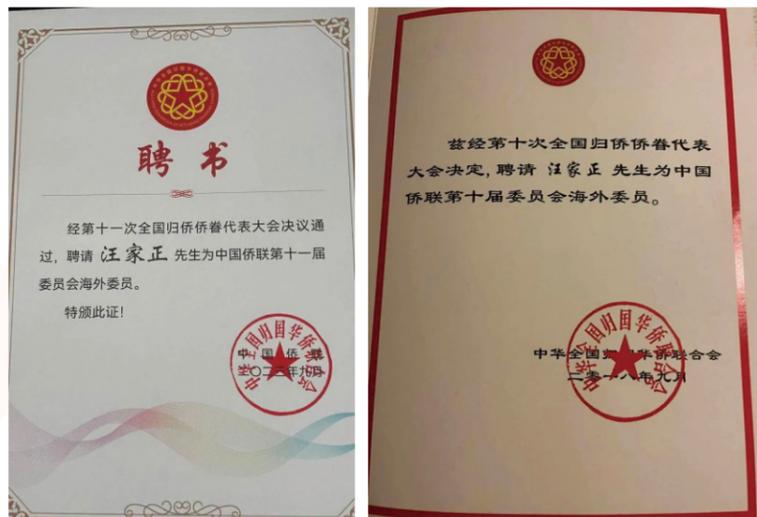
汪家正，华南理工大学1983级化学与化工学院无机化工专业校友，现任华南理工大学新西兰校友会荣誉会长、新西兰粤商会会长、广东省驻新西兰经贸代表处首席代表、RCEP成员国粤商联盟主席。

8月31日-9月3日，第十一次全国归侨侨眷代表大会在北京举行，汪家正作为新西兰华商代表光荣出席大会并当选为全国侨联十一届海外委员。这是继他作为中国侨联第十届海外委员后的再次当选。



▲汪家正在大会上留影

他由衷地感谢中国侨联以及各位同胞的关怀和信任，他认为这不仅是个人的荣誉，也是对新西兰粤商会、广东省驻新西兰经贸代表处、RCEP成员国粤商联盟以及所有在新西兰华商的认可和鼓励。



▲聘书

2018年9月，汪家正和全球五大洲优秀侨领代表一同出席中国侨联第十次代表大会，并被大会聘为中国侨联第十届委员会海外委员。在此后的五年，在广东省贸促会支持和指导下，汪家正带领新西兰粤商会团队克服各种困难，发挥海外侨领的责任和担当，推动广东和新西兰深度经贸合作与交流，取得多项经贸合作成果。

2020年7月，在新冠疫情紧要关头，汪家正和团队率先响应广东省贸促会号召，在新西兰建设了新西兰广东商品展销中心，成立当年便有10个广东城市共138家外贸企业入驻展销中心。

2021年，团队继续扩大线上贸易，并在2022年成功举办了首届新西兰——广东商品博览会。

此外，连续五年，新西兰粤商会率新西兰企业参展上海进博会，举办了多场新——中经贸峰会和粤港澳大湾区推介会等活动。与此同时，商会还热心参加新中两国的社会公益事业，无论是新冠疫情，还是河南郑州水灾、奥克兰水灾，汪家正都组织粤商会力量捐献物资，支持救援。

目前，汪家正带领团队全力以赴地推进2023新西兰——中国商品博览会各项筹备工作，本次博览会将在今年12月在奥克兰隆重举办。

## 祝贺！曾毓群校友荣获诺贝尔可持续发展基金会2023年可持续发展特别贡献奖

### 校友名片

曾毓群，华南理工大学1998级应用物理系电子与信息工程领域专业学位校友。现任十四届全国政协委员，全国工商联副主席，宁德时代新能源科技股份有限公司董事长兼总经理。



▲曾毓群

11月9日，诺贝尔可持续发展基金会在德国慕尼黑宣布授予宁德时代董事长曾毓群2023年可持续发展特别贡献奖，以表彰他在推动全球交通电动化和能源革命进程中的卓越贡献。曾毓群在视频发言中表示，十分荣幸能够获得诺贝尔可持续发展基金会可持续发展特别贡献奖，这是对宁德时代在电池技术方面的领导力，以及在加速全球能源转型方面所做努力的认可。自2011年成立以来，宁德时代一直通过科技创新，开发领先的产品和解决方案，持续驱动高质量的能源技术在全球普及应用，以助力全球可持续发展目标的实现。“未来，我们愿与社会各界一道，为可持续发展作出更大贡献。”

据悉，诺贝尔可持续发展基金会最初于2007年由诺贝尔家族在瑞士苏黎世成立，其前身为诺贝尔慈善信托基金。该基金会鼓励可持续解决方案的研究、开发、行动和实施，并设立可持续发展奖项，表彰那些为可持续发展作出杰出贡献的个人或机构。

# 新能源汽车领域又一力作！ 祺迹汽车正式开业~创始人肖宁接受新华社专访

12月18日，祺迹汽车科技（广州）有限公司正式开业。开业前夕，祺迹汽车创始人、广汽集团研究院首席技术总监、我校1990级汽车设计与制造专业校友肖宁接受新华社独家专访。



### 专访报道原文如下：

碳达峰碳中和已成为全球共同关注话题，落实“双碳”战略，推进绿色低碳发展，是汽车产业高质量发展和转型升级的必然要求，也是新能源汽车产业加速布局的窗口机遇期。新华财经记者在日前举办的2023明珠湾国际气候投融资大会上，专访了广汽集团研究院首席技术总监、祺迹汽车创始人肖宁。

祺迹汽车是广汽集团孵化的一家创业公司，主营产品和创新方向聚焦新能源商用车领域。在本届2023明珠湾国际气候投融资大会上，祺迹汽车展出了其自主创新的MagicBox自动驾驶型平台和商用概念车。

“新能源汽车行业是我国实现绿色、低碳、可持续发展的一条重要的实施路径。”肖宁说，今年上半年，新能源乘用车渗透率达28.3%，为减碳做出了相当大的贡献，值得注意的是，在全球去年交通运输碳排放量同比增长2.1%的大环境下，中国交通碳排放量实现了同比下降3.1%。

肖宁说，中国的新能源商用车渗透率还有待提高，祺迹汽车希望通过提供高质量、高效率的绿色商用车产品，进一步降低中国的碳排放量，以应对气候变化对人类的影响。

广汽集团总经理冯兴亚此前表示，汽车产业链深度脱碳需要更加重视材料端的协同低碳化，产业链的绿色低碳转型工作，应当早布局、早开始。通过推动技术变革和制造升级，

使得产业链的绿色低碳和可持续发展尽早实现。在具体行动和方向上，汽车行业应当致力于实现能源转型、原材料供应、产品生产制造全过程、产品使用和回收再利用等“五个环节”的全面低碳化，以此来推动全产业链和全生命周期低碳减碳目标的实现。

为此，广汽集团系统推进从研发到生产，从购买到使用回收的全链条全周期碳排放管理，打造零碳汽车产业园区；坚持“EV+ICV”（电动化+智能化）“XEV+ICV”（混动化+智能化）双轮驱动路线，力求在保持广汽埃安EV领先优势的基础上，实现更大范围的新能源转型；而在绿色产业布局上，更是布局了包括超充和充电设施建设等新能源生态，未来我们还能看到更多广汽推动和孵化出来的新能源领域科技公司。

肖宁认为，汽车行业应积极响应国家政策号召，推动“五个环节”的全面低碳化，助推实现“双碳”目标，将自身企业和业务发展融入绿色发展中。同时，应做好信息披露和透明度，主动披露企业的环保举措、碳排放情况等信息，提高企业的信息透明度。这有助于建立信任关系，吸引更多的社会资本和金融机构参与。主动与绿色金融机构建立合作关系，探索绿色债券、绿色贷款等金融工具，以支持企业和项目的发展，这有助于降低企业的融资成本。通过跨界跨行业合作，共同推动绿色产业的发展，企业可以共享资源、降低成本，实现更大范围的环保效应。

“在气候投融资领域，我认为沿着绿色丝路的各国合作潜力巨大。共同投资于包括智能交通系统、新能源汽车产业链、扶持绿色创新科技公司的成长等，是实现全球绿色、低碳未来的关键。这种国际合作不仅促进了技术的共享，也推动了可持续发展目标的实现。”肖宁说。

2023明珠湾国际气候投融资大会11月17日至18日在广州南沙举办，肖宁在会上参与了圆桌论坛讨论。他说：“参与2023明珠湾国际气候投融资大会给我带来的最大的感触是，中国在绿色、低碳领域已经取得了全球瞩目的成绩，展示了中国在应对气候变化领域的大国担当，提升了外界对在中国气候投融资的强大信心。作为在南沙本土创立的初创企业，能够参与这次盛会，深感荣幸，同时也感觉到肩上沉重的压力，这种压力鞭策着我们奋发努力，不敢懈怠。企业需抢先抓住全国首批气候投融资试点的黄金期，将产品、业务和发展模式进行低碳化和绿色能源转型，迎接当前政策利好的风口。”

肖宁建议，期盼政府部门继续加强在新能源商用车领域的政策和投融资支持，通过制定更为明确、激励性的环保政策，给予更灵活更科学的投融资路径和方式，为新能源商用车提供更多支持，以推动整个汽车产业链向更加环保和可持续的方向发展。

# 祝贺！陈嘉川校友荣获2023年度 何梁何利基金科学与技术创新奖

### 校友名片

陈嘉川，华南理工大学1991级轻工科学与工程学院制浆造纸工程专业校友，曾任齐鲁工业大学（山东省科学院）校长，现任齐鲁工业大学（山东省科学院）生物材料与绿色造纸国家重点实验室主任。



12月19日，何梁何利基金2023年度颁奖大会在北京钓鱼台国宾馆举行，陈嘉川校友荣获何梁何利基金科学与技术创新奖。

省部级一等奖7项，发表学术论文450篇、专著（编著）5部，授权发明专利100余件。

### 何梁何利基金评选委员会通告

何梁何利基金2023年度获奖名单

一、科学与技术成就奖(1名)	陈嘉川
二、科学与技术进步奖(30名)	...
三、科学与技术创新奖(23名)	...



何梁何利基金由香港爱国金融家何善衡、梁銶琚、何添、利国伟于1994年创立，旨在奖励中国杰出科学家，服务国家现代化建设。29年来，共遴选奖励1582位杰出科技工作者，成为我国社会力量创设科技奖项的成功范例，为激发我国科技发展的活力、培养自主创新人才发挥了积极作用。2023年度何梁何利基金科学与技术创新奖，经过专业评审组会议初评和评选委员会会议终评，从917位有效候选人中评选出56位获奖人。

陈嘉川校友长期从事绿色与生物造纸技术的研发，针对我国造纸工业受资源与环境问题严重制约导致的巨大发展压力，系统研究了包括造纸生物技术在内的绿色造纸领域的基础理论、关键技术及工程应用。通过数十年的探索与实践，取得了绿色与生物造纸领域的理论创新，突破了制浆造纸酶催化等系列绿色造纸关键技术，推动了绿色造纸技术的工程应用和行业的技术进步，同时创建了绿色造纸国家级研究平台，拓展了制浆造纸学科领域。在本领域内获国家技术发明二等奖1项、国家科技进步二等奖3项、

## 相聚华园——化机系橡机专业 1978级校友毕业41周年、入学45周年聚会有感

作者：陈梅良

今年是我国实行改革开放第四十五个年头，是有伟大的历史纪念意义的一年。在四十五年前，国家恢复了高考制度，时代的大潮改变了我们的命运，也许是缘分，让我们从祖国的四面八方聚集到羊城广州华园求学，我们同学是历史上年龄跨度最大的同学群体，莘莘学子在知识的海洋中翱翔，如今回到华园，已从当年被笑称的“二流子”走向成熟，成为我国高速前进路上多元化发展的一分子。

在云山珠水相伴下的美丽华园，留下了我们的靓照，留下了我们的祝愿，留下了我们欢声笑语中的点点滴滴。

相聚是付出。秉承华工人求真务实的精神，筹备工作提前在默默地进行，热心的筹备组同学在每个环节做到深入细致，精心筹备，为营造良好的相聚那一刻，热情无私地在奉献和付出；同时，各地的学友也风尘仆仆相继回到华园！

相聚是感恩。感恩祖国，感恩母校，感谢恩师，感恩同学！90多岁的老教授在学生的祝福和碰杯声中谈笑风生！老师仍然关爱着我们这群老学生，亲切地给我们佩戴上华工校庆的纪念校徽！感恩宴上老班长的感人主题发言和四川的齐同学激情澎湃的诗朗诵，迎来了阵阵的掌声和喝彩声！



相聚是欢乐。毕业多年以来，我们分布在国内各地或国外工作及生活，有各自不同的地缘文化，经历了不同的工作环境和岗位。思想及观念有争辩，碰撞出绚丽多彩的火花，争辩是纯洁的，是热闹和令人开心快乐。有的同学想起当年在树荫下苦读时咬人的小黑虫和蚊子，有的同学仍认为当年与睡上下铺的同学可以称为“同床”；有的同学与时俱进，守正创新，老班长跨越专业，在生命科学领域，讲述人类将实现生命延续到160岁的相关前沿学科！多年后再回到校园，漫步东西北湖，登上百步梯，观看校训石人文景点和曾经上课的教学楼，让我们仿佛又回到了当年在校的青春时代！

相聚是延续。虽然时间短暂，但同学们相见恨少，依依不舍。对美好生活的向往与追求是充满信心，对同学情谊的延续是永恒的！大家都期待着、期待着相约到明年春暖花开的季节，在武汉和黄梅赏花品桃，在长江边上象征着中华民族几千年文明的土地上再次相会，再续友谊！



## 初心未改，情怀依旧 ——应用化学专业1979级校友毕业四十周年聚会有感

作者：陈梓慧

四十年前，我们揣着那张以四年寒窗苦读为底色的毕业证书，带着对母校的眷恋，对未来的憧憬，走出了华园，在自由的天空下放飞理想。

这四十年间，我们在各自的轨道上追逐梦想，耕耘人生。世界给了我们一片广袤无垠的领土，我们在上面收获了一块属于自己的沧海桑田。

岁月匆匆，时光荏苒，四十载的光阴稍纵即逝。在2023年11月11日“校友返校日”这天，我们又相约回到这个藏着我们青春芳华的校园，带着岁月赋予的成熟，时光刻下的沧桑，在青春燃烧的灰烬里，触摸着还没散尽的余温，去追寻昔日的足迹、曾经的欢笑……



▲在中山像前合影留念

虽然，那些曾留下过我们青春气息的地方，早已从熟悉变得陌生，而我们，也从学生变成了校友。但是，我们还是努力地从那一丝丝旧痕里重拾藏匿在其中的青春故事。

教学楼、实验室，留下过我们孜孜苦读的身影，也见证过我们青春的懵懂和纯真；运动场上，洒下过我们拼搏的汗水，也回响过我们学军时嘹亮的呐喊、男女生排球邀请赛的喝彩；西十斗室，写满了饱蘸酸甜苦辣的光阴故事，填满了嬉笑打闹的青春回忆，清贫伴着快乐，疯狂又夹着荒唐。

如诗的校园，似画的金银岛，古朴的教学楼，斑驳的百步梯，还有那铺满紫荆花瓣的小路……所有的所有，连同着那一段闪烁着青春光芒的岁月，都像烙印一样镌刻于心灵的深处，成为青葱岁月挥之不去的影子，也成了《青春》这本仓促的书本里最亮丽的一页。

校园在更易变迁中越来越陌生，青春在时光的隧道里渐行渐远。徜徉校园，已物是人非，唯初心未改，情怀依旧。

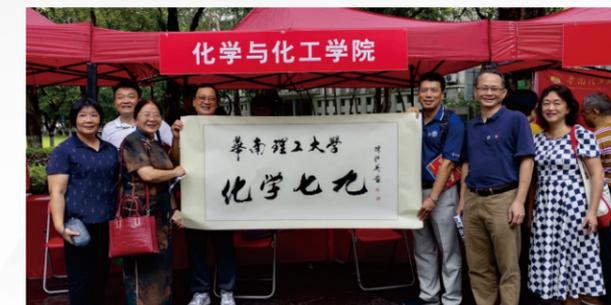
十一月的校园，秋色如夏，如夏的温度，如夏的热情，一群群回归母校的校友，让原本宁静的校园变得热闹起来。

同学，好久不见！母校，我们回来啦！虽然如今我们都已两鬓初白，但我们都曾年轻过。

一号楼广场上，印记着我们年少的足迹，活跃过我们青春的情影；每一幢教学楼，都见证了我们四年寒窗苦读的时光，也收藏着我们的欣喜和失意。如今再度驻足，百感交集。我们带着一颗匆匆过客的心，在热闹的人海里，在沸腾的空气中，去捕捉那一丝丝曾经属于过我们的气息，缅怀那早已随风而逝的青春。

在人潮涌动的广场上，我们又“搭上”了久违的22路巴士，又见那个古朴却早已走远的校门，心中涌现出一股浓浓的怀旧感和亲切感，只因它们都是我们青春的同行者和见证者……

在我们的“娘家”——化学与化工学院前，我们这些归来的学子，找到了一种“回家”的感觉。在熙熙攘攘的中山像前，我们与刘琪瑾老领导夫妇合影留念，她不仅是学校原党委副书记、纪委书记，也是我们的同级校友和“老相识”。



▲在学院前留影



▲在“老校门”留影

在化学与化工学院的会议室，学院党委书记郑存辉以及学院校友会阎虹老师热情接待了我们这群归家的孩子，他们向我们介绍了近年来学院的发展概况，并关切地询问了我们的近况。在双方畅聊的间隙，石益坚同学用他高亢抒情的男高音现场演唱了由本班陈梓慧同学为母校70华诞而写的歌曲《情系华园》，表达了对母校的深情和爱恋。



▲与郑存辉书记、阎虹老师畅聊

走过“忆少年·燕归来”2023年校友返校日纪念图片展的橱窗时，我们惊喜地看到了当年的青春倩影，那几张被放大的黑白照片，又泛起了我们心中那份怀旧的情愫。

坐在久违的教室，我们仿佛又回到了那个寒窗苦读的日子，回到了要努力当一名好学生的年代。



▲在教室留影

走过东湖和西湖，我们回到了曾经的蜗居——西十宿舍。虽然这幢楼已经易主数代，然而，在它陈旧的砖缝间，那些被遗忘的角落里，依然珍藏着我们一串光阴的故事和青春的回忆，也许，还有一些小秘密。今天，让我们再度走进这个曾经熟悉的大门，敲醒在时光里沉睡的青春，再说一声“青春，您好！”

相邻于西十宿舍，就是我们曾用膳四年的学六饭堂。虽然今天的学六已经不复当年模样，但学六这个名字，已经与我们的大学时光不可分割地联在一起，连同一个个青春的故事珍藏于记忆的深处。今天再次走进这个亲切却又陌生的学六饭堂，吃一顿团聚的午餐，我们品尝的不仅是美食，更多的是一份对如烟往事的追忆，一份对随风而逝的青春的祭奠。

让我们举杯同饮，为我们的四十年干杯！青春不散场，来日再相聚！



▲在学六饭堂聚餐



## 星火淬炼，方显本色—— 访广东罗曼蒂克陶瓷有限公司董事长刘胜红校友

作者：吴升龙

### 人物简介

刘胜红，湖南岳阳人，1984年入读华南理工大学管理工程专业，毕业后曾就职于佛山市佛陶集团并担任要职。2000年创办广东罗曼蒂克陶瓷有限公司。现任广东罗曼蒂克陶瓷有限公司董事长。



说起瓷砖，往往会让人想到白瓷的纯洁朴素、彩瓷的绚烂迷人；但它们最终成型的背后还需要经历比较长久的烈火煅烧等复杂工序。生活亦是如此，星火淬炼过后，方显斑驳点缀的人生本色。刘胜红校友与“瓷砖”已打了近半辈子交道，多年来的自我磨砺与锻炼也让他多了几分面对生活的恬静与平和，怀揣着赤忱热情朝向未来。

夏日晨光、佛山石湾，走进刘胜红校友办公室，装着朴实的他向我们亲切热情地打招呼，或许第一眼过去“简单务实”的形容最为合适不过了。水烧开了，品茶、提问、交谈，回望人生旅程，忆起过去的流年岁月。

### 青春风华，锻造自我本领

1984年，正值改革开放初期，社会经济发展提速，有关于企业管理等方面的人员需求也更大；出于专业热度及适应社会需要，“奔着创办企业去”、“向着当厂长去”的从业志向让他也毅然选择了管理工程专业这条路。一方面，在学校专业度上，出于对多个学校的反复考量与比较，刘胜红认为华工的管理工程专业更加务实且贴合经济市场人才需要；另一方面，他笑谈道，“在生活饮食习惯上，作为湖南人，还是想留在南方吃米饭，那个时候北方面食偏多，怕自己适应不来”。

同时，广州作为当时改革开放的前沿阵地，具有着广阔的发展天地，能够在锻炼自身的同时，遇到更多机遇与挑战。最后，在再三考虑之下，刘胜红选择南下广州，来到华南理工大学管理工程专业学习，开启了人生中精彩的大学求学篇章。

作为管理工程专业开办的第二届学生，初来广州的刘胜红也面临着学习与生活方面的些许不适应。从内地初来时，给他的第一感受是，由于当时所处的五山校区具体位置还比较偏僻，一些设施建

设还没有完善，整体上生活硬件条件与理想状态存在一定差距。同时，当时饮食习惯上也存在一定差异，比如辣椒口味调整等等。

即便存在种种不适应，但这也丝毫没有影响到刘胜红在学习上的求知热情与实践主动性。随着融入班级集体、积极与同学老师们沟通交流后，刘胜红坦言道自己也逐渐产生“没见过千姿百态世界的农村娃”被改造为“适应社会、立志为社会做贡献的青年大学生”的方向转变。

回忆起当时的点点滴滴，刘胜红颇有感慨。在学习上，当时周边同学们都很厉害，属于比较拔尖的一批，与优秀的人在一起时学习压力也有，不过压力转化为动力也促使他积极向周边同学学习，不断提升自我。对于课堂学习，讲解经济法课程的老师给他留下深刻印象，他回忆道老师会结合社会现实与颇多实际案例进行讲解分析，且讲课更为生动风趣，如此的“案例式教学”也让大家的感受更加贴近社会真实情况，让大家都有了较大的共同进步与提升。

在生活中，他提到当时另外两位舍友各有个性，比如较真学习型、社会交往活泼型，而则把自己定义为社会实践行动派。三位来自省外的同学虽然性格有差异，但是始终互相帮助、克服困难，比如饭票分享等等……现在回忆起青春年少时不服输的劲头，当时为了争论问题而辩论交流、探讨学习的热情，刘胜红还是颇为激动。又由于管理工程属于交叉学科，学习课程繁多，除了读书学业，也偶尔会有舞会活动进行放松，简单的棚子、清脆的音乐，开始交友、沟通，也可以放下久积的烦恼与疲惫。

而谈及实践方面，也是他最难忘的经历，是校团委安排的勤工俭学实践工作。刘胜红谈到，当时西湖厅开设商场，售卖纸、笔等生活用品，而商场仓库也需要管理人员辅助工作。当时家庭生活条件有限、又懂管理、又数学成绩优异（位列前茅）的刘胜红也正是合适人选，在后续参与仓库管理工作中，也让他收获颇丰。

在不耽误平常课业学习的前提下，在自觉完成学习任务后，刘胜红会抽出中午或晚上的空余时间参与商场营业与管理工作，通过具体实践将所学管理方法理论知识应用到实际中。他说到，“小商场其实也相当于小企业，学会管理团队工作、如何进出货、做账这些都是重要的细节工作。”这过程中还有许多有趣经历，比如组织开展上门售卖商场购物卡服务，让其他同学们得到便利的同时，也锻炼了自身沟通交流能力，并赚取一定收入。

刘胜红说到，华工对他自身的改变真的很大，一是观念意识发生转变，扭转了企业管理就是当厂长的表面肤浅认识，认识到了管理的复杂性与多元性；二是眼界更加开阔，更明白管理过程工作与实际企业管理，也拥有了更强的管理本领，这为其以后的就业创业也打下坚实基础。



▲刘胜红接受采访现场

## 社会百态，打造响亮品牌

也正是通过校园的理论与实践结合，让刘胜红学会在实践中创新想办法来解决问题等，也让他在后续企业工作中上手更快、更具经验。参与过这段仓库管理的工作也让他后续实习工作中如鱼得水，大展身手，在深圳某电子厂实现时他亦负责仓库管理，当时主要管理产品为收音机二极管，往往在生产过程中会有多余二极管闲置无用；也导致了员工们将多余二极管拿去他用，从而造成极大的浪费。刘胜红便关注到这一现象，提出建议设置仓库领用制度及台账，并对损耗最低班组实行奖励；如此一来，有效的考核制度让厂内节省了极大成本，因此也获得了厂内的高度褒奖。对此，他也谈到，“这些和后续的企业管也都息息相关，要发展必须要落实企业管理数据化考量；实际企业管理不能照本宣科，要具体情况具体分析；从理论到实践这条路还是比较难的……”

毕业后，刘胜红便在佛山市国营龙头企业佛陶集团（率先引入国外优秀设备生产制造瓷砖）担任厂长秘书等职位，负责报告撰写、一线调研等多方面工作；随后又作为办公室主任负责管理厂内事务，他一待便在这个岗位上待了整整八年，八年时间积淀了许多、也提高了许多。到了1996年，东南亚金融风暴导致企业销售业绩较差，刘胜红便向厂内申请从业务员开始做起，想办法扩展销路。凭着在华工学习到的

强大销售管理理论知识与技能，以及多年来对产品的熟悉与理解，如此一来，他说“市场一跑，全是商机”。一步步稳扎稳打、踏踏实实，从销售冠军到委任为销售科长，刘胜红的个人能力也得到了极大提升。

2000年，面临原厂效益不佳的窘况，经历了十几年职场磨砺的刘胜红通过转制创办了广东罗曼蒂克陶瓷有限公司，针对以往厂企内部存在的诸多问题，提出“内抓管理、外拉订单”的总方案，经过两三个月的时间，将企业营销情况扭转到良性发展的主路上。“后续企业效益上来了，公司便走上了好的发展道路”。在创业推动企业发展的道路是艰辛的，刘胜红说道。在罗曼蒂克一直以来的发展过程中，刘胜红强调企业一直要以“产品质量”“为首位，不能粗制滥造；以”消费者需求“为导向，帮用户切实解决问题；以”创造更美好的生活“为目标，推动瓷砖行业不断往前发展。



▲刘胜红参加会议

瓷砖作为一种长久性存在的商品，要做到让客户满意，要针对不同产品设计特性，比如厨房瓷砖应防滑易清洁，而客厅瓷砖则可追求美观大方，要具体情况探究不同解决方案，这也是其长期以来在市场工作中找到的重要经验。而且他谈到，整体来看，紧跟市场、对用户负责、解决问题、线上宣传、拉动客户需求，这些都是推动企业循环有力发展的重要环节。又如现在的年轻消费者们消费习惯与方式都发生了改变，企业也要与时俱进、懂消费者，充分利用线上途径打造优良口碑，实现企业与客户间的“良性互动”。

除此之外，企业、社会变化千千万，他说到始终还是要保持一颗学习的心态，“善于学习的团队是企业发展的根基，如此才会所向披靡”，要善于发现同类型其他企业的优点，“办企业也如逆水行舟，不进则退”；在不断学习积累经验过后，才更有底气与力量行稳致远。说到走得更远，刘胜红便谈到企业向国际市场的不断拓广，这一过程也是比较困难的，要充分了解国外市场、了解国外消费者习惯，做到“好东西经得起考验”。经过不断的尝试与突破，目前罗曼蒂克在很多国家也成为一线优秀品牌，比如乌干达、蒙古等国，实现了时尚引人与价格合理兼具的双重突出优势。

在过去的疫情三年期间，罗曼蒂克也保持着较高的年复合增长率。谈及这方面，刘胜红说，“面对大环境的变化，我们还是始终坚持做好自己的方向与疏通自己的渠道，做好这些，企业始终会有良性增长，只是根据环境变化发展的快慢问题”。做好自己的事，切实解决消费者问题，这也是企业一直以来坚持的初衷。当然，“我们也积极落实与其他方面的合作，做到互利共赢”，比如对加盟商等合作伙伴实施销售指导、帮助售卖，正所谓“小小瓷砖、方方得利”，即如此，要让企业员工、代理商等等各方面都互利，推动整体的提升与可持续发展。



▲刘胜红参加活动

面对行业未来发展，刘胜红坦言，“瓷砖行业在未来可能下滑，其中强者要更强”，对于企业发展，便要做好口碑与创新两方面工作，一是树立良好口碑，要让消费者看到产品的优异质量，看到产品的突出特性；二是突破创新、解决问题，根据市场反馈的问题设计创新产品，进而“专业人干专业事”来解决实际问题。整体而言，他说，要始终保持高质量发展，不要过度追求规模；办企业不能是百米冲刺，而是马拉松式持续，才能保持长久活力。

在他的带领下，作为广东本土陶瓷制造企业的罗曼蒂克公司已跻身于全国工业百强企业，所制瓷砖已成为行业突出优秀产品。回首这么多年来发展经历，他总结到取得事业成就的重要因素有以下三方面：一是诚信，保持良好的信誉才能换来更多的合作；二是换位思考，多为对方考虑；三是“用好人、分好钱”，即将合适的员工安排合适的岗位，充分发挥才能，并能够切实给予回报与奖励，如此可实现比较好的团队共进氛围，拉动企业整体发展。

### 撑伞助力，关注教育发展

企业发展的过程中，刘胜红强调要让员工把企业当家，要让员工有归属感，因此也需要极度重视人才培养，关注员工的全过程培养与提升，“重视人的全面发展”。

在尽心办好企业的同时，刘胜红带领团队还不忘为社会发展贡献力量，积极投身慈善工作，并热心关注教育事业，如罗曼企业基金会的成立等等。2016年，刘胜红捐资30万支持母校华容一中建设；同时，他还时常念及华工对他的全面培养，赞助了华南理工大学管理学院综合大楼所有装饰用砖，金额高达400多万元。

而且他说到，会尽自己所能传播正能量，对身边人伸出援助之手，也促使身边人才更加优秀。他不仅长期为家乡的困难家庭撑伞助力，实施资助；还对村里考上大学的优秀学子给予奖励与鼓舞，激励大家在未来要提升学习能力，加强自身本领，不要攀比。

刘胜红也极关注母校华工的专业教育发展，与工商管理学院人才培养也有较多沟通交流。前不久5月份，华南理工管理学院师生一行到访罗曼蒂克总部进行调研探讨活动，全新升级的企业展厅展现出了罗曼的智造实力和产品魅力，综合实力也受到师生一行的赞赏和肯定；这也为进一步深化校企合作，推动人才合作共赢、共谋发展的良好局面构建助力。他也鼓励工商管理专业的同学们在开门办学的大环境下，要掌握本领技术，学好掌握财务与营销，为以后的工作就业铺平道路。

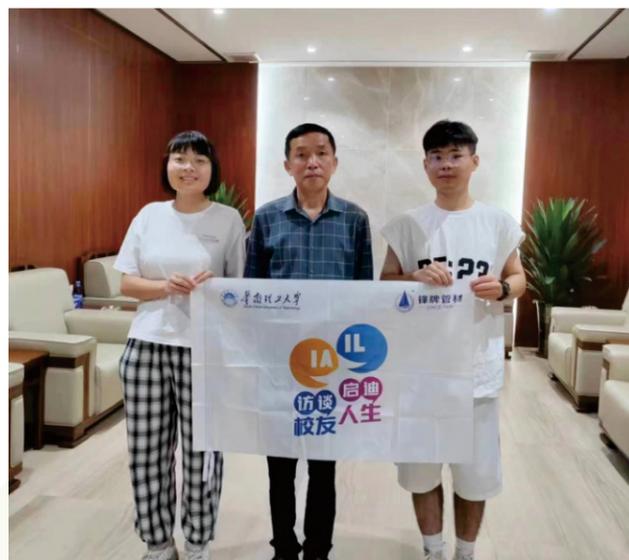


▲刘胜红与华工学子交流

### 未来已来，寄语华工学子

未来已来，机遇与挑战共存，以后的发展空间也将更大。刘胜红谈到华工的师资力量也正越来越强大，培养的学生专业度越来越高，十分肯定师弟师妹们的优秀综合能力与素质。而对于师弟师妹，刘胜红也留下诸多期许与祝福。他希望师弟师妹们能够成为“务实者”，未来就业中要多在基层磨砺、扎根实际，扎扎实实干好自己的事，切记“务实”是第一要务，实干才能创造一片天地。同时要具备较高的专业度，深耕于一个行业，并在行业内发挥自我本领与专长，进而实现人生价值。

在为人处世方面，要保持低调谦逊，要积极向他人学习，切记不能目空一切；要秉持“华工人”的直爽，待人接物实实在在，要通过多方面的锻炼提升个人综合能力，专业技术、人际沟通等都需要关注，要像“瓷砖”般经历“星火淬炼”，方显本色，进而创就精彩纷呈的人生。从刘胜红身上，我们也切实感受到了华工人的“务实”、“直爽”；前路漫漫，我们也将积极向刘胜红等优秀校友们学习，不断磨砺自身，实现自我更高的人生价值。



▲刘胜红（中）与学生记者团合影留念

## 虞将苗：连接山海 筑梦城市 用华工智慧为杭州亚运助力护航

### 人物简介

虞将苗，华南理工大学教授，博导，“广东特支计划”科技创新青年拔尖人才，第十七届广东省丁颖科技奖获得者。主要从事绿色高性能道路工程材料和道路建养技术相关领域的教学、科研及成果转化工作。他提出的路面结构疲劳寿命预测方法被纳入国家强制性标准《公路沥青路面设计规范》，是国家道路设计的核心依据；研发的新型绿色道路材料与结构入选交通运输部重大科技创新成果推广项目，在港珠澳大桥人工岛通道、白云国际机场、刚果（金）金马公路等 500 余个重点项目中成功应用，遍及全国近 30 个省市以及多个“一带一路”沿线国家。



9月23日晚  
万众瞩目的杭州亚运会开幕  
电视机前  
虞将苗看着亚运会主火炬熊熊燃起  
还是禁不住地感到激动

浙江，是虞将苗心中永远牵萦的故土，而以杭州亚运会为契机，这里更成了他理想变为现实的又一方热土……

在杭州亚运会筹备期间，他带领的团队先后承担了西湖北山街-南山路、庆春隧道、绕城高速、新业路、浙大路、杨公堤、复兴大桥等一系列亚运保障道路的品质提升改造。这也是继北京上海澳门等多个重点城市道路、港珠澳大桥人工岛通道等系列标志性项目之后，虞将苗团队再次用“华工智慧”为国家重大工程或活动助力护航。

一次次从夜色渐深到晨曦渐露，虞将苗已很难细数，为了确保工程推进，伴着机器轰鸣、高温“烤”验，自己在杭州的工地上度过了多少个不眠夜。然而，在亚运会延期举办的一年中，团队铺设的高韧超薄磨耗层，经历了杭州难见的冬日严寒与夏日高温，却几乎完好如新。过硬的路面质量，让虞将苗赢得了家乡父老的赞许。

“会觉得很辛苦吗？”

“看着几十、上百号人，把自己团队的技术变成现实而纷纷贡献着自己的力量，内心更多的是自豪与幸福……”



▲成果运用在港珠澳大桥人工岛通道铺装

## 结缘道路 得天时地利

从杭州“亚运道路”，到港珠澳大桥人工岛通道；从粤港澳大湾区遍地开花，到远赴非洲开展合作；从首都北京国家勋章馆和中国历史第一博物馆的重要地段，到云南边陲的美丽乡村……正是一个又一个不眠夜，让虞将苗与他的高韧沥青技术越走越远。

而他与道路的故事，缘起自华南理工大学……

前不久，华南理工大学土木与交通学院举办2023级新生入学教育，虞将苗为本科生新生作了专业认知教育。看着台下聪颖、勤奋而又稚嫩学子，他很难不想起27年前刚刚进入华南理工的自己……

1996年，虞将苗考入华南理工大学交通土建专业，就此与道路结缘。“要想富，先修路”，彼时的国家面临着急切的道路建设需求，但先进的道路技术与材料都还掌握在欧美日等发达国家的手里。掌握先进技术，铺就真正的中国道路，是时代的召唤。虞将苗也一直为此而默默努力着。

多年后，自己最终在技术上取得突破，虞将苗认为这与华南理工大学注重科研与解决工程问题紧密结合的氛围有很大关系。

一代又一代国际先进的道路新技术在广东应用，给了团队学习的机会。国外的新技术强在哪里？缺陷又是什么？在中国的工程应用中，这些技术存在什么样的问题？如何实现国家绿色低碳和耐久的要求？……虞将苗边学习，边思考，边探索，边积累，最终在道路技术上取得了中国人自己的突破。



▲虞将苗教授指导研究生

## 投身创业 产学研结合

从博士论文关注路面沥青材料与技术开始，虞将苗的科研探索从未止步，而省市课题支持、国家课题立项，再结合企事业单位委托的课题，在各方科研经费的支持下，虞将苗团队的路面沥青材料技术与路面功能设计理论不断精进，并在学术界逐渐引起关注。

而坚持产学研用有机结合的虞将苗，也坚持指导和带领学生参加各种创新创业大赛。自2014年他指导的学生团队，拿下了第九届“挑战杯”中国大学生创业计划竞赛全国赛金奖后，虞将苗又指导学生分别斩获了2020年第十二届“挑战杯”中国大学生创业计划竞赛全国赛金奖、2021年第七届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛国赛金奖等。在这个过程中，虞将苗深感自己还需再往前一步，心中创业的念头清晰而强烈。

考虑到既要保障科研、教学，又要去独立运营一个企业，兼顾的难度很大，虞将苗决定，要跟着学校的步伐前进。

2016年，学校鼓励科技成果转化的“华工十条”出台。之后，华南理工大学国家大学科技园顺德创新园区也启动建设。2018年，在学校科

研等部门的支持下，虞将苗的项目落户顺德创新园区，成立华运通达（广东）道路科技有限公司，创业之路迈出了关键一步。如今，华运通达已获得国家级专精特新小巨人、广东省科技进步奖一等奖、国家交通运输部重大科技创新成果推广项目等诸多荣誉，产品在国内同类产品中占有率达到80%，成为不折不扣的“隐形冠军”。

创业后，公司为在读的研究生提供了条件优越的实践平台。学生的科研需要与工程实践结合时，不但公司能提供相应场景，而且还会有专业的技术人员进行指导。

但是，虞将苗坚持不安排学生参与到公司的商业运营中去。他表示，作为学生就必须打下扎实的学术基础，商业运营完全可以等到毕业后走向社会再开始。这位在学生口中以对学生“要求严格”著称的老师，坦言：“我们的学生习惯了从中学起就一路都经历着比较严格的学习环境。如果在大学期间反而不严格要求的话，对他们来讲，很可能会错过进一步挖掘自己潜力的机会，错过成长的关键时期。”

虞将苗坚持引导学生要从事“有用”的研究，做一些能推动行业发展、对行业技术有变革作用的研究，及时总结成果，并尝试去转化。他表示，在这样的氛围下，学生确实会有些累，但当他们看到自己在学术上的见地能够逐步在实践中转化，也会带给他们成就感。

## 从0到1 再扬帆出海

如今，虞将苗团队在“宽温域”沥青胶结料、高性能纳米级沥青改性工艺、“超疏水”混凝土等先进绿色高性能道路工程材料技术领域研究方面，均处于国际领先行列。其中，自主研发的“高韧超薄沥青磨耗层技术体系”实施极限厚度仅6毫米，为全球最薄。

技术到底怎么样？成果转化见真章。虞将苗率领团队把“论文”写到了一条条连接山海、筑梦城市的道路上。上海延安路是高韧超薄沥青磨耗层技术大型工程应用从0到1的突破。在这之前，国内外没有人大规模做过1厘米级别的热拌超薄沥青路面，但虞将苗团队不仅加铺了1厘米的高韧薄层沥青，还整整做了20万平方米。

虞将苗回忆到，当时上海承建方邀请了多个团队参与竞争，自己团队所铺设的实验路因为优异的表现，和另外一家采用了日本技术的企业共同晋级。因为技术先进，虞将苗团队不但工期明显短于另一家企业，铺设的20万平米路面更是至今完好如初，支撑建设方拿下中国市政工程的质量金奖。

“团队的第一个大项目，就能落地于上海市中心繁华的延安路，真的很幸运。”但虞将苗认为，有了业内领先的技术，享受着国家经济社会与科技高速发展的时代红利，团队从0到1的突破，其实又是一种必然。

“时间会检验，道路能证明！”虞将苗的道路技术和工程实践在业内获得越来越多的认可与赞誉。但虞将苗也直言，高韧超薄沥青技术对当前道路按照沥青铺设厚度和重量来衡量道路价值的体系，几乎是一种颠覆，要想被广泛认可，更需要对传统的道路评价体系进行转变。

正如在华南理工大学对口帮扶的云南云县，团队为小忙兔村捐建的道路，让当地老乡大开了眼界。和大家记忆中厚厚的沥青路不同，这条捐建道路轻薄美观，施工便利，特别是路面的耐久性、行驶时的舒适感，都得到了时间的检验。在大家看来，这是一条“世界级的路”，小忙兔村还专门给虞将苗颁发了“荣誉村民”证书。

不仅在美丽乡村建设中赢得了口碑，还有海外华人通过媒体报道发现了虞将苗团队的技术，主动伸来橄榄枝。这些来自刚果（金）和南非的客人克服疫情影响来到中国，参观了产业园，走访多个技术应用的项目，一致认为品质更高、耐久性更强、安全性更高、施工工期更短的技术，非常适合当地国情。

就这样，虞将苗团队的技术开始出海远行。



▲投身创业 产学研结合



▲虞将苗团队援建小忙兔村村道

## 不惧挑战 创新谋未来

科研成果出海，而虞将苗还有更大的“野心”。那就是为提高未来国际道路技术标准的中国话语权而努力。

如今，虞将苗团队负责铺设的道路将遍及中国30个省市，实施面积超3000万平方米。这每一条经得起考验的路，就像夜空中的星河，璀璨的光芒照愈远。团队的业务范围不断扩大，技术保障与服务团队也更流畅地服务和支撑项目的扩展。

无论在路基水浸的西湖边，还是车辆转弯导致路面损耗大增的澳门亚马喇前地；从车流如织的外滩，到实现彩色沥青路面的同步摊铺……虞将苗团队一直在挑战和突破。很多以往因损耗严重需常修常补的路，也在团队手中实现了长久如新。

做出更多精品项目、品牌项目；努力让这些先进的中国技术、华工技术走向更广阔的世界；更多地参与乡村振兴，让优质的道路服务更多人；提升未来国际道路技术标准制定中的中国话语权……这些都是虞将苗对未来发展的规划，而当前，他更希望的是自己的技术能够运用到青藏高原等极端环境，让自己的技术接受更极端、恶劣气候的检验，从而进一步发展和完善中国人自己的路面技术。

虞将苗深知，要让心中的蓝图变为现实，一定要基于过硬的技术实力和不懈的努力。

今年2月，华南理工大学成为时任国务院副总理孙春兰访问南非时唯一的高校代表时，虞将苗非常荣幸地被选为学校的代表之一。随团出访的荣耀与自豪仍历历在目，而在返程航班上的那个梦，虞将苗也时常想起：

夜色渐浓，保存好对即将参加国际会议的学术报告的再次完善，他带上耳机，选择了自己喜爱的音乐播放。些许困意袭来，恍恍惚惚间，他看到一条宽阔而平坦的大路，在青山绿水间一直绵延望向不到头的远方。各色的车流在路上匆匆驶过，却并不喧噪，而路边行人的谈话与欢笑声反而分外清晰……

“自信可改变未来，问谁又能做到……”恍然间，应该是《光辉岁月》的歌词从耳机里传来。他知道，那条美好的路不仅是他的梦，更是他内心深处的理想与热爱！



▲虞将苗团队在杭州市西湖北山街铺设的路面

杭州亚运的圣火已经点燃

那一条条虞将苗团队铺就的道路

正在助力着焕发新活力的千年古城杭州

在万众瞩目中圆满完成又一项使命

再添重彩与荣光

而虞将苗的逐梦之路

还将继续……

## 张宪民：打通理论成果与应用转化壁垒 助力国产装备升级

### 人物简介

张宪民，华南理工大学机械与汽车工程学院教授、精密装备与智能机器人研究中心主任。他是国家杰出青年科学基金获得者（2008）、全国模范教师（2001），兼任国际机构与机器科学联合会（IFTOMM）执委（2020-），中国机械工程学会机器人分会副主任委员（2017-），中国人工智能学会智能制造专业委员会副主任委员（2011-），广东省振动工程学会理事长（2020-）等。历任华南理工大学机械工程学院副院长（2003.6-2007.12）机械与汽车工程学院副院长（2008.1-2012.12）、院长（2013.1-2022.12）。研究领域包括机器人学、精密与智能制造装备、机器视觉、机构运动学与动力学等。

他先后主持各类科研项目60多项，发表学术论文600多篇，出版学术著作4部；授权国内外各类专利200多件。作为第一完成人获教育部自然科学一等奖1项（2022）、广东省技术发明一等奖1项（2018）、广东省科技进步一等奖2项（2008、2013）、广东省教学成果一等奖1项；获广东省专利金奖1项、国家优秀专利奖2项。



有这样一位科技工作者，他注重理论基础的同时，也重视理论向应用的转化。二十多年来，他致力于打通理论研究与实际应用之间的壁垒，不断推进更多国产装备的更新升级；在产学研的合作过程中培养出一批批创新、创业领军人才，他就是华南理工大学机械与汽车工程学院教授张宪民。

### 不远万里结缘产学研

1995年，博士后出站的张宪民就职于汕头大学。“虽然在汕头工作的时间不是很长，但那时候我得到了很多机会与锻炼。”谈及曾经的工作经历，张宪民感慨万千。在汕头的日子里，张宪民踏过海边的浪花，品尝过当地别有风味的美食，也为工作和梦想奔波劳碌，在这片土地上，无论是生活还是科研他都得到了成长。

在此期间，张宪民获得前往海外学习与工作的机会。2000年，他参加由美国机械工程师学会主办的重要国际会议，结识了国际著名机构专家——明尼苏达大学机械工程系Erdman教授。Erdman教授是张宪民学术研究的偶像，他在研究生期间阅读过大量Erdman教授论文。交流中，Erdman教授邀请张宪民参加他刚刚中标的企业全美招标项目。在海外工作参与这个项目研究期间，每周周一、周四要与Erdman教授一同驱车一个多小时前往合作企业交流项目进展情况，和企业项目研究人员讨论存在的问题和下一步研究思路。正是在这个项目的推进过程中，张宪民真正认识到什么是产学研？要怎么做到产学研？

### 搭建理论与应用转化的桥梁

“很感激华南理工大学，为我提供了很好的平台。”2003年，张宪民来到了华南理工大学的机械工程学院，围绕视觉检测、视觉引导精密定位、精密操作、精密装配等前沿热点领域开展研究。也是从2003年起，他逐渐开始带领团队与企业紧密合作，开展产学研工作。

张宪民的团队有这样一个特点——理论和实践结合得十分紧密。“产学研的过程实际是一个相互了解、选择的过程，这个过程需要打通理论和实践的壁垒，才能成功实现。”

“当时，广州到深圳被称为电子信息产业黄金走廊，手机、电脑、摄像机等电子产品的电路板都是在这一带生产的。2003年，我们便和东莞一家企业进行产学研的合作，当时企业的目标是产品在能够6个月后的上海展会中展出。”

从此，张宪民与团队每周在广州与东莞之间往返，与企业负责人直接领导的团队紧密合作，大幅度提高双方的工作效率。“当时时间很紧迫，满打满算就几个月时间了，因此我们基本上没有周末，周六都用来交流项目进度了。”回忆这一产学研项目时，张宪民言语中满是感慨。



▲张宪民与数字光刻系统

在这样的合作模式之下，张宪民团队与企业在短短六个月时间内便研制出“面向印刷电路板装的视觉全自动无铅锡膏印刷和无铅焊接成套设备”，并成功在上海举办的亚洲最大电子装备展上展出，得到了业界广泛认可。

不止于此，“我们都知道，太阳能是最理想的可再生能源，世界各国都在大力推进太阳能的开发利用。以光伏太阳能电池为核心的太阳能电力系统已受到全球范围内的高度重视。而基于丝网印刷技术的太阳能电池生产具有设备可靠、生产效率高等优点，已经成为主流的低成本量产技术。”

而后张宪民及其研究团队目光瞄准这一领域，与该企业进一步合作，在粤港关键领域重点突破项目和国家“863”项目的支持下，对基于丝网印刷的晶硅太阳能电池制造关键技术进行了深入研究，在此基础上研制了相应的成套装备。在整机技术方面，发明了晶硅光伏太阳能电池印刷机，烘干烧结系统、光衰系统、分拣系统

等关键装备整机，并且在视觉精密定位系统等共性技术上取得了突破，研制了系列成套装备。

功夫不负有心人。成果“基于丝网印刷的晶硅光伏太阳能电池关键技术及成套装备”成功产业化，项目产品自投入市场以来，已在30多个知名企业得到应用，取得了令人瞩目的经济效益。

从开始与企业合作研发“面向印刷电路板装的视觉全自动无铅锡膏印刷和无铅焊接成套设备”到“面向电路板无铅联装的光学和微焦X射线检测技术与成套设备”，再到当下占据全球市场约40%的“基于丝网印刷的晶硅光伏太阳能电池成套装备”，无一不是理论成果与产业应用的深度融合。张宪民脚步从未停歇，他始终走在科技创新、攻坚克难的道路上。



▲张宪民作为“智能机器人理论与运用国际会议”大会主席主持开幕式

### 创新与育人并行

张宪民办公室给人总的印象是低调、干净、整洁却又充满生活气息。无论是角落里热气缭绕的热水壶、窗边青翠可人的植物、直立衣架上挂的毛巾还是桌面上摆得高高的书籍，都如张宪民本人一样，简洁且真实。

张宪民除了是一名科技工作者，更是一名教师。采访期间，不时有学生轻声敲响办公室的门，而张宪民总是笑脸亲切相迎，详细询问来访原因。谈及学生，张宪民似乎有说不完的话。而当记者问到他对学生有何种要求时，“我的基本要求就是要有扎实的基本功。基本功不好，放假回去就要补数学知识、补力学知识！”张宪民笑着回答道，因为在他看来，研究人员必须有扎实的基础研究功底，没有基础研究的应用研究是无法走远的。

作为老师，张宪民始终坚持在教学一线，坚持为本科生上课，在教学过程中与时俱进，更新教学内容和探索更为生动的教学方法；他不断深入研究教材，先后主编出版《机械工程概论》《机器人技术及其应用》等教材，为本科生开设了《机械工程概论》《工业机器人应用技术与创新实践》等课程；为硕士研究生开设了《微机电系统和微细加工技术》，为博士生开设了《现代设计制造与检测控制技术》等课程。“家长们把孩子送到学校，肯定是想让孩子们学到更多东西的，我们不能让家长失望。”张宪民是这样说的，也是这样做的。

除此之外，针对机械类专业本科生培养过程中存在的培养模式单一、学生的协同能力和国际视野相对欠缺、不同专业的交叉融合不充分等问题，张宪民探索出基于协同创新的“创意、创新、创业、创造”四创型人才培养模式。在产学研合作过程中，他培养了一批创新、创业领军人才，培养的学生创办了多个国家级高新技术企业，有效推动了高端装备、机器视觉、数字光刻等领域的发展。

“做事要认真，做人要真诚。”在未来，张宪民将继续搭建理论与成果转化的桥梁，步履不停。



## 携手共进，共创辉煌——华南理工大学湛江校友会

湛江校友会自成立以来一直坚持“一日华工人，一生华工情”的信念，致力于服务在湛江工校友及湛江籍华工人。这个大家庭的成员，他们以母校的荣誉为骄傲，以校友的身份为光荣，共同书写了许多的美好篇章。

湛江校友会历史悠久，在传承中创新，积极举办各类活动，如校友论坛、校友迎新、走访校友企业、体育活动等，为校友搭建交流、合作、互助的平台。丰富多彩的活动不仅丰富了大家的业余时间，也促进了校友间的交流互动。

为庆祝母校组建70周年暨建校105年的重要时刻，湛江校友会在全市各县、区大型商圈LED屏举行亮灯仪式，以此向母校表示最热烈的祝贺。除此之外，湛江校友会还组织了如“菠萝的海”的游览、参观广湛铁路湛江湾海底隧道工程项目等一系列活动，校友们从中更深刻地感受到了湛江的人文地理和高质量发展的步伐。



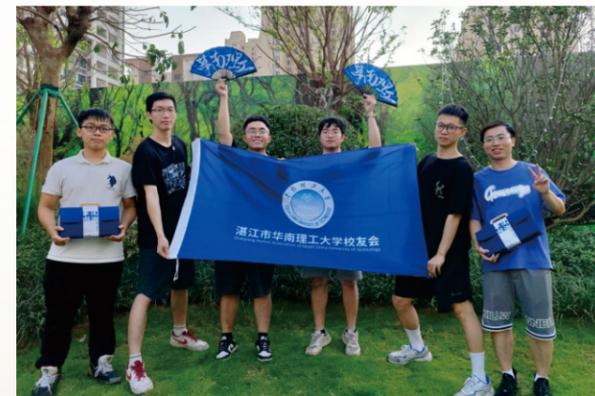
2019年湛江市华南理工大学校友会年会参会人员留影纪念



湛江校友会更是积极参与湛江地区的经济建设和社会发展，以实际行动为母校和校友树立了卓越的形象。他们走访慰问杰出校友及其企业，积极参与校友企业活动，如参加尹木葵校友企业羽后珍珠主策的2023中国南珠时尚SHOW活动、参观校友罗文青博士任所长的广东省南繁种业研究所等。他们充分展示了华工湛江人的精神风貌和社会责任。



湛江校友会正在积极扩大组织规模，吸引更多的校友们加入大家庭。在未来的时间里，湛江校友会将不断加强校友之间的联系，增进交流与合作，致力构建一个具有影响力、凝聚性和创造性的校友会，为广大校友们提供互促发展的平台，共同为湛江地区的经济和社会发展做出更多的贡献。



总的来说，湛江校友会是一个充满活力和激情的大家庭，他们以母校为荣，以校友为豪，共同为湛江地区的发展做出了巨大的贡献。他们的故事，就是华工湛江人的故事，是一段关于梦想、关于奋斗、关于团结、关于爱的历程。他们将继续携手共进，共创辉煌。



