

丽水学院本科专业预申报表

预申报类型	☒ 备案专业 ☐ 国控专业 ☐ 目录外新专业		专业名称	智慧农业		专业代码	090112T
学科门类	农学	专业类	植物生产类	学位授予门类	农学	修业年限	四年
拟增设年份	2027	所在学院	农业与生物技术学院	专业筹建人	夏更寿	拟置换的专业	园艺
增设专业的理由和基础 （包含建设基础、师资队伍情况等）	（因系统填报要求，限 900 字以内，详细内容可另附材料） 一、增设理由 1. 服务国家战略，支持农业现代化发展 在我国全面推进乡村振兴、加快建设农业强国的当下，智慧农业作为新一代信息技术与农业产业深度融合的新形态，是发展现代农业的重要着力点。培养面向“新农业、新农村、新农民、新生态”的复合型人才，是落实“粮食安全、乡村振兴、生态文明、农业强国”等国家战略的迫切需求。 2. 对接产业升级，破解新农人才紧缺瓶颈 物联网、大数据、人工智能等技术在农业领域的加速应用，推动了农业生产经营方式的深刻变革。但目前我国相关专业人才缺口巨大，亟需培养“懂技术、善管理、会经营”的新农人。现有传统农学类专业难以满足现代农业的人才需求。 3. 发挥办学优势，推动涉农专业提质升级 我院扎根农业教育，在农学、园艺、农业资源与环境等学科领域积累了雄厚基础。已建成的智慧农业微专业，为新专业奠定了扎实基础。根据教育部等四部门对新农科教育的发展意见，国家将在各方面对智慧农业在内的重点引导性专业予以生源质量、就业保障、专业建设等方面的倾斜支持。 增设智慧农业专业是我院推动传统农学类专业提质升级的重要抓手，也是主动适应农业产业升级、服务现代农业新业态发展的必然选择。与学校的发展定位和服务地方的发展使命高度契合，对我校创建高水平应用型大学具有重要推动作用。 二、建设基础 1. 园艺专业沉淀深厚 园艺专业已形成成熟的培养体系，开设植物学、植物生理学、园艺植物栽培学、农业气象学、设施园艺学、智慧农业概论等核心课程，建有省级实验教学示范中心。近年来，园艺专业积极推进教学改革，已开设智慧农业微专业。 2. 学科平台支持有力 拥有 2 个省级一流本科专业、农业专业硕士点；建有 2 个省级研究平台和 8 个市级平台，以及 3 个省级实验实践平台；与行业共建校外实习基地 16 个，中国农村专业技术协会认定的科技小院 4 个；为智慧农业专业提供了丰富的课程资源和教学实践平台。 3. 师资队伍力量雄厚 原智慧农业微专业师资团队就汇集了高校、企业和政府部门的双师双能型人才 4 人、行业能手 5 人，博士 12 人，智慧农业专业的师资队伍将在此基础上进行扩充。主要由我院现代农业系教师构成，现有教师 50 人，博士占比 76%，高级职称占比 36%，可支撑学科基础及专业平台课程的教学及人才培养工作。						

学院意见	负责人签字（公章）： 2026 年 4 月 20 日 
------	---

注：此表双面打印。