

普通高等学校本科专业设置  
预申报材料

学校名称	南昌大学共青学院	预申报类型	<input checked="" type="checkbox"/> 备案专业 <input type="checkbox"/> 国控专业 <input type="checkbox"/> 目录外新专业
专业名称	智能科学与技术	专业代码	080907T
学位授予门类	工学	修业年限	四年
所属门类代码	08	所属门类	工学
所属专业类代码	0809	所属专业类	计算机类
专业筹建人	潘芳芳	负责人联系方式	13576202706
增设专业的理由和基础 (1000字以内)	<p>本专业深入贯彻落实学校"质量立校、人才强校、特色兴校"的办学方针，紧密围绕共青城特色产业和赣江新区发展战略，以服务区域经济发展和产业转型升级为导向，依托学校信息技术专业集群优势，重点布局智能制造、人工智能、工业互联网及大数据等战略性新兴产业领域，构建"产业需求导向、校企协同培养"的育人机制，着力培养掌握智能科学与技术软件开发及应用的核心技术的复合型技术人才。</p> <p>本专业的建设目标是通过系统的课程学习和实践训练，使学生掌握智能科学与技术的基本理论、方法和技术，具备较强的创新能力和实践能力，能够在智能系统、人工智能、大数据处理等领域从事科学研究、技术开发、系统设计与管理工作。</p> <p>随着《中国制造2025》、《“十四五”国家信息化规划》等国家战略的推进，国家对智能科学与技术人才的需求日益增加。本专业是当前和未来科技发展的重要方向，广泛应用与人工智能、大数据、物联网、智能制造、智能医疗等领域。产业界对智能科学与技术人才的需求旺盛，市场前景广阔。</p> <p>我校在智能科学与技术领域已有一定的研究基础和师资力量。学校拥有一批高水平的教师队伍，现有专任教师35名，其中高级职称7人，"双师型"教师占比达80%。他们在智能系统、人工智能、大数据处理等方面有着丰富的教学和科研经验。此外，通过"教师企业工作站"和"工程师教学岗"双向互聘，实现校企人才资源有机融合，确保师资队伍既具备扎实理论基础，又掌握前沿工程技术。</p> <p>学校还拥有良好的实验条件和教学设施，现有基础微机室、大数据实训中心、软件开发与设计实验室、网络攻防实训室等，即将建设人工智能综合应用实验室、智能信息处理实验室等，为专业的筹建提供了有力的支持。</p> <p>综上所述，我校设立智能科学与技术专业具有明确的发展规划、合理的建设目标、广阔的人才需求前景以及坚实的筹建基础条件。</p>		