

推广应用证明

充分发挥国家战略科技力量优势，以“科教融合”为核心，通过创新举措为“三元协同、四位一体”人才培养体系提供了关键支撑。

一、引领交叉学科建设，创新培养体系

凭借在系统科学、数据建模领域的深厚积淀，主导完成培养方案的核心设计。组织系统科学研究所等10余个科研单元的资深专家团队，与中央财经大学共同确立“财经底色+数据能力”的交叉定位，创新构建“强化数理基础、突出数据技术、聚焦财经应用”的三阶培养路径。将许国志院士“系统科学服务国家需求”的学术思想融入育人全过程，以服务国家宏观决策的重大科研项目案例转化教学资源，推动学科深度交叉融合，奠定了创新人才培养的坚实基础。

二、开放国家级科研平台，创新实践模式

向英才班全面开放预测科学研究中心、数学与复杂系统重点实验室等多个国家级、省部级科研平台及特色数据库。学生通过深度参与“宏观经济多维度预测”等国家重大科研项目，在研究员指导下完成从数据采集清洗到分析应用的全流程科研训练。定期举办的“科研开放日”等活动，使学生能够近距离观摩科研流程，建立“科研问题—数据方法—应用价值”的完整认知链条。这种“在真实环境中解决实际问题”的培养模式，有效提升了学生的实践创新能力。

三、组建顶尖导师团队，创新育人机制

精心组建由院士领衔、国家杰青为中坚、青年拔尖人才为骨干的高水平师资队伍，与高校共同构建“双导师”育人体系。通过“名师讲堂”、核心课程授课、短期课程、科研指导等多种形式，将国际前沿研究成果深度融入教学全过程。专家团队通过线上线下相结合的方式，对学生的科研项目和创新实践进行全程指导，显著提升了学生的学术视野和科研创新能力，为拔尖创新人才培养提供了强有力的师资保障。

四、共享高端学术资源，创新成长环境

为英才班构建了“从文献资源到学术交流”的全链条学术支持体系，开放专业数据库和文献资源，并将“国际系统科学大会”等高端学术会议向学生开放。学生们通过与国际顶尖学者交流、展示研究成果，有效提升了学术自信和国际视野。这种浸润式的学术环境，配合研究院搭建的国际化培养渠道，为学生的学术成长和未来发展创造了优越条件。

成功构建了“科研与教学深度融合”的育人生态，让学生直接接触国家级科研资源和国际前沿成果，培养了学生运用大数据技术解决财经领域复杂问题的创新能力，为“数据科学+财经管理”交叉领域拔尖创新人才培养提供了成功范例，成为我国高等教育领域“科研机构+高校”协同育人的重要实践。

单位盖章：

2025年10月9日