

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	大数据管理与应用	专业代码	120108T
学位授予门类	管理学	修业年限	四年
所属门类代码	12	所属门类	管理学
所属专业类代码	1201	所属专业类	管理科学与工程类
专业筹建人	秦斌	负责人联系方式	18296283518
增设专业的理由和基础 (1000字以内)	<div>1. 专业发展规划 随着信息技术的迅猛发展，大数据已成为推动经济社会发展的关键力量。在学校的专业发展规划中，大数据管理与应用本科专业的增设是积极响应国家创新驱动发展战略，致力于培养适应新时代需求的高素质应用型人才重要一环，旨在通过融合管理学、计算机科学、统计学等多学科知识，培养既懂大数据技术又具备管理能力的复合型人才。</div> <div>2. 本专业建设目标 本专业旨在构建涵盖大数据基础理论、数据分析技能、数据管理能力及行业应用知识的课程体系，确保学生全面掌握大数据管理与应用的核心能力；依托校企合作平台，建立大数据实验室和实习实训基地，让学生在实践中掌握大数据分析与管理实战技能；鼓励学生参与大数据相关的科研项目和竞赛，激发学生的创新思维和实践能力，推动产学研深度融合。</div> <div>3. 本专业人才需求预测 当前，随着数字化转型的深入，企业急需具备大数据分析、数据挖掘、数据治理等能力的人才来支撑业务决策、优化运营流程、提升市场竞争力，特别是在金融、电商、医疗、教育等领域，大数据管理与应用人才已成为推动行业发展的关键力量。未来五年，大数据技术的不断成熟和应用场景的持续拓展，对大数据管理与应用专业的人才需求将进一步增长。据行业预测，到2027年，我国大数据相关人才缺口将达到200万以上。因此，增设大数据管理与应用本科专业，培养符合市场需求的高素质人才，对于缓解人才短缺、推动经济社会发展具有重要意义。</div> <div>4. 专业筹建基础条件 学校已设有计算机科学与技术、金融工程等相关专业，具备大数据管理与应用学科所需的理论基础和教学资源。学校已具有20余名大数据背景的教师，其中高级职称教师8人，在数据科学、管理学、计算机科学等领域具有深厚的学术造诣和实践经验。学校已与多家知名企业建立了校企合作关系，这些企业在大数据应用方面具有丰富的实践经验，可为专业筹建提供实习实训、就业指导等方面的支持。与信工学院共建大数据实验室，为学生提供良好的学习和实践环境。同时，依托现有的科研平台和团队，鼓励师生参与大数据相关的科研项目和竞赛，推动产学研深度融合，为专业筹建提供有力的科研支撑。</div>		