

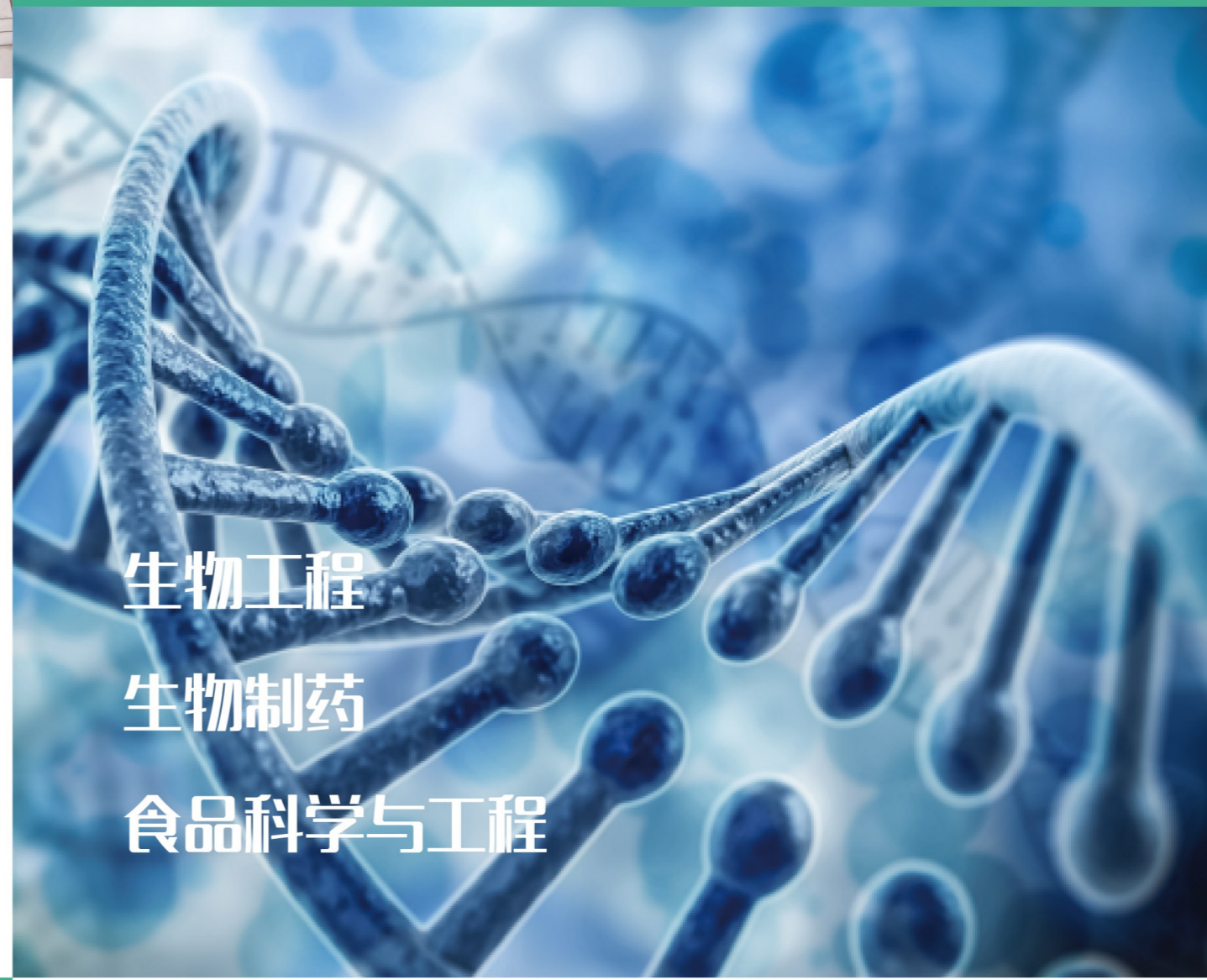


▶ 2023 SCHOOL OF BIOLOGICAL AND FOOD ENGINEERING 欢迎您!
生物与食品工程学院

安徽工程大学欢迎您!

专业	招生类别	学制	2020年		2021年				2022年				
			最高分	最低分	一本线	最高分	最低分	一本线	投档位次	最高分	最低分	一本线	投档位次
食品科学与工程	理	四年	555	528	515	515	503	488	76079	570	506	491	72539
生物工程	理	四年	563	528		528	503			567	506		
生物制药	理	四年	559	528		517	503			528	508		

生物与食品工程学院咨询电话:0553-2871320/0553-2871254



生物工程
 生物制药
 食品科学与工程





生物与食品工程学院 简介

生物与食品工程学院始建于1984年，是安徽工程大学最早的四个教学单位之一。现有食品科学与工程、生物工程和生物制药3个本科专业。食品科学与工程专业获批国家级一流专业建设点和国家级卓越农林人才计划立项建设，并于2019年顺利通过国家工程教育认证。生物工程专业获批国家级一流专业建设点。生物工程学科在全国第五轮评估中，获得历史性突破，位于全国前列。学院拥有7个省级研究平台、安徽省“115”产业创新团队和生物质发酵科研创新团队。

学院现有教职工78人，其中具有高级职称44人，占教职工比例为55%，具有博士学位教师58人，占教职工比例为73%。省级教学名师1人，省优秀教师1人，安徽省高水平导师2人。聘请清华大学邢新会教授、江南大学堵国成教授、苏州大学杨凯教授等一批国内外知名学者担任兼职教授和硕士生导师。学院积极推进教学

改革与创新，先后主持省级校企合作实践教育基地1个、省级示范实验实训中心1个、省级精品课程2门以及省级教研项目12项，获省级教学成果奖6项。

学院大力开展创新创业教育和劳动实践教育，举办各类学科竞赛、校园啤酒节等课外科技文化活动，拓展学生第二、第三课堂。近年来，多人次在全国节能减排大赛、安徽省食品创新大赛、生物标本大赛等学科与技能竞赛中获奖，连续多年本科生一次性就业率均为96%以上，考研升学率达30%以上，2022年考研录取率达41.23%，位于全校第一。

目前，学院正在向“深化内涵建设、做强生食学院”的总体目标迈进。

硕果累累

- ◎ 近年来主持国家级科技项目 **20** 余项，
- ◎ 省级科技项目 **40** 余项，
- ◎ 获省部级科技进步奖一等奖 **2** 项，
- ◎ 二等奖 **3** 项、三等奖 **4** 项，
- ◎ 获授权发明专利 **30** 余项，
- ◎ 发表SCI和EI收录论文 **200** 余篇。

食品科学与工程专业——欢迎您

(国家级一流专业建设点、工程教育认证专业)

专业咨询联系人 王老师 电话: 13866364546

专业重要性:

食品产业是国民经济支柱产业和永恒的朝阳产业，是安徽省的十大支柱产业之一。食品产业已成为我国区域经济发展新的增长点，是推动实施乡村振兴战略、提高产业竞争力、实现跨越式发展的重要方式。食品产业在贯彻实施“健康中国2030规划纲要”和《国民营养计划》等国家健康战略中具有不可替代的使命与担当。

专业前景:

食品科学与工程专业是以现代科技手段为基础，研究食品的营养、工艺设计与生产，食品安全的学科，是生命科学与工程科学的重要组成部分，是连接食品科学与工业工程的重要桥梁。目前我国食品工业正朝着工业化、自动化、智能化的方向发展，在个性化营养设计、人造肉、3D打印食品等未来食品，大健康产业，食品营养与安全、食品自动化与人工智能，数字化信息技术与食品供应链等食品生产制造领域中高层次行业专业人才需求激增。

优势特色:

食品科学与工程专业是国家“一流本科专业”建设点，2019年通过国家工程教育专业认证。食品科学学科为学校博士学位授权立项支撑学科之一；具有食品科学一级学科硕士授权点。每年组织承办或协办全国三只松鼠杯休闲食品创新大赛、安徽省大学生食品创新设计大赛等专业赛事。专业开设培养具有未来食品、休闲食品等食品设计与开发创新能力的“三只松鼠”冠名班。

就业方向:

历年考研率40%以上，2023年考研录取率达61.11%。专业历年毕业生平均就业率达99%以上。毕业生在国际香料、益海嘉里、三只松鼠、溜溜果园、蒙牛集团、双汇集团等上市公司或国家知名企业，及各地方的国家机关、技术监督、质检、商检、海关、工商管理、食品检验、药品检验等诸多行政管理部门从事相关工作。

培养质量:

近年来专业教师共获建立省级一流课程、示范课程、精品视频公开课程共计8门，校级10门。指导本专业学生在各类学科竞赛中获国家级奖项6项，省级奖项40项，校级奖项70余项，获奖学生数超350余人次。获批安徽省科技成果进步三等奖1项，芜湖科技进步三等奖1项。公开发表学术论文150余篇。建立了“国家卓越农林人才教育培养计划”校内实训基地。近五年本专业申请国家发明专利60项，授权30余项。

硬件基础



安徽省第一所非教育部直属院校
通过食品科学与工程专业认证的高校



国家级一流本科专业建设点



特色实习基地-溜溜果园集团



特色实习基地-芜湖诺康生物科技有限公司

卓越农林人才实训平台(国家一流专业人才培养基地)



酸奶实训平台



纯净水实训线



果汁果酒实训线



面制品实训线

人才培养



安徽省大学生食品创新设计大赛



生产实习



作品展示汇报



社团活动



生产实训



产品研发



企业专家讲堂



课外活动

优秀毕业生



杨良保 食品94级校友
中科院合肥智能所博士/
研究员/博士生导师



李振宇 食品95级校友
西北农林科技大学食品科学与
工程学院教授，博士生导师



我院校友美国布朗大学严凯博士来学院做

严凯 食品01级校友
2011年12月获得亚工大博
士学位
2013年12月进入美国布朗大学



黄林沐 食品84级校友
安徽省投资集团总经理



管恒川 食品85级校友
淮南市林业局局长、政协人口
资源环境委员会副主任



高骏 食品85级校友
芜湖华衍水务有限公司
党委书记、总经理



汤有宏 食品87级校友
安徽古井贡酒公司检测中心
副主任，高级酿酒师



查焯 食品86级校友
安徽义利北冰洋食品有限
公司经理



罗浩 食品06级校友
国际香料(中国)有限公司
大客户经理

生物工程专业——欢迎您 (国家级一流专业建设点)

专业咨询联系人 李老师 电话: 18297536375

专业重要性:

生物产业是国家确定的战略性新兴产业，也是安徽省八大支柱产业之一，是《中国制造2025》明确的十大重点领域之一，对我国经济结构调整和全面发展具有重大支撑作用。现代生物产业具有极强的社会服务和行业应用属性，是解决人类社会面临的人口与健康、能源、资源、生态、环境等重大社会问题的最有效途径之一。

专业前景:

生物工程是利用生物学与工程学相结合的方法，按照人类需要设计和改造生物的结构与功能，实现绿色、高效、经济地制造各种生物基产品的新型学科，是生物技术从实验研究走向产业化的桥梁。生物工程专业对接生物技术产业化的核心需求，服务于生物经济。随着我国生物及相关产业的蓬勃发展，对生物工程专业人才的需求也在持续增长。

优势特色:

生物工程专业是国家级一流专业建设点、“安徽省教改示范专业”、“安徽省专业综合改革试点专业”。专业经30多年发展，逐步形成了与现代生物产业发展趋势相吻合的“绿色生物制造”与“现代生物医药”两个特色培养方向。专业拥有省级以上教学、科研平台5个，省级教学团队1个。专业所依托的生物工程一级学科是校博士学位授权立项支撑学科、校高峰Ⅱ类学科，发酵工程二级学科，是安徽省重点学科。目前有生物工程一级学科硕士授权点和生物与医药专业硕士授权类别。

就业方向:

近三年本专业考研录取率36.3%，其中18.3%的学生进入双一流等重点大学继续深造。本专业就业率连续多年保持在95%以上，近三年平均就业率96.0%。毕业生可在生物医药、生物化工、生物技术、发酵等行业从事研发、生产、管理及营销工作；在商检、药检等政府部门从事相关管理工作。

培养质量:

近年来专业教师共获省级教学成果二等奖、三等奖各1项，校级教学成果奖共5项；获评省级教学名师1人、校级教学名师2人；建立省级一流课程、示范课程、精品视频公开课程共计8门，校级4门。指导本专业学生在各类学科竞赛中获国家级奖项13项，省级奖项14项，校级奖项10余项，参与学生180余人次。近年来共获省部级科技成果一等奖2项、二等奖1项、三等奖3项。

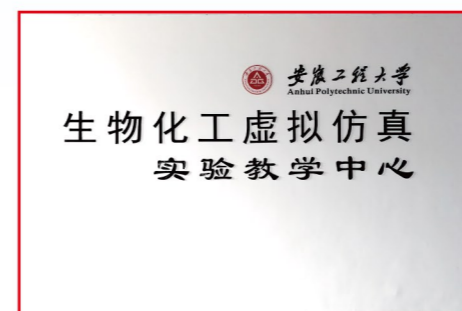
硬件基础



微生物发酵安徽省工程技术研究中心



安徽省省级重点学科发酵工程



虚拟仿真实验教学中心



现代仪器分析实验室



基因工程实验室



发酵工程实验室



发酵产品冷藏库



细胞培养室

人才培养



专业实践—啤酒节



学术交流



学科竞赛



多彩青春



企业实习



实践指导



军训剪影



学而不厌

优秀毕业生



杨凯，博士，
苏州大学教授，博导，国家优青，江苏省杰青



熊胜林，博士，山东大学教授，博导



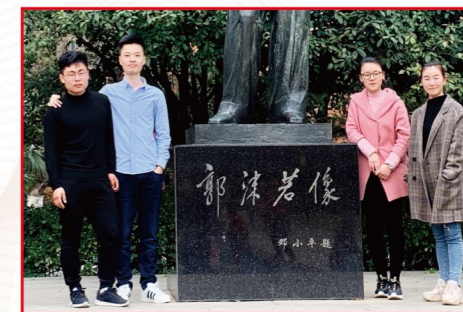
王为民，硕士，
丽珠集团福州福兴医药有限公司总经理



高家坤，古井贡酒股份有限公司总经理助理



吴奇能，上海拜森生物技术有限公司董事长



杨洋、符明星、高晨昀、赵玲艳，
中科大2019级研究生



徐航，中科院植物所2018级研究生



吴洁琴，江南大学2019级研究生

生物制药专业——欢迎您

专业咨询联系人 赵老师 电话: 13955389944

专业重要性:

生物制药产业是我国经济发展的重点建设行业和高技术支柱产业。生物制药本科专业是教育部批准设立的“战略性新兴产业”专业之一。安徽省正瞄准全球医药发展新趋势，加快科技创新攻坚和成果转化运用，重点打造以生物制药为代表的新的经济增长点，专业人才需求旺盛。

专业前景:

生物制药是在生物学、药学、工程学理论知识指导下，面向健康产业需求，以动物、植物、微生物为对象，研究、开发、制造具有预防、诊断、治疗功能的生物源药物的新交叉专业。生物制药专业是教育部特设专业，面向产业一线的研发、管理、生产等岗位，培养应用型高素质人才。近年来，尤其在诊断试剂制造、靶向药物开发等岗位需求同比增长90%以上，人才需求旺盛。

优势特色:

安徽工程大学面向产业需求，开设生物制药专业，人才培养定位高度契合安徽省、长三角区域经济发展所需。专业拥有安徽省工业微生物分子育种工程实验室等省级以上教学、科研平台6个和安徽省“115”产业创新团队；与上海药明生物技术有限公司等企业建立省级实习实训基地5个。目前有生物工程一级学科硕士授权点和生物与医药专业硕士授权类别。

就业方向:

本专业近三年平均考研录取率40.3%以上，其中20.1%的学生进入双一流重点院校深造，就业率连续多年保持在95%以上，近三年平均就业率97.0%。毕业生可在生物、医药相关行业从事生物药物研发、生产、技术管理、质量控制等工作；可从事药物、生物制剂的市场销售、技术服务、医药商务等工作；可在食品与药品质量监督管理局、疾控、海关、商检等政府事业单位从事药物分析、药事管理。

培养质量:

近三年，本专业教师获安徽省教学成果奖三等奖1项，校级教学成果奖3项，12人次获校级教学优秀奖；建设了省级示范课程5门、校级优秀课程9门，双语教学课程1门。指导学生参加各类学科竞赛获得国家级奖5项，省级奖项20余项。专业教师承担国家自然科学基金、安徽省重点研发计划、安徽省自然科学基金等及企业横向合作课题等各类项目20余项，软件著作权3项，发表教学、科研论文80余篇。获授权发明专利5项，获得轻工业联合会技术发明奖一等奖和安徽省科技进步三等奖。

硬件基础

植物组培实验室



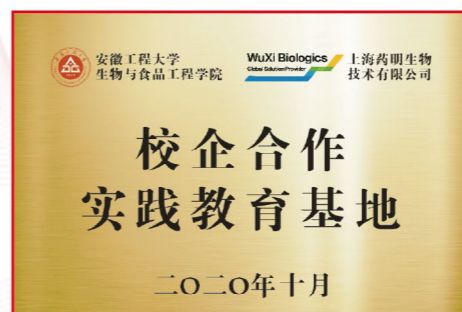
基因工程实验室



智慧教室



安徽省工业微生物分子育种工程实验室



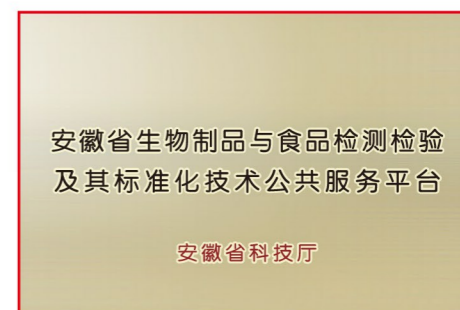
校企合作实践教育基地



制剂实训室



扫描电镜室



分析测试平台

人才培养



课堂教学



创新训练



小组讨论



生产实习



学术讲座



学科竞赛



主题团日

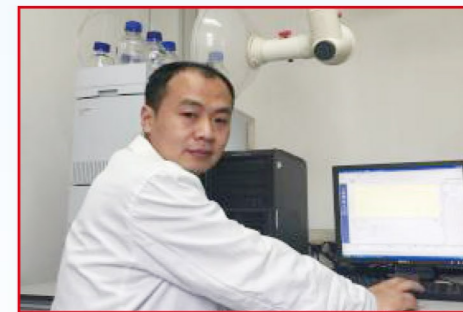


社团活动

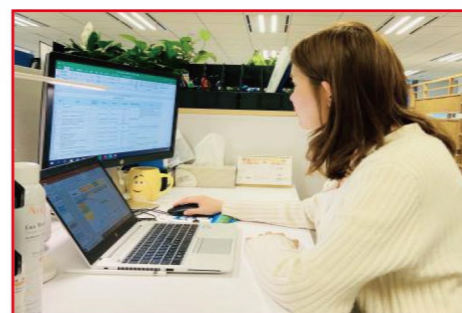
优秀毕业生



孙良玉, 合肥国肽生物科技有限公司
副总、技术总监



夏涛, 广州南沙疾控中心主管技师



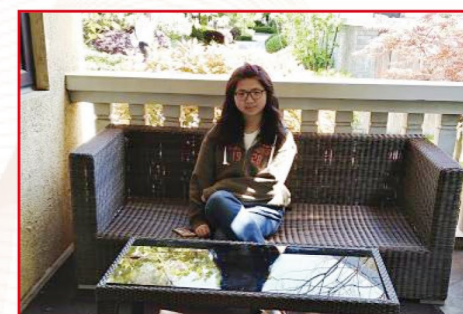
曹蕾, 罗氏诊断(上海)有限公司,
法规事务部, 临床副总经理



李曼, 南京正大天晴制药有限公司
生产主管



夏志强, University of Windsor深造(加拿大)



张婧妍, Uppsala University 硕士研究生(瑞典)



张亮, 中国科技大学, 智慧病理硕士研究生



李安, 苏州大学, 生物化学与分子生物学
硕士研究生