

一、深耕专业内涵建设，教学资源成果渐丰

安全工程、核工程与技术等5个专业入选国家一流本科专业，7个专业入选省级一流本科专业。2024年土木工程新增为一级学科博士点。在2025校友会排名中，核化工与核燃料工程、核物理、核工程与核技术分别位列第1、第2和第4位。新建教育部与生态环境部重点实验室共2个。联合开发特色课程13门，《辐射计量学》《核工业概论》等入选10余门国家、省级一流本科课程和省级课程思政示范课。出版教材、专著6部，立项国家及省级教改项目10余项，获中国核工业教育学会奖项3项。获评全国工人先锋号、湖南省教书育人楷模、五一劳动奖章等荣誉20余人次。本成果在中国核学会、中国核工业教育学会等协会教改征文中屡获殊荣，兄弟单位来校交流100余次；特色改革创新成果获CMOOC联盟致谢。

二、适配核产业人才需求，育人质量不断提升

改革措施实施以来定向培养核产业特岗学生5000余名，规模达国家部属高校同类培养6-8倍，显著纾解行业人才紧缺。在校生踊跃投身科创赛事，揽获“全国核科学与技术大学生创新设计大赛”“核+X”大赛、“节能减排”等国省级奖励百余项。南华大学一中核集团质量监测数据显示：新模式下学生企业文化认同度90%，为同级工科生3.4倍；科技活动参与率76%；年度奖学金比例高出8%。实习期满留用率逾95%，用人单位一致评价“基础扎实、创新突出、素养

过硬”。

定向企业深度认可：“核产业特岗”订单培养赢得中核集团及核心成员单位高度认可：2023届订单生凭“专业扎实、实战过硬”全员转正，直接锁定央企编制；集团设立专项奖学金，并以“招生即招工、入校即入企”贯通培养到就业全链条，被定向企业誉为破解核工业“人才荒”的“南华方案”。

三、特色改革成果显著，社会反响影响深远

多所高校推广应用：改革成果推广至10余所涉核985及一流本科高校及中核集团42家成员单位，2021年项目组提出的《我国核安全领域新工科人才培养战略性建议》，被教育部高教司采用，覆盖“华龙一号”等国家重点工程岗位。

政府部门高度肯定：建设中充分发挥五部委共建机制优势，“核产业特岗”订单培养模式获得教育主管部门高度认可，湖南省教育厅特批其本科提前批录取资格，明确优质生源选拔与职业发展路径。

主流媒体聚焦报道：依托全国首创“核产业特岗”订单班，引发多家主流媒体深度聚焦百余次。搜狐网称，南华“核产业特岗”首创“招生即招工、入校即入企”，打造本科直达央企核心岗位的闭环；腾讯、搜狐聚焦企业深度参与双导师制，把定制方案嵌入暑期实习，学生实战能力飙升。云南网聚焦企业案例进课堂，腾讯直播彰显校企共育战略。