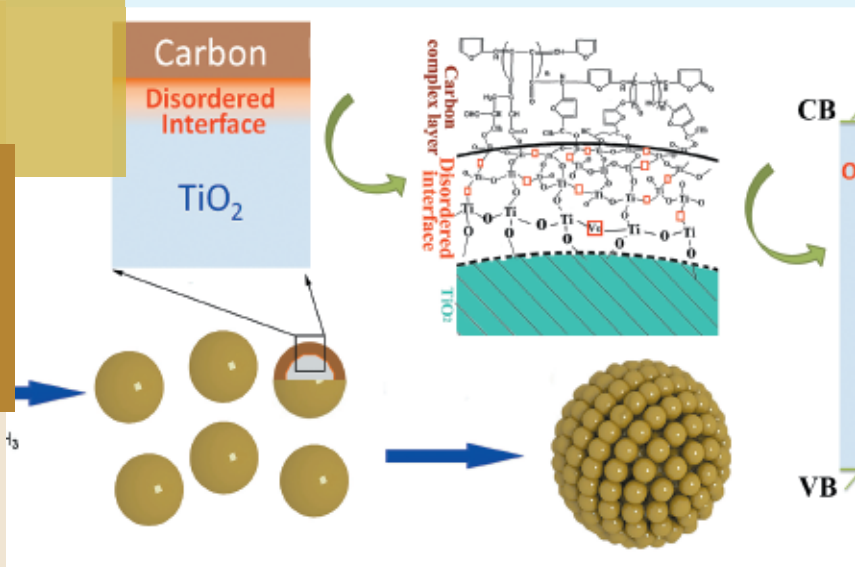


COLLEGE OF MATERIAL ENGINEERING 材料工程学院

联系电话: 0591-23538606 83789422

网 址: <http://clxy.fafu.edu.cn>



材料工程学院拥有59年的办学历史, 现有材料科学与工程、新能源科学与工程、化学工程与工艺、木材科学与工程、轻化工程5个本科专业; 学院坚持“全员育人、全过程育人、全方位育人”方针, 秉承“规范化管理、人性化服务; 筑好平台、营好氛围; 让家长放心、学生满意”的理念, 培养符合社会需要的高素质工程技术和管理人员。

学科基础坚实

★国家林业局重点学科1个, 福建省高等学校特色重点学科1个, 林业工程学科在教育部第三轮学科评估中位列全国第6名;

★林业工程博士后科研流动站, 林业工程一级学科博士点, 林业工程、化学工程与技术、轻工技术与工程等学术型、专业学位硕士点。

师资力量雄厚

★外籍院士2人、双聘院士1人、国家“千人计划”专家1人、国家有突出贡献的中青年专家1人、百千万

人才国家级人选1人、国务院特殊津贴专家2人、国务院学位委员会学科评议组成员1人、全国优秀科技工作者1人、教育部高等学校教学指导委员会委员2人;

★福建省“百人计划”人选2人、省特支人才“双百计划”3人、省杰出科技人员1人、省“外专百人计划”专家1人、省高校科技领军人才1人、省“百千万人才工程”人选3人、“闽江学者”特聘(讲座)教授4人;

★教职工80人, 教授16人、副教授28人, 博士生导师13人, 博士学位教师45人, 留学回国人员28人。

研究成果丰硕

★近五年来, 国家科技进步二等奖3项, 获省(部)级技术发明、科技进步奖22项, 授权国家发明专利156件, 发表学术论文600多篇;

★全国高等林(农)业教育研究成果奖2项, 省级教学成果奖2项, 省级校级特色专业2个, 省级人才培养创新实验区1个。

办学条件优越

★实验室面积9600平方米, 仪器设备总值5300万元;

★省(部)级工程中心2个, 省级行业基地1个, 省级研究生教育创新基地2个, 省级实验教学示范中心、省级实践基地3个。

对外交流活跃

★优秀本科生可申请公派赴加拿大UBC大学留学及台港澳交换生项目;

★与英国、美国、加拿大等国家的院校、台湾大学、中兴大学、嘉义大学等台湾高校建立了合作交流关系。

培养人才优秀

★国家、省“挑战杯”大学生学术竞赛、创业计划大赛获奖10多项;

★全国优秀共青团员1人;
★全国林科十佳毕业生2人;
★获国家奖学金、国家励志奖学金及省级各类荣誉100多人次/年;

★近年来, 毕业生社会满意度高, 就业率超过95%。



◆兰思仁校长(前排左三)看望木材科学与工程专业台湾交换生



◆国家科技进步二等奖获得者、国家有突出贡献的中青年专家、国家“百千万人才工程”人选、国务院政府特殊津贴专家陈礼辉教授指导学生实验

材料科学与工程

培养目标：熟悉材料领域相关技术，掌握专业基础理论知识，具备发现和分析复杂工程问题并利用前沿知识及现代工具制定、改进和执行解决方案的综合实践能力；具有一定创新、科学研究和终身学习能力；具备良好的职业道德素养和社会责任意识，较强的团队协作和项目管理能力，能独立从事本专业相关技术和管理工作的复合应用型人才。

主干课程：材料科学基础、材料工程基础、材料现代分析技术、高分子化学、高分子物理、高分子材料学、生物质材料学、复合材料工艺学、材料装备学等。

培养效果：近几年，毕业生就业率达95%以上，主要从事高分子材料、生物质复合材料、无机非金属材料、金属材料等领域的教学、研究、设计和管理方面工作，成为高等院校、科研院所、事业单位和材料生产、销售企业的学术带头人、技术骨干和管理人才。

新能源科学与工程

培养目标：培养具有新能源科学与工程专业的理论知识，掌握生物质能源工程、太阳能工程、核能工程、水力水电、热能与动力工程、风能工程、燃料电池等领域的专业知识和实践技能，能胜任生物质能源、太阳能利用、核能发电、风力发电及常规煤电和水电能源领域的教学、研究、设计、管理等方面工作的高素质工程技术人才和管理人才。

主干课程：物理化学、化工原理、工程热力学、机械设计基础、固体物理、植物纤维化学、核电基础、生物质能源工程、水力水电工程基础、热电工程、太阳能与风能工程技术、燃料电池、能源装备及生产过程控制等。

培养效果：毕业生就业率达95%以上，攻读硕士学位人数达到15%以上，主要从事生物质能源、太阳能、核能工



◆ 新能源科学与工程专业学生在青山纸业股份有限公司实习

程、燃料电池、热能与动力工程等领域的教学、研究、设计和管理方面工作，成为高等院校、事业单位和能源与环境相关领域企事业单位的技术骨干和管理人才。

化学工程与工艺

培养目标：培养具有化学工程与工艺专业的基础理论知识，掌握化工领域的生产工艺、产品设计与研发、产品性能检测、生产管理等专业知识和实践技能，能胜任精细化工、石油化工、生物质化工等领域的教学、研究、设计、管理等方面工作的高素质工程技术人才和管理人才。

主干课程：有机化学、物理化学、仪器分析、精细化学品化学、化工原理、化工热力学、植物纤维化学、化学反应工程、化工工艺学、生物质化学工艺学、化工分离工程、基础有机合成等。

培养效果：近几年，毕业生就业率达95%以上，主要从事精细化工、石油化工、生物质化工等化工领域的教学、研究、设计和管理方面工作，成为高等院校、事业单位和精细化工、石油化工、生物质化工等企业单位的学术带头人、技术骨干和管理人才。

木材科学与工程

培养目标：培养具有木材科学与工程专业的理论知识，掌握生物质材料、家具、室内装潢等领域的生产工艺、产品设计与研发、生产管理等专业知识和实践技能，能够胜任生物质材料、家具、室内装潢等领域的教学、研究、设计和管理等方面工作的高素质工程技术和人才。

主干课程：工程制图、工程CAD、计算机效果图技法、三大构成、结构与造型设计、室内设计、木材学、胶粘剂与涂料、人造板工艺学、家具质量与检测等。

就业情况：近几年，毕业生就业率达98%以上，主要从事生物质材料、家具、室内装潢等领域的教学、研究、设



◆ 木材科学与工程专业交换生在台湾嘉义大学学习



◆ 化学工程与工艺专业优秀毕业生与在校生代表合影



◆ 学院“大梦想·佳”第十三届十佳歌手大赛

计、管理等方面工作，成为高等院校、事业单位和生物质材料、家具、室内装潢等企业单位的学术带头人、技术骨干和管理人才。

轻化工程

培养目标：培养具有轻化工程专业的基础理论知识，掌握轻工、精细化工、高分子材料等领域的生产工艺、产品设计与研发、产品性能检测与产品检验、生产管理等专业知识和实践技能，能够胜任轻工、化工、高分子材料等领域的教学、研

究、设计和管理等方面工作的高素质工程技术和管理人员。

主干课程：普通化学、有机化学、物理化学、化工原理、化学反应工程、化工热力学、机械制图、植物纤维化学、仪器分析、高分子材料学、精细化学品等。

培养效果：近几年，毕业生就业率达95%以上，毕业生主要从事轻工、化工、高分子材料等领域的教学、研究、设计和管理方面的工作，成为高等院校、事业单位和轻工、精细化工、高分子材料等企业单位的学术带头人、技术骨干和管理人才。



◆ 轻化工程专业学生在恒安集团实习



◆ 材料工程学院专业化学实验室

