

公共卫生学院

SCHOOL OF PUBLIC HEALTH



学院介绍

汕头大学公共卫生学院以实现“健康中国”为目标，以立德树人为宗旨，以维护公共卫生安全和人群健康为己任，致力于为广东省乃至我国培养具备公共卫生理论与技能的实战型专业人才。

学院现设有预防医学本科专业，具有一级学科硕士学位授权点1个（公共卫生与预防医学专业）、硕士专业学位授权点1个（公共卫生）。1993年创建中国预防医学科学院汕头分院。2003年通过流行病学与卫生统计学二级学科硕士学位授权点。2010年招收首届公共卫生硕士（MPH）学生，2016年MPH接受教育部专科评估列全国第三名。2013年在深圳、广州、汕头等地设置多家实践基地与科研合作基地。2017年获得公共卫生与预防医学一级学科硕士学位授权点。



国内顶级专家为学院发展建言献策



吴杨奖颁奖现场（左二为李丽萍院长）

学系名称及专业介绍

预防医学

专业学制 授予学位
五年 医学学士

培养目标

培养具备良好的思想道德素质、科学文化素质、专业素质和身心素质，熟练掌握自然科学、人文与社会科学、临床医学和公共卫生的基本理论与方法，具有各项综合技能的德才兼备的公共卫生专业人才，综合技能包括监测人群健康相关状况，预防控制疾病和健康危害事件，研究和实施公共卫生策略与措施、公共政策、法律、法规、部门规章和卫生标准，开展健康教育和健康促进活动，从事科学研究等能力。

专业特色

- ◆ 具有一级学科硕士学位授权点1个，专业学位硕士授权点1个。
- ◆ 在北京、深圳、汕头等地设立多个教学与科研合作基地。教学实习基地及联合培养单位包括：

国家卫生健康委职业安全卫生研究中心	深圳市罗湖区疾病预防控制中心
深圳市慢性病防治中心	汕头市龙湖区疾病预防控制中心
深圳市职业病防治院	广东省疾病预防控制中心
汕头市疾病预防控制中心	深圳市深汕特别合作区疾病预防控制中心和卫生监督中心
汕头大学医学院附属第二医院	中国医学科学院阜外医院深圳医院
深圳市疾病预防控制中心	深圳市南山区慢性病防治院
深圳市南山区慢性病防治院	深圳市前海蛇口自贸区医院
汕头市澄海区人民医院	

就业方向

- ◆ 各级政府卫生部门，从事卫生事业管理、卫生政策的制定等；
- ◆ 各级疾病预防控制中心、卫生事业单位、卫生保健机构、医院、企业、科研机构等，从事医疗服务、临床科研，开展疾病预防及健康促进项目的设计、实施、评估等，或卫生防疫、健康教育及健康促进、卫生事业管理、社会医学研究等相关工作；
- ◆ 环境保护与监测、海关检疫部门等；
- ◆ 继续深造，攻读硕士、博士研究生，对预防医学的某一领域或方向进行深入的研究。

化学化工学院

COLLEGE OF CHEMISTRY AND
CHEMICAL ENGINEERING



邮箱

o_chem@stu.edu.cn

学院招生咨询QQ群

419557897

学院特色

化学化工学院服务国家“2030年碳达峰，2060年碳中和”目标，学院将遵循“厚基础、重交叉、强实践、促创新”的人才培养理念，聚焦二氧化碳捕集与资源化利用、化石能源清洁利用、氢能与储能、绿色智能化合成等重点研究方向，致力于培养具有国际视野、产业认知、基础扎实、多学科交叉背景的复合型人才。



中国化学会第三届全国光功能材料青年学者研讨会

学院概况

汕头大学化学化工学院（碳中和和未来技术学院）成立于2022年7月，其前身为1984年设立的汕头大学化学系。目前学院下设化学系（包含应用化学本科专业）和材料与环境工程系（包含材料科学与工程、环境工程两个本科专业），化学学科、材料学科分别于2012年、2023年进入ESI全球前1%行列，化学学科2013年被评为广东省优势重点学科，同年获批广东省有序结构材料的制备与应用重点实验室，2015年“化学与材料学”入选广东省高水平大学重点学科建设项目，2018年入选广东省“冲补强”重点建设学科，在泰晤士高等教育中国学科评级中获得“A-”等级。学院近5年获得各类科研项目130项，总经费超过5000万元，在《化学评论》、《美国化学会志》、《应用化学》、《先进材料》等国际权威期刊发表SCI论文480余篇。



学科建设咨询暨学院揭牌仪式

师资力量

汕头大学化学化工学院拥有卓越的师资队伍，教职工为59人，其中专任教师39人，教授21人，副教授10人，全部具有博士学位，教授比例高达55%，有境外留学经历的教师比例超过60%，包括广东省南粤优秀教师、广东省三八红旗手、广东省五一劳动奖章、汕头市优秀教师等诸多荣誉称号的获得者，生师比为14.3:1。

化学系

应用化学专业

（国家级一流本科专业建设点、广东省特色专业、广东省应用型人才示范专业、广东省高水平大学重点建设学科，设有省级化学实验教学示范中心和省级实践教学中心）

培养目标

培养具有良好职业道德、宽广理科视野和扎实的化学专业知识，熟练掌握现代实验技术，运用系统思维、批判性思维和创新思维自我提升和拓展专业领域，从事科学研究、产品开发、质量检验、环境监测、化学教育及科技管理的高素质专业人才。

培养特色

- ◆ **优秀的师资队伍**：全部具有博士学位，其中，教授比例高达55%，有境外留学经历的教师比例超过60%，多位教师获得

广东省南粤优秀教师、广东省三八红旗手、汕头市优秀教师等诸多荣誉称号。

- ◆ **高水平科研平台：**广东省高水平大学建设重点学科和广东省一级优势重点学科，拥有广东省有序结构材料的制备与应用重点实验室和广东省实验教学示范中心；
- ◆ **高水平科研项目及成果：**国家973项目、国家自然科学基金重大项目、广东省科学技术一等奖，进入ESI全球学科排名前1%。
- ◆ **国际交流合作广泛：**与美国克莱姆森大学、德州大学厄尔巴索分校、香港大学、香港理工大学及香港浸会大学等国（境）外高校建立了国际交换生项目计划。
- ◆ **优质的实践、实习教学平台及实践教学体系：**校外实习基地24个，其中“珠三角”地区15个，可进行校企3+1联合培养。

就业前景

近三年平均就业率为98%，2022年升学率达到47%。适宜到化工、环保、检验检疫、海关、医药等生产、技术、行政部门和企业从事应用研究、科技开发、生产技术和管理工作；继续攻读化学、化工及相关学科的硕士研究生。

材料与工程

材料科学与工程专业

（广东省一流本科专业建设点，拥有广东省有序结构材料的制备与应用重点实验室、与全球领先企业合建的校企联合实验室和优质的实践-实习教学平台及体系）

培养目标

培养具有全面的人文和科学素质，具备创新精神和实践能力，系统掌握材料科学与工程理论知识，胜任材料制备、加工成型、材料结构与性能等领域的科学研究与教学、技术开发、工艺和设备设计以及经营管理工作的综合性人才。

掌握材料的成分、制备方法与组织结构和性能之间关系的基本规律及材料设计、制备与工艺控制的基本方法，具有开展材料科学与工程基础理论研究、材料设计、材料性能优化、新材料开发和材料生产管理的知识和能力。

秉承综合培养、理工兼备和务实创新的培养理念，培养“有志、有识、有恒、有为”的创新型和综合型人才。结合材料科学与工程专业基础，瞄准材料科学前沿，结合国内战略新材料产业发展需求，在专业知识深度和广度上培养学生创新精神与实践能力。

培养特色

- ◆ 通过材料科学与物理、化学和生物医学的理工医多学科交叉，实现结构材料、功能材料和生物医用材料领域的互通互融，培养学生开阔的学术视野和丰富的知识体系，拓宽就业渠道；
- ◆ 以国家对高端材料的战略需求为导向，结合粤港澳大湾区地方核心产业，校企联合，培养学生科技报国的爱国意识和新材料研发能力，强化学生的社会责任感和职业竞争力；
- ◆ 打破固定年级、固定时间的选课模式，根据学生自身情况进

行不同选课组合，实现基础课多专业交叉授课，专业课选课时间灵活多样；

- ◆ 打牢材料科学与工程基础理论，全面科研与实践训练，培养学生的实践能力和创新能力；
- ◆ 通过学院和书院联动，形成第一课堂和第二课堂，协同培养学生专业能力、人文素养和自主创新创业精神。

就业前景

可在材料、机械、电子信息、冶金、汽车、航空航天等各种行业从事材料的生产、质量检验、工艺与设备设计、新材料的研究与开发以及经营管理工作；继续攻读材料、化工及相关学科的硕士研究生。毕业生不仅能够在本学科领域内从事传统材料工业生产，而且有能力开展新材料、新技术、新工艺的设计与研发，可在各型企业、科研机构、高校及事业单位从事科研、开发、教学和管理的工作，以及攻读材料科学与工程相关专业研究生继续深造。

环境工程专业

（广东省一流本科专业建设点）

培养目标

以培育具备多学科交叉背景、能分析并解决复杂环境问题的卓越人才为目标，系统性地培养学生的环境科学知识和工程科学的知识和方法、主动学习追求卓越的意识、批判性思维和创新能力，为学生成长为具备国际视野的环境工程领域的卓越引领者打下坚实基础。

培养特色

- ◆ 实施国际先进的工程教育模式，注重实践，形成以各级设计和创新实践项目为支撑的本科、硕士及博士的完整人才培养体系。
- ◆ 和国内领先的环境工程产业界紧密合作，注重课程体验和项目实践。
- ◆ 超过90%的教师是留学归国人员，开设有全英/双语基础课系列以及多门全英语专业课。
- ◆ 教师有长期的国内外企业及高校工作经历，多人具有国内外注册工程师执照。
- ◆ 每年可提供出国留学名额、国际交流学生，包括与国外大学教育合作交流（3+1/2+2模式）。
- ◆ 与印度理工、以色列理工学院的土木与环境工程学院有多方位的合作。
- ◆ 优秀毕业生可获推荐免试攻读硕士学位。

就业前景

- ◆ 职业注册工程师（环境保护、公用设备、环境评价）；
- ◆ 在住房和城乡建设、国土资源、农业、生态环境、交通运输和水利等各级政府机构从事环境规划和设计、环保标准制定和优化、环境质量检测 and 评价工作；
- ◆ 在自来水厂和污水处理厂等市政公用设施部门及大型生产型企业从事生产管理和技术指导等工作；
- ◆ 在市政（给排水）、建筑和环保等工程项目从事规划、设计施工、监理、管理、投资和开发工作；
- ◆ 在环境监测机构从事实验室管理、监测方法开发、制定和优化等工作；
- ◆ 在环境工程各专业领域继续深造，从事教学和研究等工作。