



华南理工大学
South China University of Technology

生物科学与工程学院



学院简介

生物科学与工程学院于2004年组建，位于美丽的广州大学城。学院设施先进，总面积达15000平方米，各类科学仪器设备近亿元。近五年，发表三大索引高水平论文200多篇，其中包括Nature、Science、Cell等世界顶级杂志论文；承担了一批包括国家973、863重大科技项目、国家和广东省自然科学基金项目及省市、企业的重点科技攻关项目。先后与牛津大学、布里斯托大学、卡内基梅隆大学等多所英、美知名院校的研究单位建立了密切合作关系，并与国内知名院校和学术机构建立了战略联盟。

学院的“生物学与生物化学”学科已跻身国际ESI全球排名前百分之一。十三五期间，学院将结合国际化新校区的建设，启动一批汇聚型交叉研究中心，包括合成生物学、肠道微生物、生命大数据、生物安全与检测等；积极拓展与校内医学院、省人民医院等附属医院、华大基因、省微生物所的深度合作；以省生物产业协会等为依托，加强科技创业工作。2017年以麻省理工学院和加州理工学院的“Biological Engineering”新工科为模板，设立本科生创新班。

学院本科生导师制

生物学院将“教学（teaching）”重新定义为**围绕“学生的职业发展”的教学与学生工作**，并从招生、课程改革、申请设立创新班、本科生导师制、本科生兼职辅导员（借鉴清华经验）、科研训练（包括自主科研选修课和国内外顶级赛事）等入手。

教学是学院教师的基本职责、底线职责。本科生导师制是这个教学的重要组成部分。

宗旨：**协助每个学生设计职业发展的技术路线**；**抛弃狭隘的专业局限**；因材施教，尊重客观规律，**鼓励多元化职业发展**，加强学术型、研发/创业型和从政型三类人才的培养。



学院专业与研究方向

本科专业

- 生物技术
- 生物工程
- 生物制药

博士硕士点

- 生物化学与分子生物学
- 微生物学
- 生理学
- 医药生物学
- 生物化工
- 发酵工程

如下的教师介绍包括：（1）生物学院的教授及其研究领域矩阵图；（2）生命科学研究院的教授、医学院的部分教授及其研究领域矩阵图；（3）生物学院的副教授、讲师及其研究领域矩阵图。

吴清平 研究员、博士生（硕士生）导师、中国工程院院士

广东省微生物研究所所长，中国食品科学技术学会副理事长，中国食用菌行业协会副会长、专家委员会执行副主任，中国饮料工业协会技术委员会副主任



招生专业与类型

微生物学 硕士、博士

教育经历

1980.09-1984.07 华南农业大学 学士学位
1984.08-1987.06 华南农业大学 硕士学位
1996.09-1999.06 华南理工大学 博士学位
1995.06-1995.09 香港中文大学 高级访问学者

吴清平院士2004年获广东省丁颖科技奖，2008年获广东省五一劳动奖章，2010年获全国优秀科技工作者，2012年获何梁何利基金创新奖，2015当选中国工程院院士，2016年获南粤突出贡献奖。2011年，其带领的研究团队获得了国家科技部优秀团队奖。

科研工作

研究方向：分析微生物学和微生物发酵工程领域的研究和开发；食品微生物安全监测和控制技术。

主要业绩：获国家科技进步二等奖2项，省部级一等奖5项、二等奖1项，中国专利优秀奖2项，广东省专利金奖1项，均排名第一；培养硕士、博士和博士后60多名；申请国家专利120多件，其中获授权发明专利56件，实用新型专利16件；在国内外学术期刊发表论文370篇，其中SCI、EI收录106篇；主要参编著作2部；制定国家及地方标准11项，其中国标8项。

研究资助：先后主持国家863、国家自然科学基金等国家及省部级重大科研项目等40余项。



Tel: (20)87688132

Email: wuqp@gdim.cn



林章凛 教授、博导（硕导）；教育部长江学者特聘教授；973首席科学家

院长、生物医药前孵化器中心主任；合成生物学研究中心（筹）主任；生命大数据研究中心（筹）主任；中国生物工程学会专业委员会副主任；清华大学“百人计划”入选人才



Tel: 13501071686
Email: zhanglinlin@scut.edu.cn

We engineer the biology, and we engineer the future.

招生专业与类型

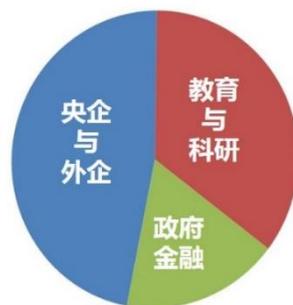
生物化学与分子生物学、微生物学、医药生物学、生物工程、发酵工程、生物化工；博士、硕士生（含专业硕士）。

教育经历

- 1990 清华大学，化学工程/经济学，双学士
- 1993 马里兰大学，生物化工，硕士
- 1996 马里兰大学，分子生物学，博士
- 1996-1999 加州理工学院，生物工程，博士后

实验室成员的职业发展

专注职业精神培养，实验室毕业生深受用人单位的好评。往年去向如右。



2016年从清华大学全职到华南理工大学工作

科研工作

研究方向：基于分子生物学和工程学交叉背景，主要从事（1）合成生物学及肠道微生物；（2）生物大数据；（3）生物制药的基础研究、应用基础研究、商用技术研究。

主要业绩：相关工作曾发表于PNAS、Nature等杂志。近5年在重要P450酶、中长多肽药物的高效制备、微生物抗逆模块等方面提出和发展了若干原创性和前沿性的思路和方法。为解决中长多肽药物合成的难题提供了新思路；为实现生物制造的鲁棒性和节能减排提供了新机遇。我国合成生物学973项目十位首席科学家之一。近年开始将合成生物学思路应用到肠道微生物的调控研究。

工作得到了学术同行和领域龙头企业帝斯曼、拜耳、中粮集团等的高度关注和认可。近五年获重要国际会议报告邀请5次（含两次Gordon Conferences），组织工作5次。1部译著获省部级一等奖。任两个学会专业委员会副主任。2014年获“全国优秀科技工作者”。

关注国家科技创新与创业，合著有《科技创新与强国之路》中“美国篇”章节（20010，张先恩主编）。曾获地方政府创业资助。

研究资助：国家973、863、自然科学基金重大项目、面上项目、企业国际合作。

王菊芳 教授、博导、教育部新世纪优秀人才（2010）

广东省“千百十”省级培养对象（2012）；
生物化学与分子生物学学科及团队负责人



Tel: (20) 39380626
13926047372

Email: jufwang
@scut.edu.cn

招生专业与类型

生物化学与分子生物学、发酵工程、生物工程、药学; 硕士、博士

教育经历

1994 长江大学 农学 学士
1997 华南农业大学 园艺学 硕士
1997 华南理工大学 发酵工程 博士
2005- 美国麻省理工学院 访问学者
2006
2013- 美国俄亥俄州立大学 访问学者
2014

毕业生去向

- 高校与科研院所（40%）
- 企业（40%）
- 出国（20%）

用人单位评价

- 强的执行力
- 良好的团队合作精神
- 做事严谨、认真

科研工作

研究方向：（1）生物基化学品及生物能源的绿色制造；（2）重要功能蛋白质的表达及应用；（3）致病微生物及有毒有害物质的免疫检测

主要业绩：近5年共发表SCI论文51篇，其中第一或通讯作者论文30余篇；出版译著2部（科学出版社），参编专著1部；申请国内发明专利18件，国际专利1件，授权专利9件；获广东省和广州市科技奖励各1项。

研究资助：承担或参与国家863重点项目、国家自然科学基金面上项目、广东省科技重大专项、广东省战略性新兴产业重大专项及企业横向等课题十余项。





杜红丽

教授 博士生导师



招生专业与类型

生化与分子生物学，生物工程，药学；博士、硕士

教育经历（或者教育与工作经历）

- 1995 华南农业大学 畜牧 学士
- 1999 华南农业大学 遗传 硕士
- 2002 华南农业大学 遗传 博士

脚踏实地、开拓创新的研究团队，欢迎你的加入！



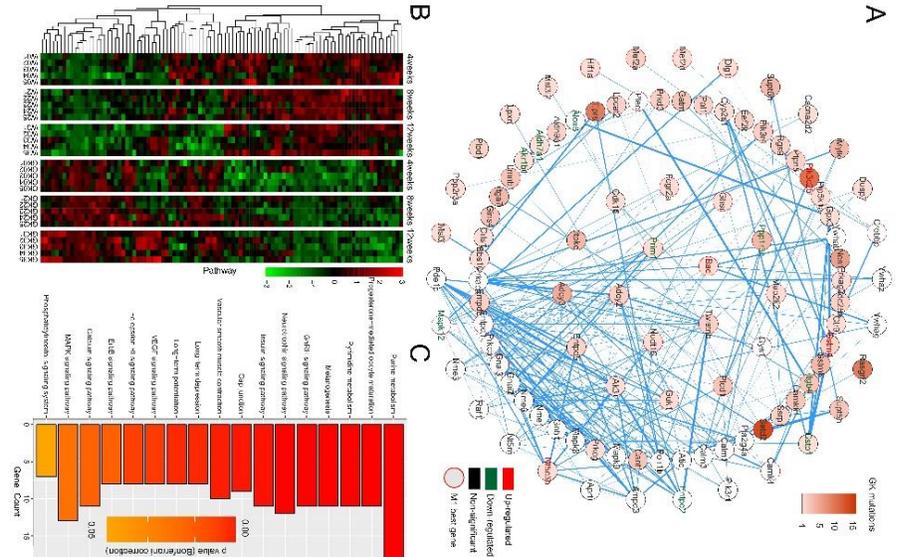
Tel: (20) 39380667
 Email: hldu@scut.edu.cn

科研工作

研究方向: 基因组和生物信息、系统生物学（整合组学）、分子诊断。技术应用领域：重大疾病潜在生物标志物和靶标以及疾病预测预防研究。

主要业绩: 在Nat Biotechnol、Sci Rep, PloS One等国际著名杂志发表SCI论文30余篇，总影响因子151.14，总引503次。申请专利6项，获省部级科技进步二等奖1项。

研究资助: 主持或参国家自然科学基金、国家重大专项和科技支撑等各类项目20余项。



韩双艳 教授、博士生导师

生物工程系主任，中国生物发酵产业协会会员，广东省微生物学会会员



招生专业与类型

发酵工程/生物工程; 硕士、博士

教育经历（或者教育与工作经历）

- 1999 河南大学 工学学士
- 2004 华南理工大学 工学博士
- 2012 美国加州大学戴维斯分校 访问学者

依托酵母表面展示技术，应用微生物学、基因工程、代谢工程等手段，定向实现纤维素酶、半纤维素酶、脂肪酶、酯酶等工业用酶的上游改造、设计研发，推动上述酶在工业生物技术中应用，据此开展深入研究。研究成果发表在Applied Microbiology & Biotechnology, Plos one, Process Biochemistry, Enzyme Microbiology Technology 等国际期刊上，并成为多个杂志的受邀审稿人。



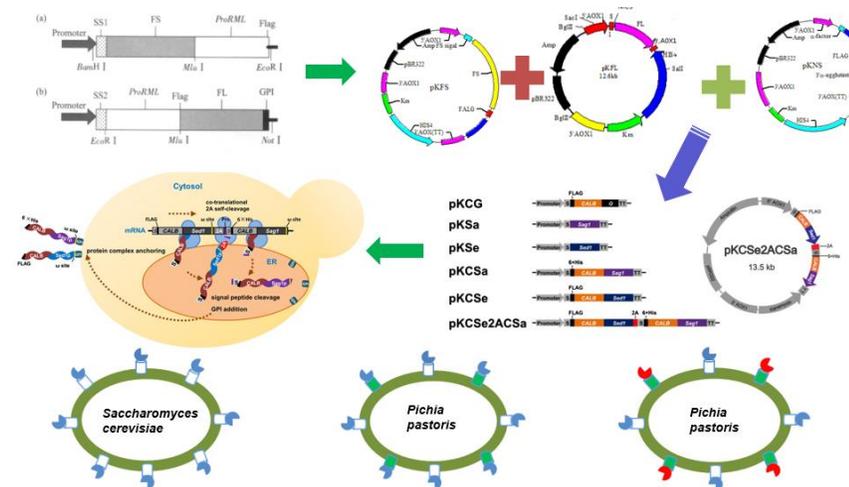
Tel: (0)20-39380618
Email: syhan@scut.edu.cn

科研工作

研究方向：发酵工程；生物工程；酶工程；生物催化

主要业绩：发表SCI论文20余篇，获授权发明专利10余项，已指导研究生10余名。

研究资助：“十二五”国家重点支撑项目（子课题），广东省自然科学基金，中央高校基本业务费重点项目，企事业委托项目。



李爽 教授、博导/硕导

广州市珠江科技新星 (2012)



Tel: 13826293239

Email:

shuangli@scut.edu.cn

招生专业与类型

专业：发酵工程、微生物学、生化与分子生物学；
类型：博士、硕士；专业硕士（药学、生物工程）

教育经历

2001 清华大学 化学工程与工艺 学士
2006 清华大学 生物化工 博士

工作经历

2015.9-至今 华南理工大学生物科学与工程学院，教授
2010.9-2015.8 华南理工大学生物科学与工程学院，副教授
2012.9-2013.9 UCLA化学与分子工程系 访问学者
2007.8-2010.8 华南理工大学生物科学与工程学院，讲师
2006.8-2007.7 广州拜迪生物医药有限公司科研开发部部长

获奖情况

2012 广州市珠江科技新星
2012 省“千百十工程”校级青年学术骨干
2011 Young Scientists Prize (Top 3),
TWAS-ROESEAP Symposium on
Industrial Biotechnology, in Beijing.

科研工作

研究方向: 以发展**合成生物学的方法**为主要研究方向，建立**合成生物学关键技术平台**。针对能源、人类健康等方面的需求，在分子和细胞水平上开展研究，着重关注若干重要化学品的开发。

主要业绩: 授权中国发明专利7项；PCT发明专利1项（进入国家阶段）；发表高水平SCI论文20多篇；译著4部，英文书籍章节2章。培养校优秀硕士1名。

研究资助: 主持或参与国家自然科学基金、国家973、攻关项目、省国际合作等国家级、省市级及企业横向等项目20多项。

解惑

- 和谐的师生关系
- 和睦的同学情谊

授业

- 国内外学术交流机会
- 良好的就业前景

传道

- 系统的课题跟踪讨论
- 扎实的实验技能培训



林炜铁

教授 博士生导师
微生物生态学与工程团队负责人



Tel: (20) 39380683
Email: lfwtlin@scut.edu.cn

招生专业与类型

微生物、发酵工程、生物工程; 硕士、博士

教育&工作经历

- 1986 华南理工大学 生物工程 学士
- 1991 华南理工大学 发酵工程 博士
- 1991 华南理工大学 食品与生物工程学院 讲师
- 1993 华南理工大学 食品与生物工程学院 副教授
- 2004 华南理工大学 生物科学与工程学院 副教授
- 2011 华南理工大学 生物科学与工程学院 教授



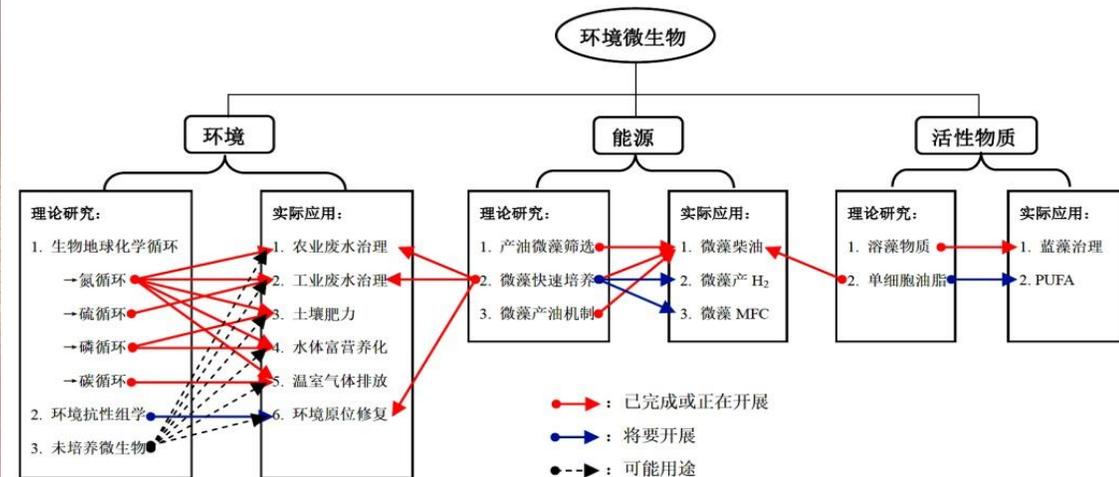
科研工作

研究方向: 环境微生物及其生态学，主要包括自然生态、环境治理、食品发酵、微生物资源开发等过程中微生物&微生物、微生物&环境、微生物&人类活动之间的相互联系和相互作用。

主要业绩: 申请发明专利16项；发表研究论文100 余篇；培养硕/博研究生30 余名；指导本科生生获“挑战杯”广东省一等奖和二等奖。

研究资助: 主持国家自然科学基金、广东省科技项目、企业横向项目等二十余项。

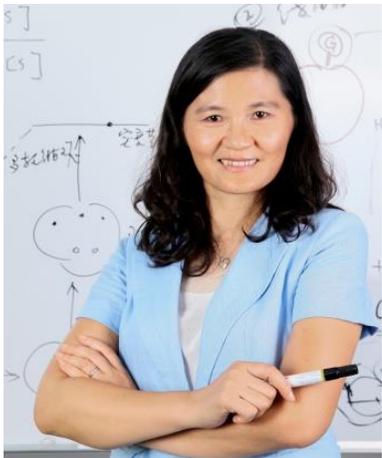
研究工作框架图





林影

教授 博士生导师
微生物学科团队负责人; 学院常务副院长



Tel: (20) 39380601
Email: feylin@scut.edu.cn

招生专业与类型

发酵工程、微生物学; 硕士、博士

教育与工作经历

- 1983 华南理工大学 微生物工程 学士
- 1986 华南理工大学 发酵工程 硕士
- 1997 华南理工大学 发酵工程 博士
- 2000 日本京都大学 访问学者
- 2003 日本京都大学 JSPS外国人特别研究员
- 2005 美国路易斯安娜州立大学 访问学者

社会兼职

中国微生物学会酶工程专业委员会委员
中国食品科学技术学会酶制剂分会副理事长
广州市微生物学会理事长。

科研工作

研究方向: 微生物组学、发酵工程、酶工程、及其在食品、医药、化工及环境等领域的应用研究。

主要业绩: 利用基因组与蛋白质组学等前沿生物技术开展微生物代谢调控与机制研究, 构建高效表达外源蛋白及细胞展示体系。组建了微生物代谢调控、酶基因挖掘、酶分子定向进化与催化耦联化、外源蛋白高效表达与发酵, 以及酶在食品、精细化工及轻工相关领域的催化应用及评价等技术平台, 获“广东省生物酶与工业绿色加工工程技术研究中心”。与企业合作及协同创新, 建立了工业生物技术产业核心关键技术联合创新团队。获授权专利20件, 发表学术论文100多篇, 其中SCI收录40多篇。2项科技成果通过省/市科技部门的科技成果鉴定。部分成果正在相关企业实施产业化。培养了硕、博研究生30多名, 搭建了与美国麻省理工大学联合研究生培养的平台。

研究资助: 近5年来, 承担或参与国家“863”、国家自然科学基金、省/市科技计划重点/重大及企业合作项目等20多项。

毕业季



冬令营



企业实习



李承在麻省



凌飞 教授、博导/硕导

院长助理



Tel: 13642688144

Email: fling@scut.edu.cn

招生专业与类型

专业：生物化学与分子生物学；药学

类型：博士、硕士；专业硕士（药学、生物工程）

教育经历（或者教育与工作经历）

1995年 中山大学 理学学士

2008年 华南农业大学 博士

2008年8月-2010年12月 华南理工大学 博士后

2013年-2014年 西雅图华盛顿大学 留学深造

科研工作

研究方向：单细胞组学与肿瘤、猴艾滋病模型、进化基因组学

主要业绩：近6年已发表SCI论文30余篇（第一作者或通讯作者身份发表SCI论文20篇，总影响因子91，单篇引用118次）。第一或通讯作者论文在Nature Biotechnology、Proceedings of the Royal Society B-Biological Sciences（二区Top期刊）、Scientific reports（二区）等杂志发表。

研究资助：国家自然科学基金面上项目、国家科技支撑子课题、广东省自然科学基金等10余项



5人次研究生获国家奖学金及一人获“广东省优秀研究生”称号。



罗立新

教授、博士生导师、硕士生导师
中国微生物学会理事、广东省微生物学会理事会副理事长



Tel: (20) 39380628
Email: btlxluo@scut.edu.cn

招生专业与类型

招生专业：微生物学，发酵工程；
招生类型：博士、硕士、专业学位硕士（生物工程）

教育经历（或者教育与工作经历）

1986 华南工学院 工学学士
1991 华南理工大学 工学硕士
1996 华南理工大学 工学博士
2003- 2004 英国食品研究院 访问学者

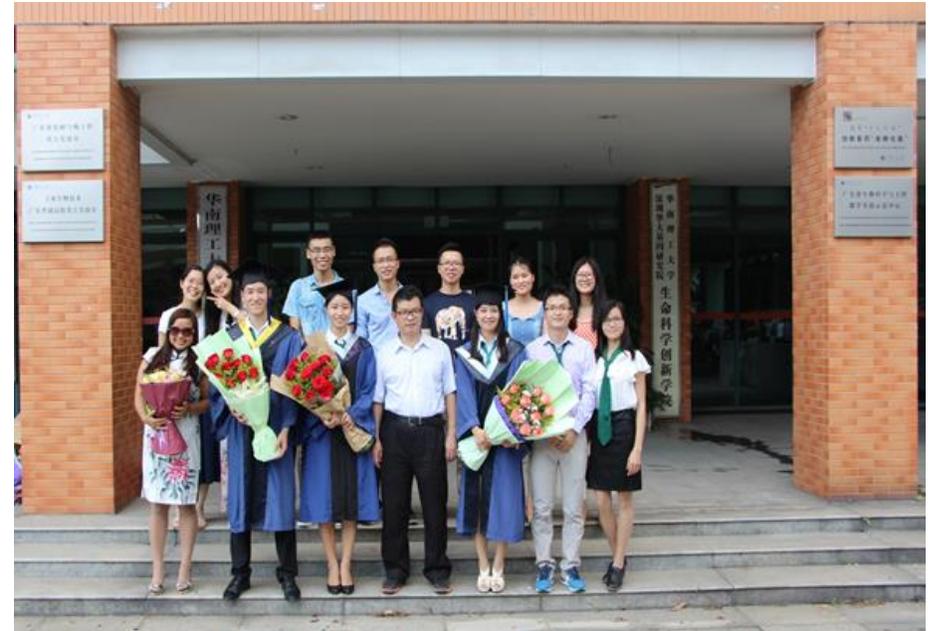
在食品酿造、食品级乳酸菌分子生物学、酿造微生物的代谢组学等方面均完成过国家或省市科技项目及企业委托项目，在传统食品发酵领域取得的主要成果有：（1）系统揭示嗜盐四联球菌 CICC 10469 盐胁迫应答机制，丰富和完善了嗜盐四联球菌的工业价值，对酱油发酵生产具有重大应用价值；（2）在国内率先提出食醋返浑腐败机理模型，阐明食醋酿造过程的微生物生态演变规律及其调控机理，获得具有高丰度功能菌、高糖化力/液化力的食醋专用大曲，促进了传统食醋酿造工艺的技术升级。

科研工作

研究方向: 工业微生物学、食品发酵与酿造、分子微生物生态学

主要业绩: 发表论文100多篇，主要研究成果发表于 Plant Physiology, JAFC, AEM, AMB, Food & Function 等著名国内外学术期刊之中；授权发明专利2项。培养了硕、博研究生30多名。

研究资助: 主持了包括国家自然科学基金项目在内的20多项科研项目。





罗晓春

教授 博士生导师



Tel: (20) 39380601

Email: xcluo
@scut.edu.cn

招生专业与类型

生化与分子生物学; 硕士、博士

教育经历

- 1997 武汉大学 生物学 学士
- 2000 中科院水生所 水生生物学 硕士
- 2004 美国佐治亚大学 访问学者
- 2005 中山大学 水生生物学 博士
- 2015 美国宾夕法尼亚大学 访问学者

招生理念 学生都应该对科研具有热情，每个人都要有自己的想法，而这些想法在我这里都能畅所欲言

科研工作

研究方向:对免疫系统进化有浓厚的兴趣，通过转录组学、分子生物学及细胞生物学技术研究鱼类对病原的应答过程免疫信号通路激活与调控，并开展疫苗研发。此外开展了蛋白酶工程研究。通过真菌转录组解析，基因工程表达并解析蛋白酶结构与功能的关系，并应用于植物蛋白水解、食品、饲料等行业，解决食品及饲料行业中的植物来源的蛋白质利用问题。

主要业绩: 授权专利2项，获广东省科技进步二等奖及广州市科技进步二等奖各一项，发表SCI论文30余篇，参编《鱼病学》教材1部。

研究资助: 承担或参与国家自然科学基金、广东省、广州市科技项目多项。



潘力

教授 博士生导师
微生物学科负责人



招生专业与类型

博士：发酵工程；微生物学；
学术型硕士：发酵工程；微生物学；
专业型硕士：生物工程

教育经历

1988 华南理工大学 生物化工 学士
1994 华南理工大学 发酵工程 硕士
1999 华南理工大学 发酵工程 博士
2007 英国谢菲尔德哈莱姆大学 访问学者

Tel: 13600471518

Email: btlipan@scut.edu.cn

高水平论文:

Wang, C., Lv, Y., Wang, B., Yin, C., Lin, Y. and **Pan, L.*** (2015) Survey of protein-DNA interactions in *Aspergillus oryzae* on a genomic scale. *Nucleic acids research*, 43, 4429-4446. (SCI影响因子9.1)

Bin Wang, Guangwu Guo, Chao Wang, Ying Lin, Xiaoning Wang, Mouming Zhao, Yong Guo, Minghui He, Yong Zhang, and **Li Pan***, (2010). Survey of the transcriptome of *Aspergillus oryzae* via massively parallel mRNA sequencing. *Nucleic Acids Res*, 38(15): 5075-5087 . (SCI影响因子7.5)

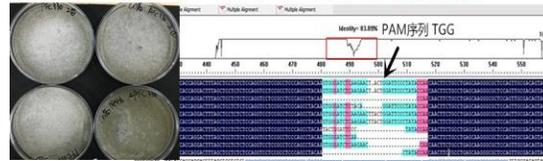
科研工作

研究方向：1、理论研究：1) 工业微生物组学研究；2) 工业微生物分子育种、合成生物学、代谢工程研究；3) 丝状真菌基因工程与蛋白分泌、次级代谢的机制研究；
2、应用研究：1) 医药蛋白的规模化生产；2) 工业酶表达与制剂研究；3) 微生物功能次级代谢产物分离、鉴定；4) 传统酿造品生产。

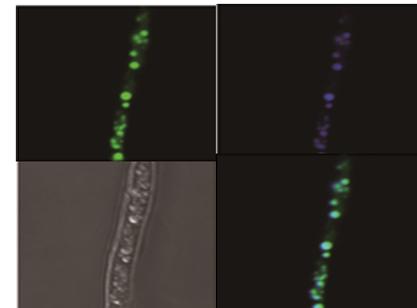
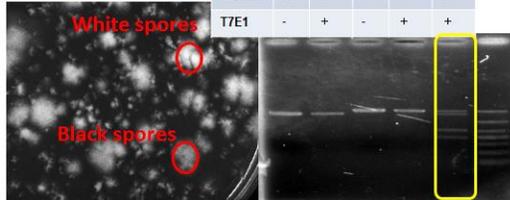
主要业绩: 在《核酸研究》、《细菌学》等国际高水平杂志发表SCI文章30篇，授权国家发明专利4项；**获得广东省科技进步一等奖。**

研究资助：国家863项目（黑曲霉基因改造、重组高分泌型枯草芽孢杆菌重组表达系统的开发）；广东省基金团队项目（食品中副溶血性弧菌遗传多样性及危害形成机制）；广东省科技计划项目（丝状真菌规模化表达生产工业与医药蛋白的关键技术研究）

曲霉丝状真菌CRISPR/CAS9基因组编辑技术



T7 Endonuclease I assay



丝状真菌蛋白分泌途径模型



石晓钟

教授、博士生导师



Tel: 020-39380620

Email: xiaozhongshi@scut.edu.cn

招生专业与类型

学术型博士：生理学
学术型硕士：生理学

教育与工作经历

1997：厦门大学，理学学士；
2002：中国科学院上海生命科学研究院，理学博士；

2002年加入美国德州大学西南医学中心，从事博士后研究；2007年加入明尼苏达州立大学医学院，任助理教授；2016年加入华南理工大学生物科学与工程学院，任职教授。

科研工作

研究方向：基因表达的转录调控机制，主要为骨骼肌分化过程中的转录调控。

主要业绩：主要发现了Myod-Kbtbd5-E2f1/DP1信号传导途径在骨骼肌分化过程中的重要意义，阐明了CK2-Sds3/Sin3-Foxk1-Foxo4/Mef2信号传导途径在骨骼肌干细胞激活和分化中的调节功能，以及分析了Mesp1-Etv2调控网络中胚层发育分化中的调节功能。这些研究成果分别发表在Cell Reports、Cell Stem Cell、Journal of Cell Science、Stem Cells、EMBO J、Circulation 以及Genes & Development 等杂志上。

研究资助：先后参与或承担多项MDA，NIH项目课题或子课题研究。

代表性论文

- (1) Wuming Gong, Rachel M Gohla, Kathy M Bowlin, Naoko Koyano-Nakagawa, Daniel J Garry, Xiaozhong Shi*. Kelch repeat and BTB domain-containing protein 5 (Kbtbd5) regulates skeletal muscle myogenesis through the E2F1-DP1 complex. J Biol Chem, 2015, 290(24):15350-15361;
- (2) Sunny S Chan, Xiaozhong Shi, Akira Toyama, Robert W Arpke, Abhijit Dandapat, Michelina Iacovino, Jin-Joo Kang, Gengyun Le, Hannah R Hagen, Daniel J Garry, Michael Kyba. Mesp1 Patterns Mesoderm into Cardiac, Hematopoietic, or Skeletal Myogenic Progenitors in a Context-Dependent Manner, Cell Stem Cell, 2013: 12, 587-601;
- (3) Xiaozhong Shi, Alicia M Wallis, Robert D Gerard, Kevin A Voelker, Robert W Grange, Ronald A Depinho, Mary G Garry, Daniel J Garry. Foxk1 promotes muscle stem cell proliferation by repressing Foxo4 and Mef2c factors. Journal of Cell Science, 2012, 125:5329-5337.

魏坤 教授、博士生导师

药学专业学位硕士点负责人



Tel: (20) 39380601
Email: weikun@scut.edu.cn

招生专业与类型

专业：医药生物学,生物工程,生物化学与分子生物学,药学,发酵工程

类型：博士或者硕士生；专业硕士（药学、生物工程）

教育经历（或者教育与工作经历）

湖南大学博士

华南理工大学博士后

湖南大学教授

华南理工大学教授

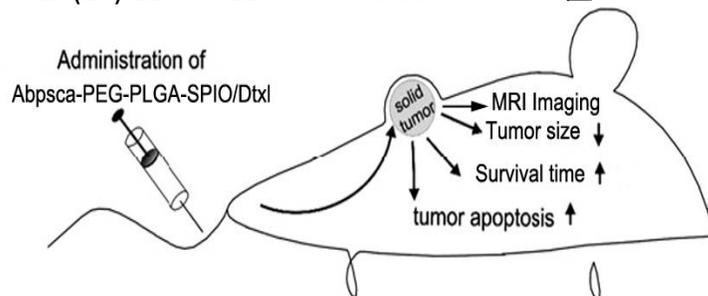
代表性论文：

Dual docetaxel/superparamagnetic iron oxide loaded nanoparticles for both targeting magnetic resonance imaging and cancer therapy.

Biomaterials, 2011, 32(29):7139-50 (IF=8.557)

SCI 一区

Self-organization of hydroxyapatite nanorods through oriented attachment, Biomaterials 2007, 28(14):2275-2280 (IF=8.557) SCI 一区



科研工作

研究方向:生物医药产业领域理论与应用研究、生物工程、特殊医用配方食品、医疗器械植入生物材料，中药提取与现代化

主要业绩:发表研究论文90余篇, RG28.13；申请国家发明专利71项，授权国家发明专利43项，获教育部自然科学奖一等奖一项，广东省科技进步奖一等奖一项。

研究资助:先后主持和参与国家973、863项目、国家自然科学基金重点项目、省级项目等30余项；转让专利7项。



吴建华

教授 博士生导师
生物物理与生理学学科团队负责人



Tel: (20) 39380608
Email: wujianhua@scut.edu.cn

招生专业与类型

生理学, 医药生物学; 硕士、博士

教育与工作经历

1982 浙江大学 理学学士
1984 武汉水运工程学院 工学硕士
1988 武汉水运工程学院 工学博士
1989- 1991 北京大学 博士后

曾任中山大学工学院和生命科学学院教授 (1996-2006)、香港大学机械系客座研究员 (1993, 1995)、美国佐治亚理工学院访问教授。为第三届“中美生物医学工程学术研讨会暨海内外生物力学大会”(2007) 联席主席。目前, 主要关注破损血管的止凝血与炎症反应过程的力学生物学机制, 相关疾病的介入治疗与创新药物的研发。

科研工作

研究方向: 血液循环与血管生理学; 生物力学; 计算生物物理与生物信息学; 细胞免疫学。

主要业绩: 发表论文130多篇, 主要研究成果发表于BJ、JBC、JCB、BBA、Exp Cell Res、SCI-Rep、PLoS ONE 等著名国内外学术期刊之中。培养了硕、博研究生30多名。

研究资助: 先后承担或参与国家自然科学基金项目(含重点、面上)、美国NIH国际合作项目及各类省部级科研课题等二十余项。



吴振强

教授 博士生导师
微生物工程学科团队负责人; 学院副院长



Tel: (20) 39380663
Email: btzhqwu
@scut.edu.cn

招生专业与类型

发酵工程：博士、硕士；生物工程：硕士

教育与研修经历

- 1984 华南理工大学 学士
- 1987 华南理工大学 硕士
- 1997 华南理工大学 发酵工程 博士
- 1997 香港理工大学 访问学者
- 1998 香港生物科技研究院 访问学者
- 2007 德国德累斯顿大学 进修学习

在研课题

- 国家自然科学基金：红曲霉高密度萃取发酵色素代谢与分泌行为研究
- 省部产学研专项：红曲霉一步法高密度发酵生产红曲黄色素关键技术研发及产业化
- 省、市农业科技攻关计划项目2项：微生物转化番石榴叶增强降血糖功能关键技术
- 市产学研协同创新重大专项：强效免疫抑制剂-他克莫司原料药的研制
- 企业横向项目8项：白酒醉度评价标准体系构建与低醉酒开发、红曲米酒发酵产品研制等。

科研工作

研究方向: 发酵工程、生物工程、生物化工、生态环境，大健康产业领域理论与应用研究。

主要业绩: 授权发明专利5项、实用新型专利6项；发表学术论文100多篇、SCI论文30多篇；主编专著1部，参编高等学校专业教材1部；获得省级教学成果一等奖1项。培养了硕、博研究生30多名。

研究资助: 承担或参与国家自然科学基金、国家水专项子课题等国家级、省市级及企业横向等项目三十多项，参与三十多项。

研究生团队





肖波涛 教授、博士生导师

兴华青年学者



微信: 858525058

Email: botaoxiao@126.com

招生专业与类型

学术型博士：生理学、医药生物学

学术型硕士：生理学、医药生物学

专业学位硕士：药学、生物工程

教育经历（或者教育与工作经历）

1996-2000，重庆大学，学士

2000-2004，中国科学院力学研究所和重庆大学
联合培养，硕士

2005-2007，美国伊利诺伊大学芝加哥分校，研究生

2007-2011，美国西北大学物理和天文系，博士

2011-2013，哈佛大学医学院，波士顿儿童医院，博士后

2013-2017，华中科技大学，教授，博士生导师

其它自选信息

在研课题，例如血管性血友病因子（vWF）、TGF-beta、整合素靶向蛋白药物的单分子研究，远期将有助于癌症、免疫、骨骼和心血管等疾病的预防和治疗。学生们可以做计算编程、单分子实验、蛋白质功能实验等方面的课题。与美国西北大学、哈佛等著名院校开展了合作研究。

科研工作

研究方向：

细胞分子生物力学；单分子生物物理与工程；DNA组装；蛋白质-配体相互作用；高通量微纳米测控；定量分析

主要业绩：

已发表SCI论文十余篇，其中以通讯作者在Nucleic Acids Res.和Mol. Biol. Cell等期刊发表多篇。搭建磁镊、光镊、生物膜力探针等软件、硬件集成系统。申请专利十余项，已获授权8项。在20多个国际国内会议做过报告。获得美国西北大学University Fellowship、多个会议优秀报告奖等奖项。已培养毕业硕士生4人。

研究资助：

先后主持国家自然科学基金面上、华南理工大学启动基金等5个项目，参与美国NIH、NSF、芝加哥生物医药联盟等7个项目。



Tel: 13802793258

Email:

yangbo@scut.edu.cn

招生专业与类型

专业：不限于现有招生专业，可以任何学院内招生专业；

类型：博士或者硕士生；专业硕士（药学、生物工程）

教育经历（或者教育与工作经历）

1992-1996 齐齐哈尔轻工业大学 本科

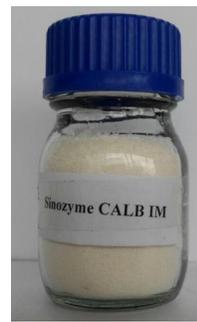
1996-1999 大连工业大学 硕士

1999-2002 华南理工大学 博士

2005 副教授

2011 教授

其它自选信息



科研工作

研究方向：酶工程、油脂科学

主要业绩：突破了酶法结构脂产业化关键技术，建设了“油脂酶法加工技术平台”，在国内外酶工程和油脂行业具有很高影响力。先后获得发明专利20多件，发表SCI论文30多篇。

研究资助：先后主持863项目、863子课题、国家支撑计划、国家自然科学基金、省重大攻关等项目，企业横向项目20多项。



张雷 教授、博士生导师

医药生物学学科带头人; 医药生物学团队负责人
广东省药物化学专业委员会副主任委员, 国家新药审评专家



Tel: 020-39380678

Email:
lzhangce@scut.edu.cn

招生专业与类型

博 士：医药生物学
硕 士：医药生物学专业学位硕士
专业学位：药学、生物工程

教育经历（或者教育与工作经历）

2000.06 南开大学 博士学位
2000.11~2001.11 法国CEA-Grenoble I大学 博士后
2001.12~2003.12 日本Kanazawa 大学JSPS 博士后
2004.03~ 华南理工大学大学 副教授（2004.3），教授
（2008.12），博士生导师（2010.5）。
2010年5-9月，巴黎第七大学高级访问学者

研究论文

RSC Advance, **2016**, 6: 43539; **2016**, 6, 65373;
2017, 7: 6583.
Analyst, **2016**, 141: 2376.
Tetrahedron Lett., **2016**, 57: 2927.
J. Pharm. Sci.-US, **2016**, 105: 2123.
Anal. Chim. Acta, **2017**, 961: 112

科研工作

研究方向:

- 1) 化学药物开发** 主要研究抗生素、抗生素增效剂、抗真菌药物和代谢病药物的合成与开发。
- 2) 药物工艺评价与开发** 采用盐、共晶、微粉化、脂质体等技术解决药物溶解性，渗透压，稳定性和生物利用度等关键技术；药物提取与精制工艺开发。
- 3) 生物药物开发** ADC药物的制备与开发；促肝细胞生长素的开发；快速检测试剂盒的开发。

主要业绩: 申请发明专利22件，获授权发明专利6件；发表SCI学术论文70多篇；主编高等学校专业教材1部《药事管理与法规》。培养硕、博研究生30多名。获广东省专利优秀奖1项（第一发明人）。

研究资助: 主持国家自然科学基金、广东省科技厅和广州市重大课题及企业横向等项目二十多项，项目已经实施产业化4项，已转让3件专利。

朱明军

教授 博士生导师
华南理工大学优秀硕士学位论文指导教师



招生专业与类型

发酵工程：硕士、博士
生物工程：硕士

教育经历

1991 湖北工学院发酵工程 学士
1995 华南理工大学 发酵工程 硕士
2001 华南理工大学 发酵工程 博士
2007- 美国达特茅斯学院 访问学者

科研工作

研究方向: 木质纤维素的生物降解和生物能源、微生物发酵生产有用物质的研究、工业废弃物资源化利用研究，环境生物技术

主要业绩: 授权发明专利11项，转让4项；发表学术论文113多篇；参编高等学校专业教材1部《生物工程设备》。

研究资助: 承担或参与国家自然科学基金3项、省部级项目21项，企业横向项目16项。



部分发表论文

1. Jingrong Cheng, Yang Yu, Mingjun Zhu , Enhanced biodegradation of sugarcane bagasse by *Clostridium thermocellum* with surfactant addition , *Green Chemistry*, 2014, 16 (5), 2689 – 2695
2. Qing-Qing Tian, Lei Liang, Ming-Jun Zhu , Enhanced biohydrogen production from sugarcane bagasse by *Clostridium thermocellum* supplemented with CaCO_3 , *Bioresour.Technol.*, 2015, 197 , 422-428

Tel: (20) 39380623
Email: mjzhu
@scut.edu.cn

廉哲雄 王均 温龙平 杜金志 王键 杨显珠 袁友永 张文清

生化与分子生物学	■	■	■	■	■	■	■	
微生物学								
生理学与生物物理								■
医药生物学		■	■	■		■	■	■
神经生物学					■			
发育生物学					■			■
细胞生物学	■				■			
肿瘤生物学								
干细胞和再生医学								■
表观生物学								
免疫学	■							
纳米生物学		■	■	■		■	■	
生物医学工程		■		■				

廉哲雄 教授、博导/硕导

教育部长江计划特聘教授、广东省免疫学会副理事长, Journal of Autoimmunity、Scientific Reports杂志编委



Tel: 18655100625

Email:

zxlian1@ustc.edu.cn

招生专业与类型

生物医学工程、药学；博士/硕士、专业硕士

教育与工作经历

1998-2000, 美国纽约大学北岸医院, 助理研究员

2000-2003, 美国加利福尼亚大学戴维斯分校, 博士后

2003-2007, 美国加利福尼亚大学戴维斯分校, 研究员

2007-2009, 美国加利福尼亚大学戴维斯分校, 副教授

2009-2016, 中国科学技术大学, 生命科学学院, 教授

2016-至今, 华南理工大学, 医学院、生命科学研究院, 教授

学术头衔

2009年作为中国科学院“百人计划”引进人才受聘于中国科技大学生命科学学院/免疫所, 入选2009年度“教育部长江计划特聘教授”, 安徽省“百人计划”特聘专家。目前任广东省免疫学会副理事长, Journal of Autoimmunity、Scientific Reports杂志编委。

科研工作

研究方向: 自身免疫性疾病和肝脏慢性炎症性疾病的基础免疫学研究, 肿瘤免疫学研究, 治疗靶点和免疫药物研发。

主要业绩: 在肝脏自身免疫性疾病免疫学研究方面有较高国际声望。在 J.Exp.Med., J.C.I., Gastroenterology, Hepatology, J.Immunol.等杂志发表SCI论文一百余篇, 培养了多名优秀硕博研究生。

研究资助: 主持并参与多项国家自然科学基金及科技部973项目。2009年获国家自然科学基金面上项目一项(负责人); 2010、2013先后两次参与973课题项目; 2012年、2015年分别获选国家自然科学基金重点项目(负责人)两项。





王均 教授、博导/硕导

国家杰出青年、英国皇家化学学会会士、“万人计划”科技创新领军人才
Biomaterials Science副主编



Tel: 18655194338
Email:
mcjwang@scut.edu.cn

招生专业与类型

生物医学工程、医药生物学、药学；博士/硕士、专业硕士

教育与工作经历

2004-2006，中国科学技术大学，高分子科学与工程系，教授

2006-2016，中国科学技术大学，合肥微尺度物质科学国家实验室、生命科学学院，教授

2016-至今，华南理工大学，医学院、生命科学研究院，教授

人才培养

指导博士研究生27名，硕士研究生12名。

其中，1位获中国科学院院长特别奖；

8位获中国科学院院长优秀奖；

2009~2013年实验室研究生连续5年获GE基金会科技创新奖；

2位研究生获得2010年度校级学术新人奖；

1位获2011年度教育部学术新人奖；

1位获得第八届“中国青少年科技创新奖”。

科研工作

研究方向：纳米医学；纳米药物载体；肿瘤免疫治疗

主要业绩：（一）系统揭示纳米药物载体纳米特性对其体内效应的影响；（二）提出并发展了肿瘤微酸性环境活化的药物载体材料设计新思想，综合克服体内递送多重屏障。在Sci. Transl. Med.、PNAS、JACS、Adv. Mater.等杂志发表SCI论文150余篇，论文SCI引用6600余次；授权发明专利12项，申请PCT专利2项。获国家自然科学基金二等奖（第二完成人）、广东省科学技术奖一等奖（第三完成人）、教育部自然科学奖一等奖（第三完成人）。

研究资助：先后主持国家自然科学基金重大项目课题及重点项目、863计划、973计划课题等项目10余项。



温龙平

教授 博导/硕导

纳米生物学实验室负责人，973首席科学家



Tel: (20) 39380608

Email:

lpwen@scut.edu.cn

招生专业与类型

生化与分子生物学、医药生物学、纳米生物学、纳米医学; 硕士、博士

教育与工作经历

- 1988 洛杉矶加州大学 理学博士
- 1988- 1990 斯坦福大学 博士后
- 1990-1993 新加坡分子及细胞生物学研究所 研究员
- 1993-1995 厦门大学, 副教授
- 1995-1998 美国斯坦福大学医学院, 资深博士后研究员
- 2004 -2016 中国科学技术大学生命科学学院, 教授
- 2016-至今 华南理工大学, 医学院、生命科学研究院, 教授

曾任新加坡国立大学分子和细胞生物学研究所 (IMCB) 研究员 (1990~2004), 获“新加坡李光耀博士后奖”, 厦大学生物系副教授、肿瘤细胞工程国家重点专业实验室分子生物学研究组主任 (1993~1995), 美国斯坦福大学医学院资深博士后, 美国Computer Associates公司资深咨询顾问; 美国博昇生物技术公司 (BioSun Technologies) 技术总监等。获中科院百人计划受聘中国科学技术大学生命科学学院, 任教授 (2004-2016), 研究成果入选2006年中国基础研究十大新闻。目前, 主要研究纳米材料生物学效应及功能肽介导的药物输运。

科研工作

研究方向: 血液循环与血管生理学; 生物力学; 计算生物物理与生物信息学; 细胞免疫学。

主要业绩: 发表论文80多篇, 他引3000多次, H指数为37。主要研究成果发表于Nature Materials、Nature Biotechnology等著名国际学术期刊中。获得国内外发明专利近20项。培养了硕、博研究生30多名。

研究资助: 先后主持两届973项目, 承担或参与国家自然科学基金项目 (含重点、面上)、国家“重大新药创制”重大专项“候选药物”项目、中科院知识创新工程重要方向项目等及各类省部级科研课题等二十余项。



杜金志 特聘研究员、博导/硕导

华南理工大学高层次人才引进计划



Tel: 13929598156

Email:

djzhi@scut.edu.cn

招生专业与类型

生物医学工程；博士/硕士

教育与工作经历

2002-2006，中国科学技术大学，理学学士

2006-2011，中国科学技术大学，理学博士

2012-2016，美国Emory University，博士后

2016-至今，华南理工大学，医学院、生命科学研究院，特聘研究员

科研工作

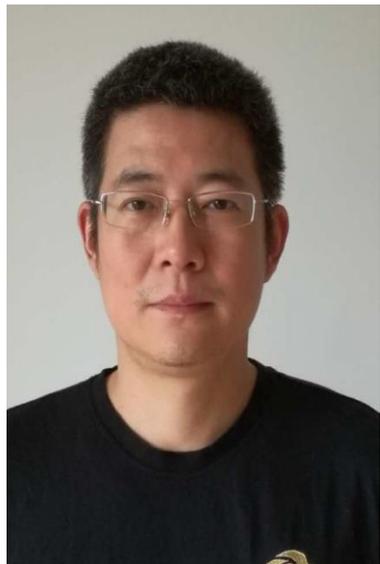
研究方向：纳米医学、药物载体和递送、生物医用材料、分子影像学。

主要业绩：在Proc. Natl. Acad. Sci. U. S. A., J. Am. Chem. Soc, Angew. Chem. Int. Ed., Nano Letters, ACS Nano, Biotechnology Advances, Biomaterials, J. Controlled Release等国际著名学术期刊发表论文三十余篇，其中影响因子 (IF) >10的论文10篇，IF 5-10的论文19篇；论文的SCI引用2300余次，引用超100次的论文10篇，单篇引用最高440余次，H-index为21。7篇论文入围ESI高被引 (Highly Cited Paper) ，2篇入选研究热点 (Research Front) ；多篇论文

入选发表杂志阅读最多或下载最多的论文。此外，获得两项中国发明专利授权、撰写两篇特邀综述，并参与撰写两部著作的章节。获得中国科学院院长奖、GE科技创新奖一等奖等奖励；受邀在国际学术会议做邀请报告。

研究资助：先后获得华南理工大学高层次人才引进项目、中央高校基本科研业务费-杰出青年项目资助；并参与科技部863、973项目，国家自然科学基金委面上项目，美国NIH的TR01等多类科研项目。





Tel: 18820803966

Email:

jwangsc@scut.edu.cn

招生专业与类型

神经生物学、发育生物学；博士/硕士

教育经历（或者教育与工作经历）

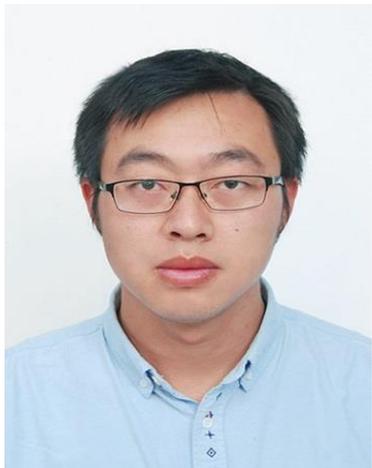
2000-2002，第四军医大学神经生物学，博士
2002-2004，日本京都大学医学院分子免疫学，博士后
2004-2006，日本京都大学医学院，研究员
2006-2016，第四军医大学神经生物学教研室，教授
2016-至今，华南理工大学医学院，教授

科研工作

研究方向：脊髓损伤修复及神经再生；发育生物学；基因功能解析等

主要业绩：发表SCI论文30余篇，主要研究成果发表在Nat Cell Biol、JEM、PNAS、Sci Rep、Mol Neurobiol、Molecular Therapy等一区杂质上。培养硕士博士20余人。

研究资助：先后承担或参与国家自然科学基金项目（含重点、面上）及各类省部级科研课题等十余项。



Tel: 13721059475

Email:
yangxz@scut.edu.cn

招生专业与类型

生化与分子生物学、医药生物学、纳米生物学

教育与工作经历

2002-2006, 合肥工业大学, 工学学士
2006-2011, 中国科学技术大学, 理学博士
2012-2012, 中国科学技术大学, 博士后
2013-2017, 合肥工业大学, 教授、博导
2017-至今, 华南理工大学, 医学院、生命科学研究院, 教授

科研工作

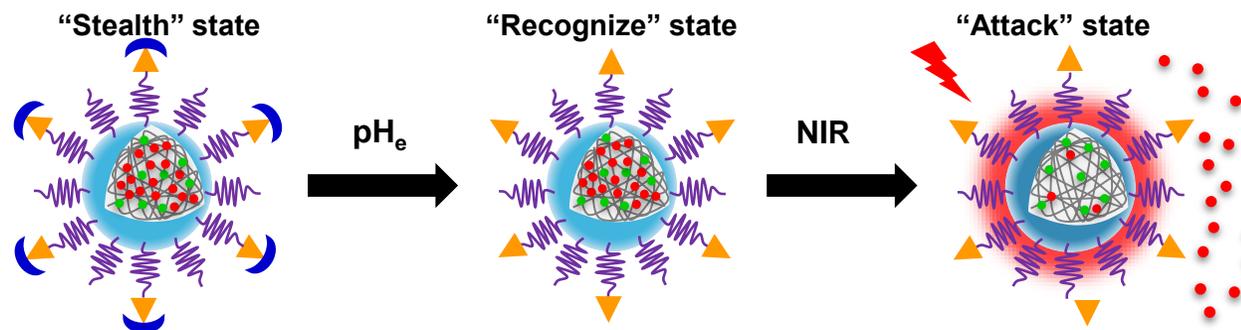
研究方向：药剂学、生物医用材料、纳米医学。

主要业绩：目前在Adv. Mater.、Nano Letters、J. Am. Chem. Soc.、ACS Nano、Adv. Funct. Mater.、Biomaterials、Theranostics、J. Controlled Release、Small等杂志发表研究论文50余篇，其中第一作者或通讯作者31篇（IF>10的8篇，IF>7的19篇），论文被引用1400余次。

研究资助：先后承担了国家自然科学基金项目青年基金、面上项目、863子课题各类省部级科研课题等。

致力于药物递送载体的研发，针对药物输送的关键问题（如：长循环、肿瘤富集、细胞摄取以及胞内释放），发展药物载体系统构建的新方法，构建刺激响应性的新型载体，针对性解决体内给药难题。

Stimuli-sensitive nanoparticulate systems for drug delivery



袁友永 特聘研究员、博导/硕导

华南理工大学高层次人才引进计划



Tel: 18820414106

Email:

yuanyy@mail.ustc.edu.cn

招生专业与类型

纳米生物学，生物化学与分子生物学；博士/硕士

教育与工作经历

2003-2007，安徽大学，理学学士

2007-2012，中国科学技术大学，理学博士

2012-2017，新加坡国立大学，博士后

2017-至今，华南理工大学，医学院、生命科学研究
院，特聘研究员

科研工作

研究方向：生物医用材料；医学影像学；纳米医学；癌症诊断与治疗；药物靶向与缓控释。针对恶性肿瘤成像和治疗中的挑战，运用化学、材料学的基本方法，结合生命科学、医学等多学科展开前沿交叉研究，设计开发新型功能生物医用诊疗材料及影像探针，研究其在癌症等重大疾病的诊断和治疗中的应用，探索癌症诊疗的新思路与新方法。

主要业绩：近年来以第一作者在国际重要学术期刊发表研究论文30余篇，其中包括在J. Am. Chem. Soc.、Angew. Chem. Int. Ed.、Adv. Mater.等影响因子>10的国际著名期刊上发表研究论文8篇，论文总引用次数超过1400次。作为主要完成人申请了2项美国发明专利，并参与了系列丛书的2个章节的撰写。

代表论文：

Yuan Y.Y. *et al. Adv. Mater.*, 2012, 24, 5476-5480;

Yuan Y.Y. *et al. J. Am. Chem. Soc.*, 2014, 136, 2546-2554;

Yuan Y.Y. *et al. Angew. Chem. Int. Ed.*, 2014, 53, 7163-7168;

Yuan Y.Y. *et al. Small*, 2014, 10, 1967-1975;

Yuan Y.Y. *et al. Angew. Chem. Int. Ed.*, 2015, 54, 11419-11423;

Yuan Y.Y. *et al. Angew. Chem. Int. Ed.*, 2015, 54, 1780-1786;

Yuan Y.Y. *et al. Adv. Funct. Mater.*, 2015, 25, 6586-6595;

Yuan Y.Y. *et al. Small*, 2015, 11, 4682-4690;

Yuan Y.Y. *et al. Angew. Chem. Int. Ed.*, 2016, 55, 6457-6461;

Yuan Y.Y. *et al. Chem. Sci.*, 2016, 7, 1862-1866;

Yuan Y.Y. *et al. ACS Nano*, 2017, 11, 3922-3932;

Yuan Y.Y. *et al. Chem. Sci.*, 2017, 8, 2537-2546;

Yuan Y.Y. *et al. Chem. Sci.*, 2017, 8, 2723-2728.

张文清

二级教授、博士生导师；发育生物学与再生医学团队负责人
中国斑马鱼学会常务理事；中国血液生理学会理事；国家自然科学基金二审专家



Tel: 13632101125
Email:
zzwwqq@me.com

招生专业与类型

专业：生理学、医药生物学等（不限于现有招生专业，可以任何学院内招生专业）

类型：博士或者硕士生

教育与工作经历

1981-86	第一军医大学	临床医学学士
1989-92	第四军医大学	预防医学硕士
1993-96	第四军医大学	基础医学博士
2001-04	帝国理工大学	博士后
2005-06	新加坡 IMCB	博士后
2007-17	南方医科大学	教授、学科主任、副院长
2017-	华南理工大学	教授

代表作

Leukemia , 2016; 2013
Blood , 2012; 2005
Development , 2013; 2012
JBC , 2012

科研工作

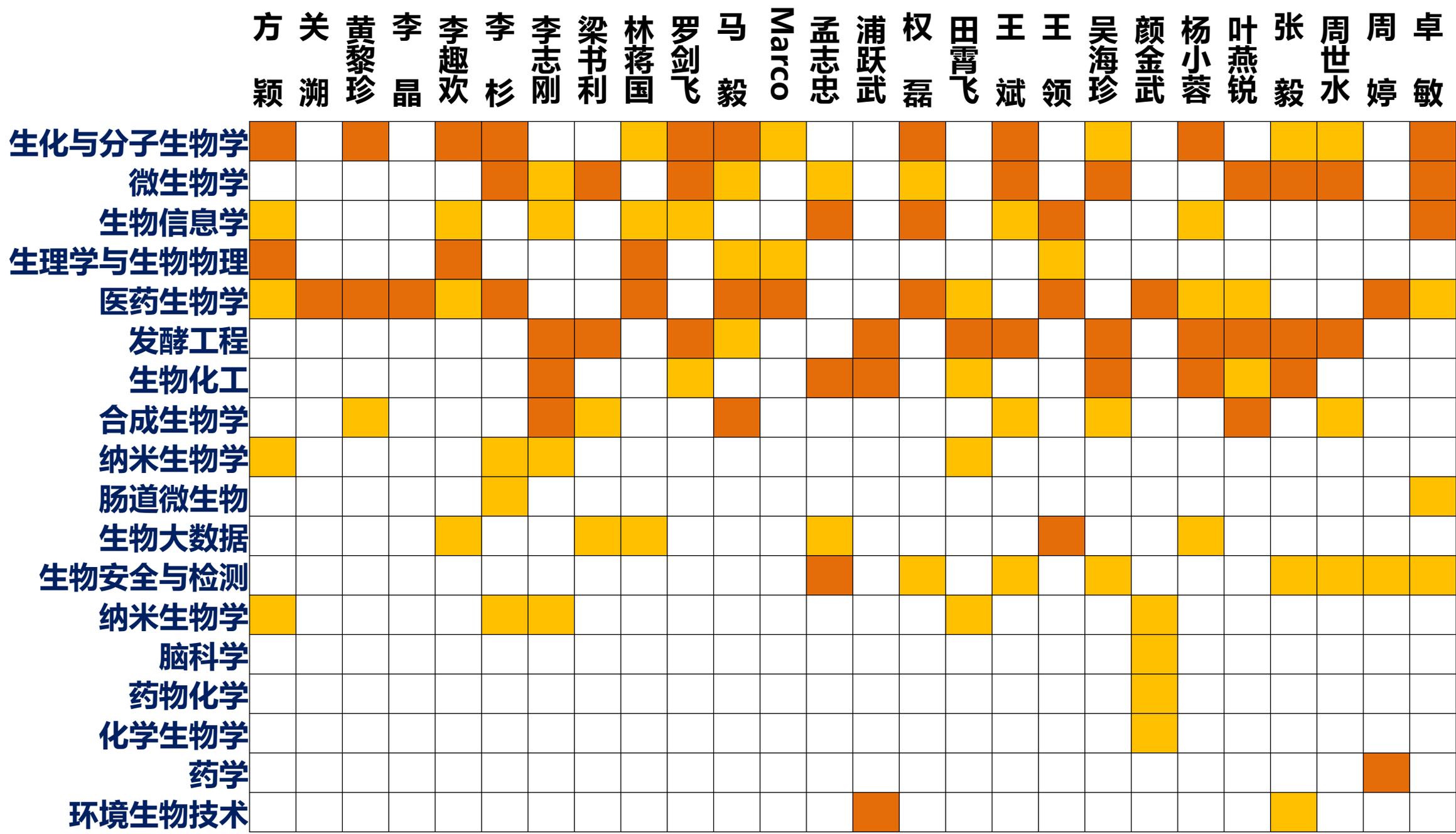
研究方向：造血发育、疾病模型与药物筛选。

主要业绩：第一或通讯作者发表Blood、Leukemia等SCI论文13篇，共同作者18篇；专利申请4件，授权1件。

研究资助：主持国家自然科学基金8项（在研3项），973分题1项（结题），863分题1项（在研）。

平台与团队

拥有集酵母、果蝇、线虫、斑马鱼、小鼠于一体的模式生物平台，获批为“广东省国际科技合作基地”、“广东省人类疾病斑马鱼模型与新药筛选重点实验室”和“广东省自然科学创新团队”。目前团队PI共7人，其中青年千人1名、国家优青2名，合作聚焦于造血、生殖发育与干细胞分化过程中的转录调控机制研究。此前团队利用酵母发现了核小体重塑子参与核小体定位的转录调控机制（Cell，2012；2013）；利用果蝇发现了生殖发育调控机制（PNAS，2016；Cell，2010；Current Biology，2012；Dev Cell，2008）；利用斑马鱼发现了造血转录调控作用（Dev Cell，2015；2016；Blood，2014；2012；2011；Development，2013；2012；2011）；利用小鼠和ES细胞发现了诱导多能性干细胞与单倍体干细胞的体内发育功能（Nature，2016；2009；2012）。



方颖

副教授 硕士生导师



Tel: (20) 39380608

Email:
yfang@scut.edu.cn

招生专业与类型

生理学，生化与分子生物学，生物工程

教育与工作经历

1986 武汉水运工程学院 工学学士

1999 中山大学 工学硕士

2000年以前，研究领域为海洋工程与水波动力学，主要就职北京大学力学系和中山大学力学系；

2001年赴美国佐治亚理工学院机械工程系朱承教授实验室访问，期间实现学术转型。

2003年回国任职中山大学生命科学学院讲师；

2007年任职华南理工大学生物科学与工程学院副教授。

科研工作

研究方向：凝止血过程及肿瘤转移过程中的力—化学偶联调控机制；细胞、分子生物力学；单抗药物设计。

主要业绩：发表论文70多篇，主要研究成果发表于BJ、JBC、JCB、BBA、Exp Cell Res、SCI-Rep、PLoS ONE、Protein & Cell 等著名国内外学术期刊之中。

研究资助:

- 1、胶原诱导的VWF激活的力学调控机制和分子结构基础
(国家自然科学基金面上项目 No.11672109, 主持)
- 2、血流剪应力对血小板和白细胞的激活及其信号通路的调节
(国家自然科学基金重点项目 No.11432006, 子项目负责人)
- 3、力调节的白细胞上整合素LFA-1与ICAM-1的相互作用
(国家自然科学基金面上项目 No.11272125, 主持)
- 4、循环血流中力调节的GPIIb/IIIa/VWF反应动力学
(国家自然科学基金面上项目 No.10972081, 主持)
- 5、减少牙龈出血技术的体外评估及应用
(高露洁棕榄, 主持)

关溯

副研究员 硕士生导师



招生专业与类型

医药生物学; 硕士

教育与工作经历

2002	中山大学	医学学士
2007	中山大学	药理学博士
2007- 2009	美国德州大学MD Anderson癌症中心	博士后

科研工作

研究方向: 药理学（肿瘤、心血管、代谢疾病等）；药物代谢与代谢组学；药物基因组学与个体化用药。

主要业绩: 发表论文40余篇，主要研究成果发表于Neuro Oncol、JPET、BJCP、Pharm Res、RSC Advance等著名国内外学术期刊之中。

研究资助: 先后承担或参与国家自然科学基金项目（含重点、面上，青年）、及各类省部级科研课题十余项。

Tel: 13570396177

Email: guansu@scut.edu.cn



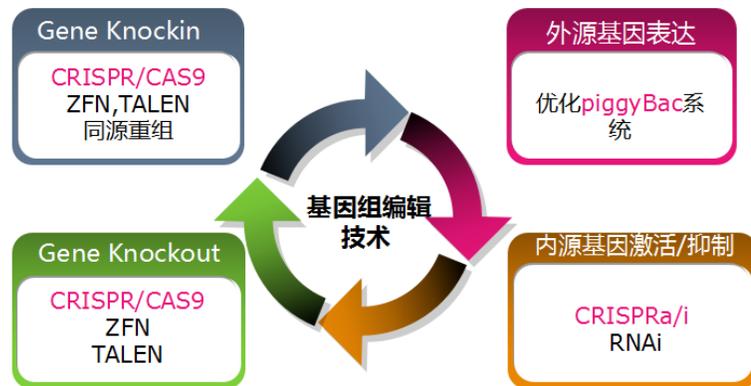
招生专业与类型

学术型硕士： 生物与分子生物学
专业学位硕士： 药学 生物工程

教育与工作经历

2000-2004 江西农业大学 农学学士
2004-2007 南方医科大学 /广州空军医院 理学硕士
2007-2010 南方医科大学/中国科学院 医学博士
2011- 今 华南理工大学

Tel: 13631406992
Email: huanglzh@scut.edu.cn

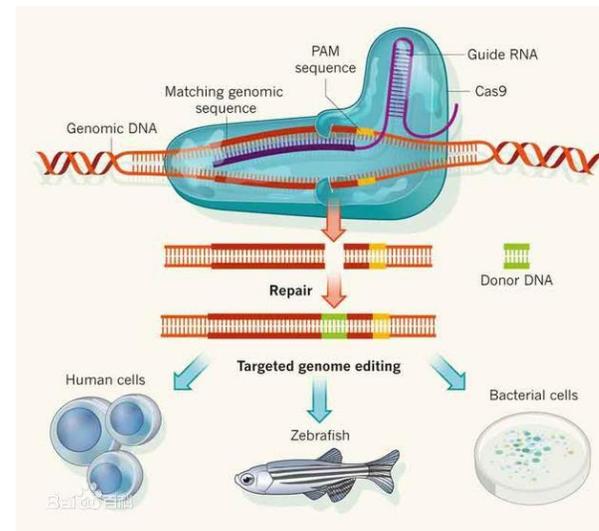


科研工作

研究方向: CRISPR/CAS9等高效基因组编辑技术；人类疾病细胞及动物模型的开发；合成生物学。

主要业绩: 发表论文十几篇，申请专利2项，分别获广东省科技进步一等奖及广州市科技进步一等奖各一项。

研究资助: 先后承担或参与国家自然科学基金项目、各类省部级科研项目及企业开发项目等十余项。





李晶

副教授、硕导



Tel: 13560437908
Email: lij@scut.edu.cn

招生专业与类型

医药生物学、药学

硕士、专业硕士

教育经历（或者教育与工作经历）

2002	中国药科大学 国家药学理科基地班	理学学士
2007	中国药科大学 药物化学	理学博士
2007-2012	华南理工大学	讲师
2013-	华南理工大学	副教授

其它自选信息

目前的研究领域：1) 基于结构的全新小分子药物的设计、合成与生物活性评价；2) 上市药物的前药优化设计与评价。

科研工作

研究方向：药物化学

主要业绩：发表论文20余篇，申请专利10余项，已授权4项。

研究资助：先后主持国家自然科学基金青年基金、广东省自然科学基金博士启动、广州市珠江科技新星、广东省科技厅及教育部重点实验室科研课题等13项。



李趣欢

副教授 硕士生导师
生物物理与生理学学科团队



Tel: 15811879359

Email: liqh@scut.edu.cn

Room: B6-502

招生专业与类型

生理学, 生物化学与分子生物学, 硕士
药学、生物工程, 专业学位硕士

教育与工作经历

2013-至今 华南理工大学生物科学与工程学院, 副教授;
2015-2016 美国耶鲁大学医学院, 访问学者;
2009-2013 华南理工大学生物科学与工程学院, 讲师;
2006.8-12 美国佐治亚理工大学和
俄克拉荷马医学研究基金会, 访问博士生;
2005-2008 中山大学生命科学学院博士;
2002-2005 中山大学生命科学学院硕士;

于2006年成功申请到美国生物物理协会“International Visiting Graduate Student Award”项目的奖学金, 并作为此项奖学金的第一位中国博士生得主, 前往Georgia Institute of Technology和Oklahoma Medical Research Foundation进行访问学习。2015年国家留学基金资助出国留学项目, 作为访问学者赴美国耶鲁大学医学院(Yale School of Medicine)开展合作研究。曾于2010年9月在广州召开的广东省生物医学工程学会成立30周年纪念大会暨2010广州(国际)生物医学工程学术大会上, 荣获大会首届青年优秀学术论文一等奖。

教学经历

先后承担《生物化学与分子生物学》、《分子生物学》、《生物信息学》、《分子遗传学》等课程的教学任务。

科研工作

研究方向: 血液循环与血管生理学; 生物力学; 生物信息学; 细胞分子免疫学。重点关注炎症反应和肿瘤转移过程相关黏附分子相互作用的力学调控机制。

主要业绩: 发表论文20多篇, 其中第一或通讯作者发表SCI论文7篇, 主要研究成果发表于Biophys J, Exp Cell Res等著名国内外学术期刊之中。



研究资助:

先后主持国家青年科学基金一项, 教育部博士点基金一项, 广东高校优秀青年创新人才培养计划一项, 其他科研项目八项。作为主要研究成员, 先后参与国家自然科学基金、美国NIH国际合作项目及各类省部级科研课题等八项。

李 杉

副教授、硕士生导师



Tel: 13249649282

Email: lishan@scut.edu.cn

招生专业与类型

专业：生化分子生物学，医药生物学
类型：硕士生；专业硕士（药学、生物工程）

教育经历（或者教育与工作经历）

1995	兰州大学	生物化学	学士
2001	兰州大学	生态学	博士
2005	上海交通大学	医药生物学	博士后

其它自选信息

2010-2011美国Tufts 大学分子免疫学系（访问学者）；2012-2013 美国马里兰大学 微生物免疫系（访问学者）
目前，主要关注免疫毒素的分子机理，抗体筛选与制备及快速诊断，ADC药物的研究与开发。

科研工作

研究方向：1) 免疫毒素的分子机理 2) 快速诊断及免疫检测
3) ADC药物的研究与开发。

主要业绩：发表论文50多篇，主要研究成果发表于 *Particle and Fibre Toxicology*、*J PHARM SCI-US*、*ELECTROPHORESIS*、*IAI*、*TALANTA*、*Pathog Dis* 等著名国内外学术期刊之中。培养了硕士研究生10多名。

研究资助：先后承担或参与国家级项目（青年基金、国家863、973项目）、广东省自然科学基金，广东省广州市协同创新重大项目，及广东省对外交流项目。



Tel: (020) 38390602
Email: bizgl@scut.edu.cn

招生专业与类型

专业学位硕士：生物工程，药学

教育经历（或者教育与工作经历）

1998, 大连理工大学，工学学士；
2005, 大连理工大学，工学博士；
2011, 华南理工大学， 讲师；

其它自选信息

目前主要开展界面酶的制备、新型酶催化体系的开发等相关工作。重点利用计算机模拟方法与实验结合，构建面向现代生物技术的新型产业化平台。并先后参与开发了“生物法生产1,3-丙二醇”和“酶法富集PUFA”等多个产业化项目。

科研工作

研究方向：生物催化与转化，酶工程，生物分离，反应分离耦合

主要业绩：现已在Chem. Comm., Sep. Purif. Technol.等刊物上发表SCI论文十余篇，申请专利十余项，已授权8项。

研究资助：主持省部级项目3项，厅局级1项，校级2项，技术转让1项，先后参与了多项“863”计划项目及国家自然科学基金项目的研究，共计十余项。

梁书利

副教授 硕士生导师



Tel: (20) 39380605

Email: shuli@scut.edu.cn

招生专业与类型

学术型硕士：发酵工程

专业学位硕士：生物工程、药学

教育与工作经历

2006.09-2012.12 华南理工大学 工学博士

2002.09-2006.06 华南理工大学 工学学士

2013.08-2014.11 华南理工大学 生物科学与工程学院 讲师

2014.12-至今 华南理工大学 生物科学与工程学院 副教授

科研工作

研究方向: 酶学与酶工程、微生物代谢调控、蛋白高效表达。

主要业绩: 在BMC Genomics、Applied and Environmental Microbiology等期刊发表SCI论文10余篇。

研究资助: 主持及参加国家自然科学基金项目、中央高校基本科研业务费自然科学基金类项目、广东省发酵与酶工程重点实验室开放基金及企业委托开发项目多项。

罗剑飞

副教授，硕士生导师



Email:

ljff2002@scut.edu.cn

招生专业与类型

微生物学、生物工程；硕士

教育&工作经历

- 2006 华侨大学 生物工程 学士
- 2011 华南理工大学 发酵工程 博士
- 2011 华南理工大学 生物学院 讲师
- 2012 华南理工大学 生物学院 副教授

科研工作

研究方向：环境微生物及其生态学，主要研究微生物在环境治理、可再生能源和功能性食品开发过程中微生物的功能及相互作用。目前开展的课题：1) 微藻能源 (Biodiesel & Biohydrogen) 和生物活性物质 (EPA、DHA等单细胞油脂) 及开发过程中藻菌生态学效应；2) 氨氧化古菌及对土壤氮素生物地球化学循环的作用；3) 虾肠道微生物抗性基因组。

主要业绩：在*Bioresource Technology*、*Food & Function*、*Applied Microbiology & Biotechnology*等期刊发表学术论文。

研究资助：主持和承担国家自然科学基金、高校博士点基金、广东省科技项目、企业开发项目等。

马毅 副教授、硕导

广东省免疫学会会员



Tel: 020-39383034

Email: bimayikobe@scut.edu.cn

招生专业与类型

学术型硕士： 生物化学与分子生物学

专业学位硕士： 药学；生物工程

教育与工作经历

2004 湖南农业大学，理学学士；

2007 湖南大学，理学硕士；

2011 德国法兰克福大学，自然科学博士（联合培养）；

2012 华南理工大学，理学博士

2012-至今，任教于华南理工大学生物科学与工程学院，先后担任讲师，副教授。

2017-2018，国家公派访问学者，赴德国法兰克福大学进行科研合作。

科研工作

研究方向：

蛋白质科学与蛋白质工程

主要业绩：

与德国法兰克福大学以及中科院武汉物理和数学研究所建立长期稳固的科研合作关系。主要研究作为基于无细胞反应工程体系的重要药物靶标膜蛋白的高效表达，功能表征，配体筛选和三维结构解析以及新型抗菌肽的设计，改造以及工业化生产。发表SCI (EI) 收录科研论文16篇；申请国家发明专利7件。

研究资助：

主持国家级科研项目1项，省部级科研项目2项，厅局级科研项目1项，校级科研项目2项，企业科技开发项目2项；参与国家级和省部级科研项目各2项。

浦跃武

副教授 硕导



招生专业与类型

专业：发酵工程、生物工程
类型：硕士、专业学位硕士

教育与工作经历

1984 华南工学院 工学硕士
1987 华南工学院 工学硕士
1994 德国 访问学者
1999 华南理工大学 工学博士

科研工作

研究方向：发酵工程、环境工程、生物质能源

主要业绩：主持完成废水生化处理、生物质燃气、生物反应器工程应用项目40余项。

研究资助：民营企业、外资企业、国营企业、地方政府、国外企业委托工程应用项目。

本校建筑学院、亚热带建筑科学国家重点实验室给予了很多支持！

Tel: 13318893784
Email:g96123@scut.edu.cn



广西中粮生物能源有限公司
20万吨/γ 燃料乙醇
污泥减量化项目 4500m³
厌氧罐施工现场



全生化处理 8000m³/d
印染污水 排水口
连续 5 年 COD≤40mg/L



30000m³/d CNG 项目
12000m³ 厌氧罐施工现场



500m³ 新型酒精发酵罐



印尼 1500m³/d
淀粉污水技改施工现场



研究生参观、考察

权磊

副教授、硕导



Email:
biquanlei@scut.edu.cn

招生专业与类型

专业：医药生物学，分子生物学

类型：硕士生

教育经历（或者教育与工作经历）

- 2001 南开大学理学学士
- 2003 英国爱丁堡大学生命科学硕士
- 2011 美国纽约州立大学布法罗分校分子生物学博士
- 2011—2014 美国Roswell Park癌症研究中心博士后
- 2014—今 华南理工大学生物学院副教授

科研工作

研究方向：运用分子遗传学、基因与基因组学、流行病学和动物数量遗传学等方法综合研究控制疾病发生发展的基因，及其在精准医学和个体化治疗等方面的应用；并将相应技术运用到微生物致病，免疫细胞沁润和药物不良反应等多个领域的研究。

主要业绩：在国际知名杂志发表 17 篇论文，累计影响因子58，累计引用超过100次，拓展了癌症基因易感性的理论，在癌症生物学领域具有一定国际影响，是该领域多个国际期刊的审稿专家。

研究资助：

- 1、2015 – 2018 广东省社会发展领域新药创制项目，一类心肌缺血保护剂的临床前研究，100万元，主持人。
- 2、2016 – 2019 广东省自然科学基金，肺癌易感性基因Sluc20和大肠癌易感性基因Scc8的关联性研究，10万元，主持人。



田霄飞

副教授、硕士研究生导师



Email: xtien@scut.edu.cn

招生专业与类型

学术型硕士：发酵工程

专业学位硕士：药学、生物工程

教育经历（或者教育与工作经历）

- 2005 山东理工大学 工学学士
- 2009 中国科学院研究生院 理学硕士
- 2013 中国科学院大学 理学博士
- 2014-2015 The University of New Brunswick 博士后

其它信息

依托生物科学与工程学院生物转化与大健康研究团队，从事以下方向的研究：植物药和菌物药活性成分的微生物、酶和化学催化修饰转化；生物法、溶剂法和热化学固体酸碱催化法转化木质纤维素和天然油脂生产化学品、燃料和材料。新型高等食药菌深层发酵及生化分离技术。学术兼职：Lead Guest Editor, Special Issue "Materials, catalysts and chemicals from renewable lignocellulosic biomass", *International Journal of polymer Science*; International Editorial Board, *Journal of Bioresources and Bioproducts*

科研工作

研究方向：

色素发酵、生物质燃料和化学品

主要业绩：

发表SCI研究论文20余篇。授权中国发明专利1项。

研究资助：

承担中央高校基本科研业务面上项目、广西清洁化制浆造纸与污染控制重点实验室开放基金项目、企业技术开发委托横向课题各1项。

王斌

副教授 硕士生导师



Email:
btbinwang@scut.edu.cn

招生专业与类型

专业：微生物学，生物工程
类型：硕士生；专业硕士（生物工程）

教育与工作经历

2013年至今 华南理工大学，副教授
2016-2017 英国阿伯丁大学
Honorary Research Fellow
2010-2013 华南理工大学，讲师
2004-2010 华南理工大学，硕博连读
2000-2004 曲阜师范大学，本科

2016年9月，以国家公派访问学者身份，赴英国阿伯丁大学Marine Biodiscovery Center进行项目合作研究一年，获Honorary Research Fellow。

科研工作

研究方向：丝状真菌遗传生理；次级代谢产物结构及合成基因簇解析；次级代谢表观遗传调控

主要业绩：发表研究论文21篇，部分论文发表在Nucleic Acids Research (SCI IF: 9.1)、BMC Genomics (SCI IF: 4.4)、Gene (SCI IF: 2.1)、Plos One (SCI IF: 3.2)等杂志。在读研究生4名。

研究资助：主持科研项目7项，包括国家自然科学基金青年基金项目1项、省部级项目3项等，获经费资助113万元；参与科研项目3项。



王领

博士后副研究员、硕导



Tel: 15626172279
Email:
lingwang@scut.edu.cn

招生专业与类型

学术型硕士： 医药生物学
专业学位硕士： 药学 生物工程

教育与工作经历

2014.07 中山大学 药物化学博士
2016.10 华南理工大学 师资博士后
2016.11 华南理工大学 讲师
2017.01 华南理工大学 博士后副研究员

招生要求

具有有机化学、药学、生物、计算机科学、信息科学、数学等背景的学生，希望学生能进多学科交叉研究。

科研工作

研究方向：药物分子设计、药物化学、计算化学生物学

(1) 药物分子设计和生物信息算法研究

发展高效、快速、准确的药物分子设计和生物信息算法、软件及数据库检索平台，用于药物先导化合物的发现。

(2) 抗癌靶向药物设计合成及活性研究

基于PI3K-AKT-mTOR通路激酶蛋白和微管蛋白的突变结构信息，综合利用药物设计、药物化学及药理学发现抗癌靶向药物先导化合物，以期解决乳腺癌临床耐药问题。

(3) 药物重定向研究

主要业绩：近五年，在Bioinformatics、J Chem Inf Mode等国际知名学术期刊发表SCI论文30篇，其中第一作者（含并列第一作者）和通讯作者15篇。累计影响因子约98。申请新药发明专利4项，授权2项。授权药物设计和生物信息学软件著作权4项。

研究资助：主持国家自然科学基金青年项目一项、广东省自然科学基金博士启动项目一项、广州市科技计划项目一项、博士后基金面上资助项目一项、中央高校基本业务费面上项目一项（结题考核“特优”）等。作为学术骨干参与863计划《基于中西药学融合的靶向发现与药物分子设计技术》和广东省科技计划重大项目《药物创新大数据公共服务平台》各一项。

吴海珍

副教授/硕导



Tel; 020-39380586

Email:

hzhwu2@scut.edu.cn

招生专业与类型

专业：生物工程专业；

类型：专业学位硕士（生物工程）

教育经历（或者教育与工作经历）

2016-2017 美国罗格斯大学访问学者

2008/06 华南理工大学，工学博士

1992/06 华南理工大学，工学学士

科研工作

研究方向：环境微生物学、工业废水生物处理、
废弃有机物处理及资源化利用

主要业绩：发表论文50多篇，授权专利2项，广东省科技进步二等奖1项。

研究资助：目前主持国家自然科学基金1项、广东省科技计划项目1项、企业委托项目2项。



Email: yjw@scut.edu.cn

招生专业与类型

药学专业硕士

教育与工作经历

2013至今 任职于华南理工大学生物科学与工程学院；
2013.06 中山大学药学院，获药物化学博士学位；
2008.06 中山大学化学与化工学院，获学士学位；

科研工作

研究方向: 新型药物分子的开发；荧光探针的研发及在生物成像与诊断中的应用。如：阿尔茨海默病的药物与诊断试剂的研发。本课题组与多家医药研发公司有项目合作关系。

主要业绩: 近五年，作为第一作者或通讯作者在 J. Med. Chem、Chem. Commun、Anal. Chem、Anal. Chim. Acta、Bioorg. Med. Chem、Analyst、RSC Adv、Tetrahedron Lett 等重要学术期刊发表论文十余篇，并申请十余项发明专利。

研究资助: 主持国家青年基金与广东省基金各一项。



杨小蓉

副教授，硕士生导师



招生专业与类型

发酵工程；硕士生

教育经历（或者教育与工作经历）

1996 重庆大学 工学学士
2003 中科院北京化学所 理学硕士
2007 德国斯图加特大学 理学博士
2008 – 2014 美国宾州州立大学 博士后

科研工作

研究方向：酶学与酶工程；生物化学

主要业绩：发表论文17篇，主要研究成果发表于Structure、JBC、AMB、Biochemistry、Viruses等国内外著名期刊。

研究资助：现承担国家自然科学基金面上项目及各类省部级项目；在国外学习工作期间，参与德国DFG、美国NIH等项目的研究

Tel: 18620064094

Email:

birxyang@scut.edu.cn

叶燕锐

副教授 硕士生导师



招生专业与类型

招生专业：发酵工程、微生物学、生化与分子生物学、医药生物学

招生类型：硕士生

教育与工作经历

2004	华南理工大学	工学学士
2009	华南理工大学	工学博士
2010-2013	华南理工大学	博士后
2013-2014	华南理工大学	讲师
2014-	华南理工大学	副教授

科研工作

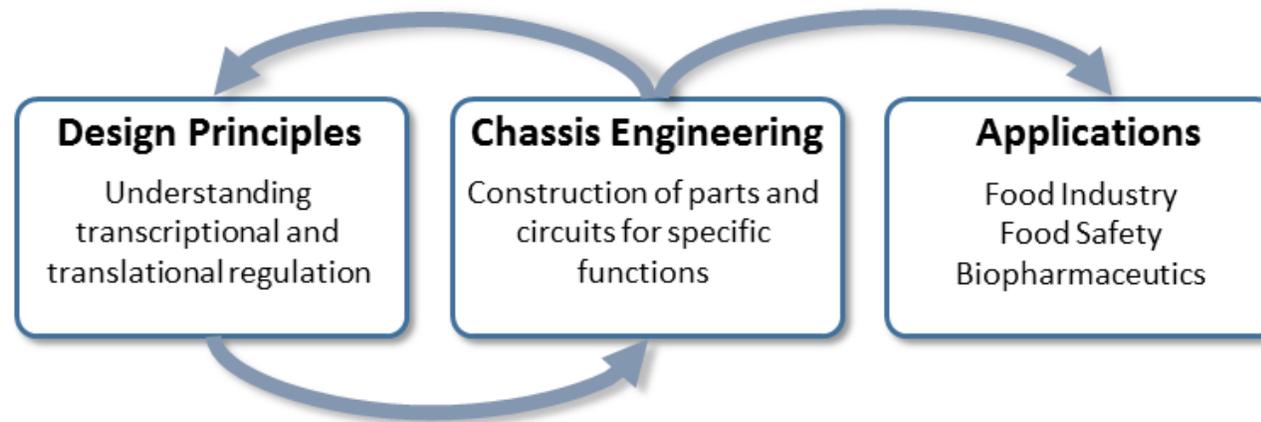
研究方向：微生物基因转录和翻译过程调控及其在食品和生物制药领域的应用、合成生物学。目前的研究集中在革兰氏阳性细菌底盘的设计与构建。

主要业绩：发现巴斯德毕赤酵母中的非帽依赖翻译事件，发现组成型强启动子P_{GCW14}。发表学术论文30余篇，发明专利授权14项。

研究资助：主持国家自然科学基金青年基金1项、中国博士后基金1项，参与国家自然科学基金2项、广东省战略性新兴产业核心技术攻关专项1项、中央高校科研业务费面上项目1项、华大-华工创新基金1项。

Tel: 18027197244

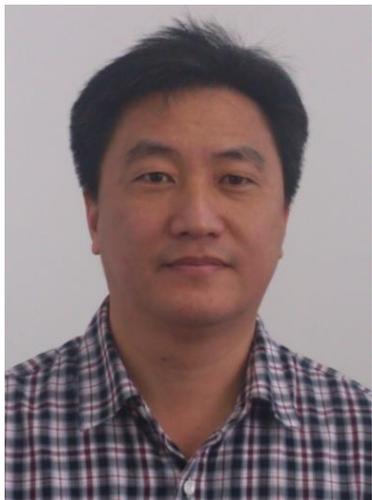
Email: esyanyruiye@scut.edu.cn





张毅

副教授 硕士生导师
微生物生态与工程团队



Tel: 13724002386
E-mail:
btyzhang@scut.edu.cn

博学慎思明辨笃行

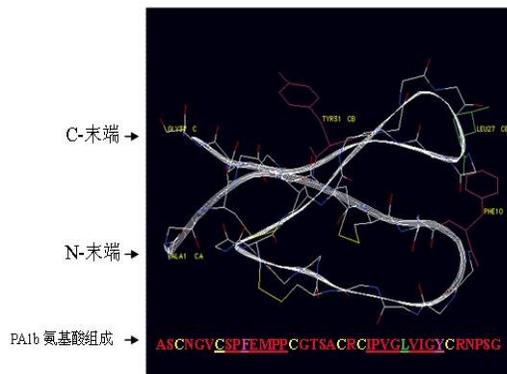
招生专业与类型

专业：发酵工程，生物工程，微生物学
类型：学术硕士，专业硕士（生物工程）

教育与工作经历

教育背景：
2000/2004 法国国家应用研究院（INSA de Lyon）博士后
1990/1993 华南理工大学 发酵工程 工学博士
1985/1988 华南理工大学 酶工程 工学硕士
1981/1985 华南理工大学 微生物工程 工学学士

工作经历：
1993/至今 华南理工大学生物科学与工程学院讲师、副教授
1994/1995 日本大阪大学UNESCO生物工程国际中心 研修
1988/1990 深圳仙诺制药有限公司总工程师室 工程师



科研工作

研究领域:

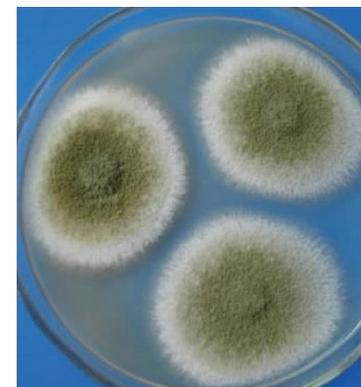
1. 工业微生物菌种选育与发酵
2. 聚合物材料（PLA/PVA）生物降解
3. 重金属污染水体处理
4. 植物源性绿色杀虫剂（PA1b）的研究

主要业绩:

获得发明专利授权7个，在国内外学术期刊发表研究论文50多篇。
培养了硕士研究生25名、协助培养博士研究生6名。

研究资助:

先后承担或参与国家自然科学基金项目、广东省科技攻关项目、广东省产学研项目、广东省自然科学基金项目与及企业委托研究项目20余项。





周世水

副教授 硕士生导师

广东省啤酒协会技术专家组副主任



Email:
hgzhouss@scut.edu.cn

招生专业与类型

专业：发酵工程，生物工程；硕士

教育经历（或者教育与工作经历）

1995 华中农业大学 食品科学 工学学士
1998 华南理工大学 发酵工程 工学硕士
2003 华南理工大学 发酵工程 工学博士

历任广东省啤酒协会副会长（2012-至今），广东省医药保健品评审专家（2010-至今），广东天然泉酿酒有限公司技术总顾问等。研究重点是开发酿造酒、发酵饮料类新产品，设计酵母的基因改造、发酵工艺优化到产品定型。

.....

科研工作

研究方向：发酵工程、酿酒工程、基因工程、食品饮料学

主要业绩：发表30多篇学术论文和申请多项专利，刊物包括BIOINFORMATION, JOURNAL OF FOOD SCIENCE, JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE, 现代食品科技、生物工程学报、酿酒科技、食品与发酵工业等。

研究资助：先后主持广东省自然科学基金、省攻关、省部产学研项目和企业研发项目等10多项，以及参与国基、973等项目。



周婷

副教授 硕士生导师
生物医药前孵化器研究中心



Tel: 15920578733
Email: tingzhou@scut.edu.cn

招生专业与类型

医药生物学; 硕士
生物工程、药学; 专业学位硕士

教育与工作经历

2002-2006 中国药科大学 国家生命科学与技术人才培养基地班 工学学士

2006-2008 中国药科大学 理学硕士

2008-2011 中山大学 理学博士

2012年3月进入华南理工大学生物科学与工程学院，2014年破格晋升为副教授。讲授本科生课程《药物分析》、《体内药物分析》、《生物医药与健康》，研究生课程《药物分析方法》《药物色谱质谱分析原理》等。并指导了4个本科生SRP项目及3项本科生创新基金项目。

科研工作

研究方向: 药物分析、药物代谢动力学、脂质组学，研究兴趣包括手性药物分析、手性药物立体选择性代谢及手性转化研究、生物样品前处理-色谱质谱联用系统的研发等。

主要业绩: 以第一作者和通讯作者发表SCI论文十余篇，发明专利2项。主要研究成果发表于Analytical Chemistry, Journal of Chromatography A, JCB等国际学术期刊。

研究资助: 先后主持国家自然科学基金青年基金一项，广东省自然科学基金博士启动项目一项，中央高校项目面上项目和博士启动项目两项，并参与多项国家及省部级项目。



卓敏

副教授、硕士生导师



Email:
zhuomin@scut.edu.cn

招生专业与类型

专业：生化与分子生物学，微生物学

类型：学术型硕士；专业硕士（药学、生物工程）

教育与工作经历

2011.08-至今 华南理工大学 副教授
2014.08-2015.08 美国北卡罗来纳大学教堂山分校
访问学者
2004.07-2011.07 华南理工大学 讲师
2001.9-2004.7 中山大学 理学博士
1998.9-2001.7 湖南农业大学 理学硕士
1994.9-1998.7 湖南科技大学 理学学士

科研工作

研究方向：基因组与分子生物学

主要业绩：从事动物功能基因组学研究，特别是非编码RNA组学研究。发表论文20余篇，影响因子累计50多。培养硕士研究生3名。

资助情况：主持国家重点基础研究发展计划（973）子项目1项，国家自然科学基金1项，省部级科研项目1项，中央高校基本科研业务费专项资金项目1项，校自然科学基金1项，另参与其他国家级、省部级科研项目多项。

陈华勇

讲师



Email:
hych@scut.edu.cn

招生专业与类型

暂无硕士招生资格

教育与工作经历

2000 中国地质大学（武汉） 理学学士
2003 中国地质大学（武汉） 理学硕士
2006 中国科学院广州地球化学研究所 理学博士
2006至今 华南理工大学 讲师

其它自选信息

参与“大气压基体辅助激光离子源高分辨飞行时间质谱仪”项目，获得2007年广东省科学技术一等奖。

科研工作

研究方向: 生物转化；酶工程；食品安全分析；生物化学。

主要业绩:参与建设油脂研究平台，主要包括油脂分析、功能性结构酯的合成、油脂加工过程等方面的研究；在国内外各种刊物上发表论文20余篇。

研究资助:先后参与多项国家级、省部级项目。





Email:
hongxinfu@scut.edu.cn

招生专业与类型

暂无硕士招生资格

教育经历 (或者教育与工作经历)

2005-2009	中北大学 (分校)	生物工程	学士
2009-2016	大连理工大学	生物化工	博士
2013-2015	俄亥俄州立大学	联合培养博士	
2016-至今	华南理工大学	师资博士后	

科研工作

研究方向:

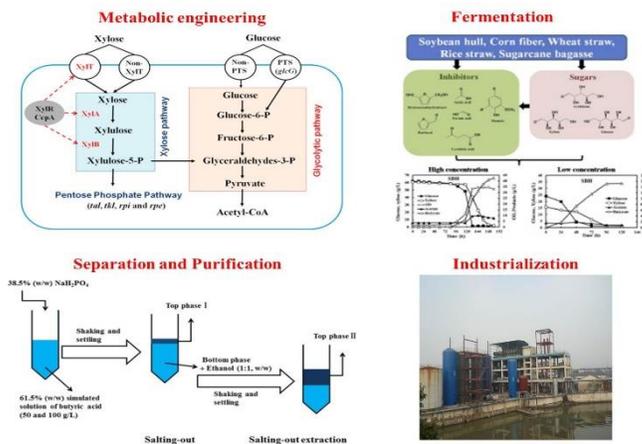
1) 代谢工程构建高效生产菌株; 2) 微生物发酵法生产生物基化学品和生物燃料; 3) 发酵过程控制及优化; 4) 生物基化学品和生物燃料的下游分离工艺。

主要业绩:

在 Metabolic Engineering、Bioresource Technology、Separation and Purification Technology 等期刊发表学术论文 11 篇。全程参与年产千吨级生物基 1,3-丙二醇工业化示范项目。

研究资助:

主持和承担博士后面基金 1 项、中央高校基本科研业务费 (博士启动) 1 项。参与 “863” 子课题 1 项、国家自然科学基金面上项目 2 项。



孙晓鸥

讲师



Email:
bixosun@scut.edu.cn

招生专业与类型

暂无硕士招生资格

教育与工作经历

2003-2007	南开大学	理学学士
2007-2012	南开大学	理学博士
2012-2013	Emory大学	博士后

其它自选信息

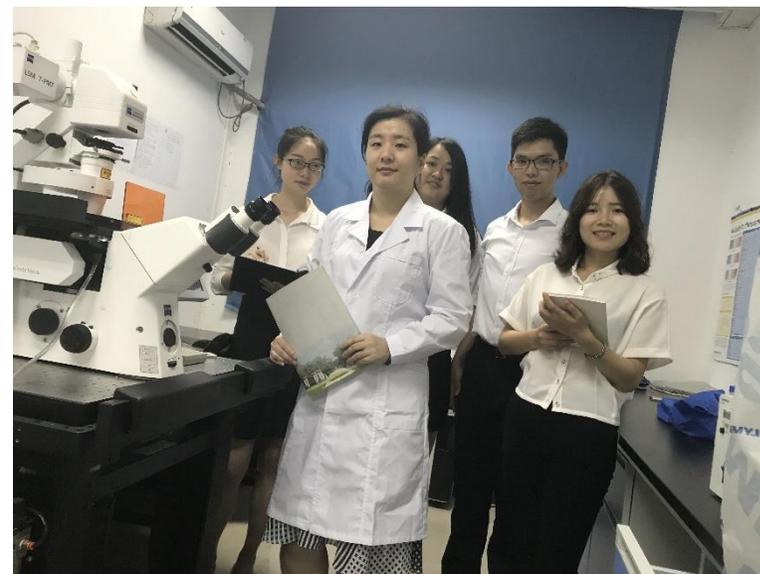
目前主要从事细胞生物学、分子生物学与生物化学等领域的教学与科研工作。研究领域包括：神经退行性疾病、中风和衰老等疾病的分子机制，特异性蛋白质切割在神经元损伤中的作用及分子机制，细胞骨架与疾病，新药的设计与开发等。长期用细胞生物学，分子生物学以及实验动物模型进行重大疾病的致病及治疗机制的研究。

科研工作

研究方向: 神经生物学；细胞骨架与疾病；新药研发；细胞生物学。

主要业绩: 发表论文10多篇，主要研究成果发表于JBC、Cell Cycle、APS、PLoS ONE 等著名国内外学术期刊之中。参与协助培养了硕、博研究生10余名。

研究资助: 先后承担或参与学校与国家自然科学基金项目（2017年青年项目）等。



王婷婷

师资博士后，林章凛教授课题组



Email:
wangtt@scut.edu.cn

招生专业与类型

暂无硕士招生资格

教育与工作经历

2007 浙江大学 理学学士
2010 中科院微生物研究所 理学硕士
2016 清华大学 工学博士
2017-现在 华南理工大学 师资博士后

科研工作

研究方向: 合成生物学。

主要业绩: 主要从事合成生物学的研究工作，以第一作者发表SCI论文3篇，总影响因子12.818。在DNA大片段组装、基因线路设计、CRISPR/Cas9相关技术和耐药菌的基因组学分析上具有丰富的经验，相关文章发表在ACS synthetic biology和Gut pathogens等。

研究资助: 承担中央高校、全国博士后面上基金等项目，参与国家自然科学基金项目（含重点、面上）。



杨晓锋 助理研究员、师资博士后、林章凛教授课题组
中国生物工程学会青年工作委员会委员



Email:
biyangxf@scut.edu.cn

招生专业与类型

暂无硕士招生资格

教育经历（或者教育与工作经历）

2009 华南理工大学 理学学士
2014 华南理工大学 理学博士
2015-2016 香港城市大学 博士后
2016-至今 华南理工大学 助理研究员/师资博士后

科研工作

研究方向：高级代谢工程、合成生物学。

主要业绩：发表SCI论文10余篇，主要成果在Biotechnology for Biofuels, Bioresource Technology, JAFC等领域Top期刊上发表。

研究资助：先后承担或参与国家自然科学基金项目、广东省自然科学基金、中国博士后基金、广东省发酵与酶工程重点实验室开放基金及香港创新基金等多项。





华南理工大学

South China University of Technology

生物科学与工程学院

因你而精彩



学院官网