

普通高等学校本科专业设置
预申报材料

学校名称	海南师范大学	预申报类型	☒ 备案专业 ☐ 国控专业 ☐ 目录外新专业
专业名称	海洋智能与无人技术	专业代码	081907T
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	0819	所属专业类	海洋工程类
专业筹建人	魏东山	负责人联系方式	13896023297
增设专业的理由和基础 (1000字以内)	一、学校专业发展规划与本专业建设目标 为深入贯彻落实国家海洋强国、数字经济发展战略，主动对接海南自由贸易港“三区一中心”建设部署要求，学校“十五五”发展规划明确将海洋科学、生态学、电子信息、人工智能、智能制造等交叉前沿领域列为优先发展方向。海洋智能与无人技术（专业代码：081907T）作为2027年新增特设专业，高度契合学校“师范+海洋+智能”特色办学发展路径，可有效助力学校构建南海海洋智能技术特色学科群，支撑深海资源勘探、海洋生态监测、智慧港口运营、海洋安全防卫等产业发展需求，填补海洋智能无人装备领域人才培养的空白。 本专业以立德树人为根本，培养德智体美劳全面发展，具备海洋工程、人工智能、无人系统核心能力，能在海洋资源勘探、环境监测、权益维护等领域从事技术研发、工程应用、运营管理的高素质复合型人才。短期建成省内领先、特色鲜明的新兴工科专业；中期打造南海海洋智能无人技术人才培养与科研创新高地；长期支撑海南自贸港海洋经济高质量发展与国家海洋科技自立自强。 二、本专业人才需求预测 国家海洋强国战略推动海洋开发向智能化、无人化转型，海洋智能装备、水下机器人、无人船等领域快速发展，既懂海洋环境又精通 AI 与无人技术的复合型人才极度紧缺。海南自贸港深耕海洋经济，在深海资源开发、海洋生态保护、智慧港口、海洋安防等领域对海洋智能无人技术人才需求迫切，相关企业、科研院所、海事部门人才缺口显著，预计未来 5 年需求增速超 20%。 当前国内该专业布点极少（仅上海交通大学在今年4月份设立此专业），人才供给严重不足，毕业生可面向海洋工程、人工智能、海事管理、科研院所等多领域就业，职业发展空间广阔，就业竞争力强，增设本专业可精准对接国家战略与区域产业需求，破解人才瓶颈。		