



生物产品检验检疫

专业代码 470105

// 培养目标 //

面向食品、药品及生物检测、合成生物行业，适应生命健康产业图谱动态需求，培养掌握生物产品检验检疫理论、专业知识和法律法规知识，具备生物产品质量检测、安全评估等核心能力，能够在生物制药企业、生物检验检测和服务及医疗器械等单位，从事生物经济新业态的高素质高技能“生物工匠”。

// 专业特色 //

本专业是2024年江苏省高水平专业群建设专业（“双高计划”），并与常州合成生物产业链共建常州市域合成生物产教联合体，于2024年5月江苏省教育厅立项认定。

（1）专业定位强，就业岗位丰富。生物医药产业是长三角地区战略产业，国际知名生物医药和外包服务企业飞速发展；合成生物是江苏省、常州市未来战略产业。专业的开设丰富生物医药和检验检测专业群的服务面向，贴近国家战略产业的发展需求。

（2）产教融合资源丰富，技能训练有保证。依托学院检验检测认证实训平台，生物制药生产性实训基地，江苏省绿色品质智能检测产教融合集成平台及全国检验检测认证职教集团等产教融合载体。

// 核心课程 //

专业核心课程	将生物大模型等前沿技术（如功能基因预测、蛋白质功能设计等）转化为教学案例融入专业技能训练模块、生物药物检测技术、细胞工程应用技术、仪器分析、分子生物学检验技术、微生物检测技术、医用材料及产品检测技术等核心课程中。
职业技能证书	可以选择化学检验员、发酵工程制药工、医用材料产品生产工等相关工种。
升学渠道	专业依托化工与生物等学科平台，为有升学需求的学生提供清晰的学历提升路径，支持学生继续深造，学生可报考南京工业大学、常州大学、南通大学等高校相关专业。2026年制定与中国药科大学药物制剂专业“专接本”计划，进一步拓宽学生升学渠道。

// 就业基地及岗位 //

优质就业基地：常州市合成生物“一城四园”：长三角合成生物产业创新园、金坛合成生物产业园、西太湖合成生物创新产业园、溧阳生物智造产业园；苏州生物医药产业园等区域产业园区；典型就业基地有常州新一生命科技有限公司、无锡药明合联生物技术有限公司、南京金斯瑞生物科技有限公司、江苏瑞屹林生物科技有限公司等。

①常州新一生命科技有限公司成立于2022年，坐落于常州金坛合成生物产业园，是深圳华大集团的全资子公司，专注于生命科学核心原料的开发与供应，业务涵盖生物试剂、工具耗材及关键原料。在合成生物领域占据着重要地位，是华大集团在华东地区布局的核心上游原料生产基地，也是国内该领域的领先企业之一

②无锡药明合联生物技术有限公司是全球第二大 ADC 等生物偶联药 CRDMO 服务平台，专注为全球客户提供抗体偶联药物（ADC）等生物偶联药的端到端研发与生产服务。

③南京金斯瑞生物科技有限公司2009年在南京成立，公司以基因合成技术为根基，构建四大业务平台，是全球领先的生命科学研究与生产服务提供商，业务覆盖全球 100 多个国家和地区。

④江苏瑞屹林生物科技有限公司成立于2016年，注册于苏州工业园区，是江苏省医药质量管理协会精密仪器使用与维护培训中心，拥有4000平方米专业场地，集仪器维修、检测与现场培训于一体。

就业岗位：医药研发服务分析员、分子生物技术员，生物制药企业质检员(QC)、细胞培养工程师，第三方检测机构检验员，合成生物研发助理等。

年收入：毕业1-2年收入8-12万元。

// 专业实力 //

本专业现有教师7名，行业产业教授1名，高级职称/博士教师比例超60%，其中江苏省“青蓝工程”3名，形成了一支高学历、高技能、高素质的高水平“双师型”师资队伍。

专业负责人



邓玉莹，工科博士，副教授/高级技师/工程师，江苏高校“青蓝工程”中青年学术带头人，江苏省合成生物标准化技术委员会委员，江苏省科技副总。获得江苏教育厅、创新创业和技能大赛优秀指导老师等各级荣誉。以第一作者公开发表核心、EI及SCI论文十余篇。依托区域合成生物和医疗器械产业链，践行“产教研创”融合理念，实现职业教育产教融合发展。

团队成员

近年来，本专业学生在各级各类技能、创新创业竞赛中屡创佳绩，成果丰硕。

(1) 技能大赛



(2) 创新创业大赛



// 特色办学项目 //

与链主企业开设生物制造、合成生物现场工程师班（如常州新一生命科技有限公司、金斯瑞生物科技股份有限公司、上海凯莱英生物技术有限公司等）。学院与江苏瑞屹林生物科技有限公司共建“实验室精密仪器维修培训实训中心”，教育部备案“检测仪器应用与数智运维”微专业。

