

生物与医药专业简介

邵阳学院食品与化学工程学院“生物与医药”领域具有55年办学历史。2011年10月，经国务院学位委员会批准，获专业学位研究生招生资格。生物与医药依托食品科学与工程学科，目前含有食品工程、生物技术与工程以及制药工程3个研究方向。

三个研究方向各有千秋。食品工程方向深耕国内优势豆制品领域，依托省重点实验室与省工程研究中心等科研平台，致力于培养能解决绿色工艺、智能装备、质量安全及副产物高值化利用等复杂工程问题的复合型人才。生物技术与工程方向则聚焦酿酒产业，直接服务地方经济，旨在通过技术创新实现节粮减排、提升酒质与效益的核心目标。制药工程方向兼具前沿性与实用性，一方面致力于新药分子的发现与创制，另一方面聚焦制药工艺的工程化与大规模生产，贯通了从实验室研究到工业生产的完整链条。

本专业办学条件优越，拥有实验室面积4000m²，实验设备价值2000余万元。拥有湖南省应用特色学科1个，湖南省重点实验室1个，湖南省工程研究中心2个、湖南省工程技术研究中心1个，湖南省普通高校重点实验室1个，牵头组建了湖南省豆制品加工产业技术创新战略联盟等7个行业平台。与北京康得利智能科技有限公司等20家企业签订了

研究生培养合作协议，建立了重庆武隆羊角等 15 个校外实践教学基地，形成了以专业实验室为基础、公共实验室为辅助、校外实践教学基地与企业技术中心为支撑的生物与医药专业硕士研究生联合实践教学体系。采取“能力导向、校企协同、项目承载”的人才培养模式，实行“双导师”制培养学生。近年来已获得省、市、行业协会科学技术奖 18 项，其中行业协会全国一等奖 1 项、省级技术发明二等奖 1 项、省级科技进步三等奖 2 项；省级教学成果奖三等奖 4 项；主持科研项目 150 余项，项目总经费 2300 万元以上；以第一发明人申请国家专利 190 项，授权 82 项；发表学术论文 620 余篇；出版专著 13 部。学生初次就业率保持在 88%以上。

本专业现有一支结构合理、工程实践能力和技术创新能力强、富于团队合作精神的教师队伍，其中校内研究生导师 84 人，校外研究生导师 48 人，省级优秀导师团队 2 个，省级优秀研究生导师 2 个；正高职称 36 人，副高职称 67 人；湖南省青年骨干教师 9 人，享受湖南省政府特殊津贴专家 1 人，入选“湖湘青年英才”计划 1 人，湖南省湘西特聘专家 2 人，留学回国人员 3 人；博士 94 人，硕士 23 人。