

扫一扫关注微信



<http://clxy.hqu.edu.cn/index.htm> Tel: 0592-6162225

College of Materials Science & Engineering

材料科学与工程学院

天生我材，必有料！

院系介绍

材料科学与工程学院是华侨大学成立最早的学院之一，师资力量雄厚，专业特色明显。学院一贯秉承“博学、笃行、求是、创新”办学理念，立足福建，面向全国，放眼全球，通过“教学立院、科研兴院、人才强院”，坚持“以人为本”，不断推进新工科和拔尖计划的建设内涵，加速培养新时代理工科人才。

■ **一流的教师队伍：**学院在职教职工 98 名，其中，专任教师 72 名，实验室管理人员 17 名，行政管理人员 9 名；中国科学院（双聘）院士 2 名。专任教师中，教授 30 名，副教授 25 名，具有博士学位 64 名，博士生导师 20 名，硕士生导师 55 名；国务院特殊津贴专家 1 名，教育部新世纪优秀人才 1 名，福建省科技创新领军人才 2 名，福建省百千万人才 5 名，福建省青年拔尖人才 1 名，福建省教学名师 2 名，闽江学者 2 名，福建省自然科学基金杰青 3 名，福建省高校新世纪优秀人才 7 名，以及省市其他各类人才 10 余名。

■ **显著的学科优势：**学校拥有化学、工程和材料三个 ESI 世界学科排名前 1% 的高水平学科，拥有“材料科学与工程”福建省高校优势学科创新平台培育项目和福建省特色重点学科建设项目，材料科学与工程、化学 2 个福建省重点学科建设项目，材料学国务院侨办重点学科，福建省高等学校省级“基础化学化工实验中心”

和“材料学专业实验教学中心”实验教学示范中心。设有材料科学与工程、功能材料、高分子材料与工程、应用化学 4 个本科专业，其中材料科学与工程专业为国家级特色专业。拥有福建省本科高校专业综合改革试点项目、福建省高等学校教学改革研究项目和福建省高等学校服务产业特色专业立项各 1 项。

■ **浓厚的科研氛围：**学院拥有材料科学与工程、化学两个一级学科博士点，设有光电能源材料、高性能与功能高分子新材料、功能无机材料、催化与生物医用材料、无机与功能材料化学、有机及高分子化学、材料与环境生物分析化学和绿色催化与能源化学等研究方向。拥有“环境友好材料”教育部工程研究中心，福建省光电功能材料重点实验室，福建省绿色功能材料工程研究中心，福建省石墨烯粉体及复合材料工程技术研究中心，福建省分子设计与绿色转化高校重点实验室。近五年，学院承担国家自然科学基金等国家级项目 22 项，纵向科研合同总经费 2700 多万元；在 *NATURE*、*Adv Mater*、*Nature Commun*、*Chem Rev*、*JACS*、*Angew Chem Int Ed*、*Nano Lett* 等国际著名期刊发表 SCI 论文 400 余篇；研究成果获教育部自然科学奖、福建省科学技术奖、福建省专利奖，获国家授权发明专利 46 件；科研成果转化产生直接经济效益超 5 亿元。为各行业输送了大量优秀人才。



专业介绍

■ **（材料科学与工程，四年制，工学）：**培养具有坚实的材料科学与工程学科理论基础、专业知识和实验技能；具备现代材料的合成与制备、结构与性能表征、应用开发与研究等能力；能胜任材料科学与工程相关学科的科学研究与教学、技术开发、工艺和设备设计、技术改造及经营管理等方面工作的高层次、高素质、全面发展的科学研究与工程技术人才。

■ **（功能材料，四年制，工学）：**以材料学、化学、物理学为基础，涵盖具有特殊电、磁、光、声、热、力、化学以及生物功能等的新型材料。培养具有扎实的材料学、化学和工程等理论基础、基本知识和实验技能；具备功能无机材料、功能高分子材料及功能复合材料的设计、研究和技术开发等能力；能胜任功能材料的研究与设计、产品开发与制造、科研与教学、管理与营销等方面工作的具有创新精神和较强实践能力的复合型人才。

名师寄语

吴季怀 教授，博士生导师，华侨大学副校长、全国优秀科技工作者和全国五一劳动奖章获得者，国务院特殊津贴专家。长期从事新型材料和化学领域研究，在新型太阳能电池材料和器件、光催化纳米插层材料、超吸水材料、纳米功能材料、色心晶体材料和激光等领域取得突出研究成果，多次获得省部级科技奖。从2014年起连续入选ESI中国高被引学者榜单。



陈国华 教授，博士生导师，教育部新世纪优秀人才，福建省双百人才，中国首家石墨烯企业（厦门凯纳石墨烯技术股份有限公司）创始人之一，福建省人民政府石墨烯产业咨询顾问，获福建省科学技术奖两项。



■ **（高分子材料与工程，四年制，工学）：**培养符合时代要求，知识、能力、素质协调发展的应用研究型工程技术人才。能扎实掌握与高分子复合材料、功能高分子材料相关的基本原理；可熟练运用高分子合成与表征的相关通用方法和手段；能胜任高分子材料的设计与制备、分析与测试、成型与加工、高技术新材料的研制与开发等相关工作；能够成为在高分子材料等相关应用领域从事科学研究、技术开发等方面的业务骨干。

■ **（应用化学，四年制，理学）：**以分析检测、新能源化学和催化化学为主修方向，旨在培养具备化学方面的基础知识、基本理论、基本技能及相关的工程技术知识和较强的实验技能，具有化学基础研究和应用基础研究方面的科学思维能力和科学实践能力，能够在化学及其相关应用领域从事科学研究、技术开发、教学及管理等工作的高级科学技术人才。

刘斌 教授，博士生导师，华侨大学党委副书记，化学点学科方向带头人，入选福建省省级博士生导师团队负责人，曾多次主持国家、省部级自然科学基金，在电化学分析及分子印迹传感领域深耕多年、取得颇丰的科研成果。



寄语：博学、笃行、求是、创新！华侨大学材料学院以优良的学科平台、雄厚的师资队伍、严谨的治学氛围欢迎你！来华大，创未来！

寄语：化学、材料是关系人类文明进步的关键学科，具有基础性、应用性和创造性思维培养的综合特点。我校材料科学与工程学院以严谨治学结合自由创新为理念，培养了众多相关领域的企业家和大批卓有成就的技术人才。热忱欢迎五湖四海的优秀学子加盟我们，实现你在化学与材料领域自由飞翔的理想！

宋秋玲 教授，博士生导师，主要从事金属有机化学、自由基化学、有机硼化学及功能性有机分子合成的研究工作。现任华侨大学新一代物质



转化研究所所长。2006年毕业于美国普林斯顿大学，2014年入选厦门市重点人才，2015年获得福建省“五四青年奖章”，2016年获得侨界贡献奖（创新人才），2018年获 ACP lectureship award 以及现在任 *Journal of Heterocyclic Chemistry* 副主编，中国化学快报编委。在 *Journal of the American Chemical Society*、*Angewandte Chemie International Edition*、*Organic Letters* 等国际期刊上发表论文 100 余篇，其中封面文章 26 篇。申请专利 22 项，已授权 9 项。

寄语：一路向东南，成就更好的自己；把专业变爱好，助力人生梦想的早日实现！



魏展画 教授，博士生导师，课题组的主要研究方向是钙钛矿电致发光器件和钙钛矿太阳能电池，已在 *NATURE*、*Energy & Environmental Science*、*Angewandte Chemie International Edition* 和 *Advanced Energy*



Materials 等国际高水平学术期刊上发表研究论文 30 余篇。

寄语：我一直信奉《师说》里的几句话：孔子曰：“三人行，则必有我师”。是故弟子不必不如师，师不必贤于弟子。闻道有先后，术业有专攻，如是而已。竭诚欢迎广大学子到华大就读和深造，你我一起，探索材料与化学的奥秘。



毕业去向

继续深造高校	受聘单位
美国华盛顿大学	浙江大学
香港城市大学	厦门大学
英国伦敦大学学院	华南理工大学
澳大利亚昆士兰大学	华侨大学
美国罗格斯大学	中化泉州石化有限公司
澳大利亚莫纳什大学	厦门市建筑科学研究院集团
复旦大学	上海复星医药投资（集团）有限公司
同济大学	成都京东方光电科技有限公司
中国科学技术大学	深圳比亚迪股份有限公司
国防科学技术大学	葛兰素史克中国投资有限公司
厦门大学	中国国际航空股份有限公司
中山大学	中铁二十局集团市政工程有限公司
南开大学	重庆长安汽车股份有限公司
四川大学	中国银行股份有限公司
华南理工大学	中国建设银行股份有限公司
哈尔滨工业大学	厦门钨业股份有限公司
北京航空航天大学	厦门象屿集团有限公司
华中科技大学	中科院厦门城市环境研究所

校友风采

林贤福

1984年化学系毕业，现任浙江大学化学系教授、博士生导师，浙江大学分析化学与应用化学研究所所长，浙江省化学会理事，享受国务院特殊津贴科技专家，浙江省有突出贡献中青年专家。作为第一完成人先后获国家发明奖1项、GM中国科技成就奖二等奖1项、国家发明专利2项、浙江省科技进步奖2项、省部级鉴定的科技成果6项等。

潘敏琪

1985年应用化学专业毕业，上海和氏璧化工有限公司（NCM）董事长。

吴超鹏

2001年应用化学专业毕业，厦门大学管理学院教授、博士生导师、副院长。教育部青年长江学者（2018年），国家优秀青年科学基金获得者（2017年）。中国管理现代化研究会理事，中国会计学会对外学术交流专业委员会委员，教育部哲学社会科学重大课题攻关项目首席专家。

