



风雨皆同舟 共筑医学梦

——华南理工大学医学院成立一周年侧记

st

Anniversary

of the Establishment of

the School of Medicine of
South China University of Technology



这是一座奇特的城市，制造了一个又一个辉煌的神话；这是一片朝气蓬勃的沃土，一个个青春美丽的故事在这里生长；这是一座熠熠生辉的丰碑，镌刻着广东高等教育发展史上浓墨重彩的一笔；这是一座不断超越的精神殿堂，诠释了华南理工“厚德尚学、自强不息、务实创新、追求卓越”的大学文化。

挂牌成立

2003年10月18日10时18分，华南理工大学在小谷围岛东南方埋下了第一根桩。随后建设者们用了不到10个月的时间，确保了2004级新生广州大学城校区顺利入学，开创了华南理工大学建设史上的一个奇迹。11年后，华南理工大学积极创新办学模式，多方汇聚办学资源，只用了72天的筹备时间，在广州大学城这块土地上挂牌成立了华南理工大学医学院，实现了几代华南理工人（SCUTer）创建医学院的梦想，再次创造了华南理工大学建设史上的又一个奇迹。

2014年9月12日，华南理工大学、广东省医学科学院（广东省人民医院）与深圳宝能投资集团举行三方合作办学签约仪式，随之华南理工大学医学院、华南理工大学生命科学研究院和华南理工大学第一临床学院正式挂牌成立。华南理工大学党委书记杜小明、校长王迎军，广东省医学科学院（广东省人民医院）院长庄建、党委书记耿庆山，深圳市宝能投资集团有限公司董事长姚振华校友等共同见证了这一里程碑意义的特殊时刻。华南理工大学医学院位于建筑如诗、风景如画的广州大学城。建设中的医学院大楼总建筑面积为30000平方米，大楼运用先进的现代建筑设计理念，将实验教学区、科研实验区和行政综合区相对独立分开，为广大师生员工提供“人性化、生态化、智能化”的实验、教学、科研和办公环境。

华南理工大学第一临床学院设于广东省人民医院。广东省人民医院创建于1946年，是广东省最大的综合性医院，也是国内规模



最大、综合实力最强的医院之一。该临床学院各类特色专业/专科79个，其中心内、心外、心儿、肿瘤等学科基础研究和临床研究全面发展。

华南理工大学、广东省医学科学院（广东省人民医院）联合创办华南理工大学医学院，并由深圳宝能投资集团有限公司投入亿元巨资支持建设，“堪称一流大学携手一流医院和医学科学院、一流企业强强联合、资源共享、合作共赢的典范”，华南理工大学校长王迎军在华南理工大学医学院、华南理工大学生命科学研究院和华南理工大学第一临床学院挂牌仪式上盛赞道。

华南理工大学聘任中华医学会胸心血管外科学分会侯任主委、广东省人民医院（广东省医学科学院）院长庄建教授担任医学院院长，任命何东清为医学院党总支部书记。至此，意味着医学院作为华南理工大学二级学院正式开始运作。



举全校之力创办医学院



校长王迎军在讲话中对医学院发展充满信心

2014年10月27日，华南理工大学校长王迎军主持召开医学院发展专题工作会议，就医学院2015年首届本科生招生工作方案、研究生培养工作方案、医学院学科发展等准备工作进行深入研讨与部署。常务副校长彭新一，党委副书记

余其俊，副校长邱学青、朱敏，党委常委、党委办公室（学校办公室）主任陶韶菁，校长助理、教务处处长李正以及研究生院、发展规划处、医学院等部门负责人参加会议。

会议决定，医学院首届招生工作已经进入倒计时，各相关部门要加快各项工作的推进力度，包括所招收本科专业（医学影像学）的师资队伍建设、课程体系建设、实验室设备建设、相关管理人员招聘，研究生新增学位点等各项工作。

会上，王迎军对华南理工大学医学院的未来发展充满信心，“医学院要建设成为国内一流、国际知名的特色医学院，成为一流的医学人才培养基地和医学科技创新中心，必须办出特色、办出水平。在人事制度、管理制度上要敢于突破、走出新路；在专业设置上要注重特色，发挥学校的理工科优势；在准备工作上要通力协作，加快推进。”



校党委书记杜小明（中）一行在广东省人民医院院长、华南理工大学医学院院长庄建（左）陪同下考察第一临床学院





广纳天下医学高层英才

医学院成立后不久，华南理工大学广发“英雄帖”，多渠道、全方位地面向海内外开展医学高层次人才联系工作。2014年10月，派出人事部门工作人员，奔赴美国相关著名高校发布人才需求信息，物色医学高层次人才。当年11月，在科学网、千人计划网、中国教育在线等国内外知名网站的人才招聘栏目发布需求信息，重点引进医学院副院长、高层次人才、骨干教师和青年教师。

“人才引进首先要满足教学需求，其次要融合广东省人民医院的优势重点学科和华南理工大学的工科优势，坚持‘医工结合’，再次是瞄准‘精准医学’研究的发展方向。”谈到医学院人才布局，广东省人民医院院长、华南理工大学医学院院长庄建如是说。

一年来，医学院灵活多样招贤纳士，不拘一格揽储医学高层英才，主要采取“全职、兼职、长期、短期”等灵活个性聘用方式，学校建立了引才“绿色通道”，对医学院引进的高层次人才，一律采取简化审批程序。只要条件符合，材料齐全，学校人事部门将“特事特办”，并在科研资助、住房保障等方面予以倾斜政策。

学校对医学院引进的高层次人才进行“破格使用”，凡是境

外回校执教的应届博士生，只要是学科发展亟需的，可以直接申请以青年教师岗位引进，不再进行两年的“师资博士后”培养。对于学术成果特别丰硕、业绩特别突出的青年教师，学校在职称评定上予以大胆突破。28岁的应届博士毕业生金鑫，在基因组学研究、新一代测序技术、生物信息分析以及转化医学应用等方面创造了新的发现或者新的成果，已在《Nature》《Science》《Cell》等国际顶级科学杂志上以共同第一作者身份发表高水平研究论文7篇，以共同作者身份发表论文14篇，学校直接“破格”评聘其为研究员。

截至2015年8月，医学院分4批次聘有专兼职教师70余人，其中教授40人，硕士生导师31人，博士生导师6人。新聘教师中，清一色为博士学位，九成具有海外知名高校（或著名研究机构）学习（或工作）经历。目前，医学院初步形成了一支由高层次人才领衔，教授、副教授、青年千人计划、青年骨干教师、师资博士后组成的实力雄厚、结构合理的师资队伍。

2015 年本硕博都招

华南理工大学医学院从立院之初就确立精英教育的理念，遵循医学教育规律，精心培养医学人才。

华南理工大学医学院设医学影像学、生物信息学、临床医学(心内、心外、心儿、肿瘤等方向)等本科专业(后2个正在申报之中)，并调整增列临床医学一级学科硕士点和“药学硕士”(与生物科学与工程学院合作)专业学位授权点。2015年3月26日，华南理工大学医学院首届硕士研究生招生复试工作正式启动。根据学校招生工作安排，医学院择优录取了20名生物医学工程专业考生攻读2015级硕士研究生。同年5月22日，华南理工大学医学院首届博士生招生复试工作圆满落下帷幕，在生物医学工程等专业招收博士研究生4名。同年7月，医学院作为华南理工大学最年轻的学院，面向全国共录取了医学影像学专业本科生30名。

2015年8月3日，美丽的广州大学城迎来一批特殊的客人，他(她)们分别是来自中南大学、西南大学、西南交通大学、西北农林科技大学、北京化工大学、合肥工业大学、长安大学、湖北大学、海南大学、新疆大学、南方医科大学等国内高校的26位

优秀大学生，他(她)们将在这里参加由华南理工大学医学院举办、为期3天的夏令营。这是华南理工大学医学院完成首届本硕博招生录取之后组织的又一次招生宣传活动，也是该院首次举办全国优秀大学生夏令营。举办夏令营，华南理工大学医学院党总支书记何东清在开营仪式上坦言“旨在增进全国优秀大学生对华南理工大学医学院及生物医学工程学科的了解，促进各大高校以及全国大学生之间的交流，并全方位了解学生，广泛选拔优秀学生进入华南理工大学医学院攻读硕士研究生学位。”

根据人才培养方案，本科生修完低年级的医学基础课程后，大学四年级开始到广东省人民医院驻院结合临床实际进行培养，确保医学教育中临床实践的比重，实行理论老师和临床医生“双导师”制，保证学生的培养质量。至于研究生，学校医院双方推出一位导师，“双导师”联合培养，“目的就是希望通过医工结合，实现学科交融渗透，让我们的人才培养更有特色，科研成果实现更大的突破。”副校长邱学青如此表示。



医学院首届博士研究生面试现场



医学院首届硕士研究生面试现场



医学院首届本科生招生发布会现场



参加医学院首届全国优秀大学生夏令营的同学们与医学院部分教师合影



医学影像学专业本科培养计划、基础医学实验室建设方案专家论证会



医学院医学影像学专业本科招生咨询现场



医学影像互动教学实验室一角

我们准备好了！

为迎接首届医科学子的到来，华南理工大学和广东省人民医院在办学条件、教学设施、师资力量和实验室建设等做了充分的准备。“看得出，考生和家长们对华南理工大学医学院寄予厚望。We are ready！”华南理工大学医学院医学影像学系主任、广东省人民医院医学影像部主任兼放射科主任、博士生导师梁长虹教授在2015年6月10日举行的招生发布会上向媒体记者表示。

2015年3月13日，华南理工大学召开专业建设、实验室建设专家论证会，就医学影像学专业本科教学计划、基础医学教学实验室建设方案展开论证。医学影像学专业本科教学计划、基础医学教学实验室建设方案是基于近10所国内著名医学院校广泛调研的基础上，在聘请相关医学专业人士的悉心指导下，经反复讨论、征求意见设计制定，中间六易其稿。

专家们认为，医学影像学本科专业教学计划符合高素质创新人才培养定位、符合专业基本特点和发展趋势，培养要求明确了学生应掌握的知识内容和能力结构，课程设置中增加工科相关课程，凸显医学与工科交叉融合，充分体现专业特色与改革精神。

实验教学在医学教育中占有举足轻重的地位。为进一步加强医学院实验室的配套建设，制定并通过了《华南理工大学基础医学教学实验室建设规划（2015—2020）》以及《华南理工大学基础医学教学实验室建设方案》。华南理工大学前期投入1000多万元，建设了以人体解剖学实验教学平台、医学形态学实验教学平台、医学机能学实验教学平台、细胞与分子医学实验教学平台和病原生物学实验教学平台为一体的基础医学教学实验室；即使在寸土寸金的地方，第一临床学院也将腾出地方，建设医学影像互动教学实验室；为医学院学生进入临床实践，培养学生的探索精神、科学思维、实践能力与创新能力，学校前期投入300多万元建设大学生创新实验平台，鼓励医学院学生早日进入实验室开展基础性、设计性、综合性和创新性实验项目。



医工结合更显创新魅力

近年来,华南理工大学新型医用材料、生物医疗器械、组织与载体工程、医学影像与信息、营养与健康、生物制药等涉医领域特色鲜明,优势明显。随着产学研合作的深化和学科之间的交叉、渗透与融合,医学日益成为了华南理工大学推进协同创新、解决国家和地方重大需求的迫切要求。医学院成立以来,在搭建沟通平台、促进“医工结合”等方面发挥了积极的作用。

在人们的普遍印象中,医学和理工学科属于互不搭界的两个学科,医生和工程师更是两个世界的陌生人。2015年3月9日,华南理工大学、广东省人民医院首期“医工结合”学术沙龙在大学城校区举行,校院双方专家就技术互补、结成对子、人才培养等问题进行脑力激荡、学术交流。

2015年4月17日,广东省人民医院院长、华南理工大学医学院院长庄建率省人民医院研究团队、医学院新聘教师一行前往广州现代产业技术研究院、华南协同创新研究院调研,在医药、医工方面寻找对接项目。

2015年5月13日,广东省卫生和计划生育委员会

党组成员、副主任彭炜一行在广东省人民医院(广东省医学科学院)党委书记耿庆山的随同下来到华南理工大学大学城校区,就我校涉医学科的科学研情况情况进行调研,希望华南理工的基础研究与广东的科技创新驱动、广东的医学需求对接起来。

2015年6月3日,广东省人民医院副院长何斌率信息中心工作人员一行5人来到华南理工大学,希望与信息网络工程研究中心、医学院等部门开展信息化合作,“合作制定医疗数据标准,成立医疗数据研究院,进行大数据的挖掘分析,助力精准医学发展。”

2015年6月23日,来自华南理工大学、广东省人民医院的专家、教授再次聚首,参加由华南理工大学医学院承办的第二期“医工结合”学术沙龙,双方就“互联网+”与人体数据科学等话题展开了研讨,专家们希望在大数据时代,努力实现“信息科学”与“临床医学”的对接,推动医工融合、协同创新,让科研成果更多地转化成产品,走向市场,服务社会。



他山之石，可以攻玉

华南理工大学医学院建院之初就积极与海内外高水平医学院校开展实质性的交流与合作，与欧亚等多所院校的医学院在共建实验室、教学研究人员互访、研究生联合培养、本科生访学、联合申报课题等方面达成了合作意向，并聘任了 Roderic I. Pettigrew、福田宽、龙靖之等国际知名教授担任医学院的客座教授。

2014 年 10 月 13 日，法国巴黎第五大学基础科学和生物医学院院长 Charbel MASSAAD 教授等一行 4 人到访华南理工大学，就相关合作事宜进行交流。座谈时，医学院党总支部书记何东清就医学院学生赴法修读基础医学课程、是否授予医学院学生毕业证书与学位证书、相关费用和授课语言等医学影像学专业学生联合培养细节问题进行了详尽的交流，达成了初步合作共识，建立了进一步合作的良好基础。

2014 年 10 月 17 日，生物医学信息技术国际研讨会在华南理工大学广州大学城校区举行，会议专家围绕“生物医学信息技术：理论与应用”等主题，共同探讨生物医学图像、生物医学信号以及智能医疗仪器等技术的发展动态及其在生命健康领域的应用趋势。期间，医学院党总支部书记何东清与日本东北药科大学医学院院长福田宽教授、日本东北大学加龄医学研究所核医学与放射学系主任龙靖之教授等专家进行了亲切友好的会谈，期待他们将来在学术假期间能为医学院学生上课、讲座，与医学院教学研究人员联合开展科学研究，并就聘任他们为我校客座教授、学生交换等相关事宜展开充分的交流。

2014 年 12 月 7 日，华南理工大学第一临床学院举行转化医学高峰论坛。高峰论坛特别邀请到来自阜外心血管病医院的胡盛寿院士和第二军医大学长海医院的夏照帆院士做主题演讲。论坛期间，华南理工大学校长王迎军在国家人体组织功能重建工程技术研究中心接待厅会见了夏照帆院士一行，感谢夏照帆院士在国家自然科学基金 2015 年申报来临之际莅临我校，为我校第一临床学院的师生们送上了一顿丰盛的文化盛宴，并期待夏院士在今后能为国家人体组织功能重建工程技术研究中心、医学院的发展出谋献策，传经送宝。



杜小明（右）为 Roderic I. Pettigrew 颁发聘书，吴一龙（左）主持仪式

2015 年 1 月 21 日，英国卡迪夫大学副校长 Nora De Leeuw 教授在卡迪夫大学中国特别顾问、原国家外国专家局文教司司长杨长聚陪同下访问华南理工大学。王迎军校长建议双方在医学领域率先开展学生短期交流和师资互访项目，为本地区经济建设和社会发展提供智力支持和技术支撑。

2015 年 1 月 26 日，德国洪堡大学附属夏洛特医院分子病理学研究所所长、德国病理学会主席、德中卫生组织主席 Manfred Dietel 教授和德中卫生组织副主席 Markus Fehr 先生一行 4 人来访华南理工大学医学院，双方就如何为拟将落户广州生物岛的分子诊断实验室提供人力、技术支持展开初步的交流。



王迎军（右）会见英国卡迪夫大学副校长 Nora De Leeuw 教授

2015 年 5 月 28 日，Rutgers, The State University of New Jersey（罗格斯，新泽西州立大学）Ernest Mario 药学院 II 级杰出教授 (Distinguished Professor) Ah-Ng Tony Kong 访问华南理工大学医学院，就学生国际联合培养等相关事宜进行磋商。双方就教学研究人员互访、学生联合培养、联合申报课题等问题展开了充分的交流与探讨。当 Ah-Ng Tony Kong 教授得知医学院成立不到一年就开始本硕博招生时，竖起大拇指盛赞华南理工大学工作高效、神速。

2015 年 8 月 7 日，华南理工大学客座教授、兼职教授授聘仪式在华南理工大学第一临床学院国际会议厅举行，国际著名心血管影像学家、美国国家科学院医学研究院院士、美国国家工程院院士 Roderic I. Pettigrew 博士受聘为华南理工大学客座教授，一并受聘为华南理工大学兼职教授的还有分子影像专家、中国科学院自动化研究所研究员田捷博士，多功能超声专家、中国科学院深圳先进技术研究院研究员郑海荣博士。华南理工大学党委书记杜小明出席授聘仪式并为他们颁发聘书，广东省人民医院副院长吴一龙主持授聘仪式。杜小明在致辞中表示，3 名医学影像学领域的国内外顶尖专家在学校医学院创建初期加盟，既壮大了队伍，又给予了力量。杜小明相信有专家们对医学院的鼎力支持，对医学科学的执著追求，与广东省人民医院共同创办的华南理工大学医学院，一定能够建设成为国内一流、国际知名的特色医学院，

成为一流的医学人才培养基地和医学科技创新中心。

一年来，医学院工作人员为拓展工作视野，提高办学认知，充分利用各种机会，积极走出校园，学习与借鉴他校先进的办学经验，力求新办学院不走弯路，避免低水平建设、重复办学，科学高效地推进医学院的建设与发展。

2014年10月31日，全国医学虚拟仿真实验教学与示范中心建设研讨会在长沙举行，华南理工大学医学院党总支副书记曹家富、广东省人民医院科教处主任医师卢奕云应邀参加会议。会议代表围绕“医学虚拟仿真实验教学资源的建设与利用”、“现代信息技术在医学实验教学中的应用”、“基础课程虚拟群”、“国家级虚拟仿真实验教学中心建设”、“医学模拟在技能训练中心的应用”、“医学形态学虚拟仿真实验教学中心的申报与建设”等主题展开了充分的学习与交流。期间，与会代表参观考察了中南大学湘雅医学院实验教学示范中心。

2014年11月15日，华南理工大学常务副校长彭新一率基建处、审计处、资产资源管理处、招标中心、建筑设计研究院、医学院等部门相关负责人前往上海同济大学等高校就医学院大楼建设进行专题调研。医学院行政副院长蒋开球随队参加调研，并趁此机会赴上海交通大学医学院、同济大学医学院就基础医学实验教学中心建设、附属医院管理体制等问题进行调研。

2014年11月19日，广东省人民医院科教处处长陈向阳、医学影像部主任兼放射科主任梁长虹，华南理工大学医学院党总支副书记曹家富等一行5人组成调研组就医学影像学专业的培养方案、课程设置、教学管理、专业培养特色等问题赴中国医科大学进行专题调研。

2014年12月23日，华南理工大学医学院党总支书记何东清率广东省人民医院（广东省医学科学院）科教处处长陈向阳、主任医师卢奕云，医学院行政副院长蒋开球、党总支副书记曹家富等一行6人前往济南、南京等地调研。调研组成员就基础医学实验教学中心（含虚拟仿真实验室）建设，临床医学、生物信息学专业培养

方案以及附属医院管理体制等问题向山东大学医学院、南京医科大学等兄弟院校取经学习。

2015年1月18日，华南理工大学医学院行政副院长蒋开球赴北京大学医学部就基础医学实验教学中心建设、医学院大楼建设等进行专题调研。

2015年1月22日，华南理工大学实验室与设备管理处处长王健，医学院党总支书记何东清、行政副院长蒋开球、党总支副书记曹家富等一行5人就基础医学实验教学中心（含虚拟仿真实验室）的建设情况前往南方医科大学调研。

2015年5月7日，广东省人民医院（广东省医学科学院）副院长吴一龙、华南理工大学医学院党总支书记何东清、广东省人民医院科教处处长陈向阳，医学院行政副院长蒋开球、党总支副书记曹家富等一行8人前往上海调研。调研组成员就动物实验室、科研实验室和基础医学教学实验室建设，以及人才引进、学科建设、平台基地建设等问题来到阿斯利康制药有限公司、复旦大学上海医学院等学习调研。

2015年8月19日，华南理工大学医学院党总支书记何东清率医学院行政副院长蒋开球、党总支副书记曹家富、建筑设计研究院一级注册建筑师苏朝浩等一行4人前往中国科学技术大学就实验动物中心建设、公共实验平台建设进行调研，并先后参观了中国科学院天然免疫与慢性疾病重点实验室、安徽省分子医学重点实验室、中国科学技术大学免疫学研究所等。

展翅鲲鹏风正举 龙腾金海恰逢时。我们有理由相信，在学校党政的坚强领导下，我们有信心、有能力、有办法把华南理工大学医学院办好。我们将继续立足“高起点、国际化、研究型”办学理念，融合华南理工大学的学科、师资、平台等综合优势和第一临床学院的临床医疗和科研实力，坚持“医科教结合”，努力探索知名高等院校与一流医疗机构合作办学的新路子，为社会培养多类型、国际一流的拔尖创新医学人才。



德中卫生组织主席、副主席访问华南理工大学第一临床学院



美国罗斯大学 Ah-Ng Tony Kong 教授（中）访问华南理工大学医学院



第二军医大学夏照帆院士（右四）访问国家人体组织功能重建工程中心和医学院



医学院组队赴南京医科大学调研



医学院组队赴山东大学医学院调研



华南医：
等你来，更精彩！



华南理工大学 医学院

THE SCHOOL OF MEDICINE OF SOUTH CHINA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

2015 年 9 月