

党建引领把方向 凝心聚力促发展

南昌航空大学测试与光电工程学院始终坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，坚定不移贯彻新发展理念，以高质量党建引领推动事业高质量发展成效显著。2019年，获批第二批全国党建工作标杆院系培育建设单位，并顺利通过验收；2021年，获评 全国先进基层党组织。

深耕党建，积蓄硬核引领力量

牢固树立 围绕中心抓党建，抓好党建促发展 理念，以 四个意识 导航、四个自信 强基、两个维护 铸魂，突出政治功能，创新活动载体和方式，切实提升基层党组织的组织、宣传、凝聚、服务师生能力，江西教育电视台《党建好声音》栏目连续三年专题报道学院党建工作。电科光电教工党支部顺利通过首批全国党建工作样板支部培育创建单位验收。测控教工党支部获批全省首批党建工作样板支部，并被推荐参加第四批全国党建工作样板支部培育创建单位遴选。

学院党委建立完善了 一个统领、两级协同、三大抓手、四个起来、五个到位 的工作运行机制。一个统领 即学院党委按照上级党组织的要求统一领导和指挥，充分发挥 领头羊 和 火车头 的统领和示范作用。两级协同 即抓好学院党委班子成员和系部中层干部，引导干部牢固树立 一岗双责 意识，形成党建与业务工作同部署同落实的思维定式和工作习惯。三大抓手 是狠抓组织运行、抓制度建设、抓监督落实。四个起来 是指党徽戴起来、党课讲起来、标准立起来、榜样树起来。五个到位 是指党组织的坚强领导和科学有效的运行机制到位、党组织政治把关作用到位、思想政治工作到位、基层组织制度执行到位、推动改革发展到位。在此基础上还凝练形成了融、建、带、创、凝的党政双融双促 五步工作法。

创新实施 党支部+N 模式，推动党支部建在学科上、建在导学团队中、建在重大项目组 资源在党支部集聚、力量在党支部下沉、任务在党支部落实，切实发挥党支部的战斗堡垒作用。学院党委还根据工作需要及时设立临时党组织和党支部，构筑横向到底、纵向到边的架构，把要求部署传递到每一个细枝末节，通过 根节点 将工作真正引向深处。

双融双促，打造事业发展高地

学院积极搭建党建和事业发展相融合的大平台，绘出党建引领发展同心圆。学院党员干部冲锋在前，带动系部教师攻坚克难，2个专业顺利通过专业工程教育认证。获批建设3个国家一流专业、3门国家一流课程、省级一流课程和课程思政项目等省级以上教学质量工程项目30余项；荣获省部级教学成果一等奖6项，获评4个省级高水平教学团队。凝练了 分层次线上混合式教学法 经验，并推广至江西省20余所高校。

学院创新 党建+育人 模式成效显著。打造了 无损检测专业史馆 学生思政教育基地，凝练形成了 拼搏、坚持、创新 的无损精神。学生在江西省首次荣获人工智能国际会议 IEEE 智能计算大赛（神经网络架构搜索竞赛）世界冠军，荣获第十六届 挑战杯 国赛一等奖、第八届全国大学生光电设计竞赛全国总决赛一等奖金奖、中国青少年科技创新奖等国家竞赛奖90余项，荣获省部级竞赛奖200余项。

学院延伸党建空间，聚焦 学科建设和 航空特色 两个突破，一张蓝图绘到底。仪器科学与技术入选江西省 十三五 和 十四五 期间仪器类仅有的 双一流 建设学科，相关学科 工程学 入选ESI全球前6 学科。整合了无损检测技术相关的国家和省部级重点实验室，筹建了4个航空特色鲜明的研究室，并对应建设4个无损检测大型科研平台，进一步强化无损检测的航空专业特色。

学院坚持党管人才原则，从政治觉悟的高度、学科发展的契合度、专业建设的匹配度和人才培养的需求度等方面，形成党政齐抓共管、多维度广视角引培高层次人才的格局。近年来引培国家人才10余人次、省部级人才60余人次。获批建设3个省级优势科技创新团队和2个省级示范研究生导师创新团队。

着眼未来，构建更强保障体系

砥砺前行，首在把舵导航；攻坚克难，重在实干担当。南昌航空大学测试与光电工程学院将结合时代新特点，坚持强化政治引领，用党的创新理论全覆盖、全方位、深层次武装头脑；持续深化打造党建工作品牌，增强党组织凝聚力、引领力和战斗力，激发党组织生机活力；夯实人才队伍建设，重点引育国家高层次人才，选拔优秀专业教师赴企业挂职锻炼，树立一批先进典型；抓牢党风廉政建设，严格落实全面从严治党制度，增强风险岗位防控意识，营造风清气正的政治生态和事业发展环境。

学院党委将以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，坚持久久为功，强化责任意识、问题意识、目标意识和攻坚意识，以改革发展为目标，构建党政双融双促新格局，为谱写中国式现代化建设江西篇章贡献更多 测光力量。

（雷轶 宋凯 葛爱英）

福州外语外贸学院

构建金融科技与智能财务融合育人体系

优化培养方案，重构课程体系

随着数智化时代的到来，要求财会人员具备更高的信息技术和计算机水平。金融科技作为科技创新的重要前沿阵地，区块链技术、数字人民币技术、大数据技术以及人工智能在金融领域产生了深远的影响。随着金融科技应用场景的扩展，财务领域与金融科技的结合也成为一大趋势。因此，财会人员需要了解和掌握金融科技的基本知识和技能，以便更好地适应现代财务工作的需要。同时，金融科技的发展也促进了财务领域的智能化转

变，对复合型财会人员提出了更高的要求。学院会计学专业作为经管类传统优势专业，主要培养具备财务管理、会计、审计、税务等方面知识和能力的专业人才。该专业主要学习财务、会计、审计、税务等方面的基本理论和实践技能，旨在培养学生具备扎实的专业知识和技能，能够在企业、政府机构、非营利性组织等各个领域担任会计和财务管理工作。

学院在培养应用型财会人才的过程中，为满足社会需求，顺应时代发展趋

势，以 外+ 和 信息技术+ 为特色，采用交叉融合培养模式，教授工商管理 and 金融学等学科的相关知识和基本方法，丰富学生知识技能体系。学院通过优化培养方案，重构课程体系，完善复合型智能财务人才培养的顶层设计。在财会专业的人才培养方案中，新增 Python 程序设计、财务可视化、财务大数据、共享财务实验等智能财务课程，并在上述课程中嵌入金融科技领域成熟的量化投资、智能投顾、区块链技术、供应链金融、智慧风控等模块。

构建实验平台，提升实践能力

学院历来重视实验实践教学体系的建设，为培养学生实践动手能力和操作能力积极提供软硬件设施。学院紧跟智能化转型趋势的步伐，变革人才培养体系，构建金融科技和智能财务融合的实验实践教学平台。目前，学院拥有财务共享实验平台、企业运营虚拟仿真实验室 VBSE、ERP 软件实验室、审计模拟实验室、ERP 沙盘模拟实验室、纳税仿真实验室、管理会计实验室、财会综合实验室、数字金融实验室、资产投资与证券交易实验室、创智金融大数据实验室和资产评估实验室等专业实验室。

在实验实践课程中引入相关的数智技术和财务应用，搭建数字化教学平台，不断优化教学内容和教学方法。围绕实际教学应用点，努力把握技术的前沿发展方向和趋势，解决实验课程建设、实验教学改革面临的问题，培养学生数字化素养和数据分析能力。近年来，学院在数智财务方向及实验实践教学教学改革上持续推进，不断引入现代化教学设备，积极开展校企共建工作，搭建数智化财会教学平台，探索金融科技融合培育模式，改革教学方法以提高教学质量，在智能财务建设前期取得了显著成效，具备一定的专业基础。

加强校企合作，共建课程模块

近年来，为了快速把握行业发展趋势，引入行业前沿知识，学院积极与企业探索合作模式、深化合作关系。通过校企共建课程、校企编教材、校企合作编写真实案例库等方式，共建并完善金融科技与智能财务相关前沿课程模块；通过 企业业师引进来，高校教师走出去 的模式，让高校及时获得行业前沿动态，并对教学作出及时调整；通过邀请企业具有丰富实务背景的人才为学生作讲座与授课的方式，学生可以更好地了解理论知识与实际工作相结合，加深对智能财务和金融科技领域知识的理解和掌握，巩固相关专业知识；在校企

共同授课的课程中，高校教师与企业业师共同讲授一门课程，在授课前，校企共同分析课程内容模块，划分课程纯理论模块、实践运用模块，将其中偏向企业实务的模块交由企业业师讲授，该方式实现了高校教师与企业业师的优势互补与通力合作，学生可以更好地掌握与理解行业前沿知识与技术。

学院积极推动校企合作开展实践项目，学院与企业合作，为学生提供实践机会，让学生在实践中深入了解行业前沿知识和技术，并将其运用到实际工作中去。这些实践项目不仅可以帮助学生加深对专业知识的理解，还可以培养学生

优化师资队伍，改革教学方式

为满足金融科技与智能财务融合的教学要求，学院致力于打造一支高素质的具备丰富实践经验的 双师型 教师队伍。通过积极引进高层次、具有丰富实践经验的财会和金融专业人才，提升整个师资队伍的水平；通过鼓励教师参加专业培训和学术研讨会，提高教师的专业素养和教学水平。同时，鼓励教师每年至少利用1-2个月的时间深入企业学习与实践，保证教学与实践不脱轨，及时向学生传授前沿的智能财务知识；通过加强教师团队建设，鼓励教师之间相互协作、交流，共同提高教学水平和专业素养，实现金融科技与智能财务领域的有机融合，为培养复合型学生

打下良好的基础。学院在教学方式上进行深度改革，以适应金融科技与智能财务的快速发展。学院积极探索金融科技与智能财务融合的实践教学模式，改变以教师为中心的实践教学方式，采用任务驱动、结果导向等教学方式，引导学生主动参与实践活动，提升实践教学的效果和质量；引入行业前沿智能财务实践平台，聘请具有丰富实践经验的企业业师与高校教师合作讲解人工智能、大数据等技术，模拟企业真实的财务环境，让学生可以在实践中掌握智能财务的相关知识和技能。

随着数字化和信息化趋势的进一步深化，数字化和信息化技术已经成为财

生的实践能力和创新意识。为保障校企合作的质量和效果，学院建立了完善的校企合作机制，学院与企业签订了校企合作协议书，明确了双方的权利和义务，保障了双方的利益。通过以上努力，学院已成功建立了一批高质量的校企合作项目，取得了显著的效果。这些合作项目不仅为学院带来了更多的教学资源和实践机会，还提升了学院的教学质量和科研水平，为学生的成长和发展提供了更好的支持和保障。未来，学院将继续深化校企合作，拓展合作领域，特别是在金融科技与智能财务交叉领域的合作，为培养更多优秀人才作出更大的贡献。

（张智 陈佳淮 王喆）

“厚理”铸魂 质量为先

——中国矿业大学数学学院探索行业特色高校基础学科学院高质量发展之路实录

中国矿业大学数学学院的办学历史可以追溯到1950年，时间给予学院不断的变化和发展，但学院一直坚持着向 开展高质量的数学教育、建设高水平的数学学科 和学校 双一流 建设 厚理 战略目标迈进。

近年来，中国矿业大学数学学院一直自觉以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，坚持党建引领、聚焦关键问题、打造文化品牌，探索走出了一条行业特色高校基础学科学院高质量发展之路。

坚持党建引领 凝心聚力促发展

科学谋划发展蓝图，坚持一张蓝图绘到底。学院党委发挥把方向作用，抓住规划设计这一龙头，与学校加快推进 双一流 建设的 厚理 战略结合起来，同落实学校 十四

五 规划主要任务和目标结合起来，同推进学院中心工作结合起来，一盘棋 精心谋划，一条线 统筹协调，一张图 对表推进。学院提出并不断推进 开展高质量的数学教育、建设高水平的数学学科 的 双高 目标，以高质量的师资队伍建设为抓手，实施与学校优势学科结合的 理工融合发展计划 以及与新工科结合的新兴交叉学科建设计划，加强数学基础研究和应用研究，助力学校 双一流 建设。

创新理论学习方式，用科学理论指导实践。学院党委把学习宣传贯彻党的新理论全面融入基层党组织建设、三会一课 制度实施以及 党日活动 班团主题活动 社会实践 等具体安排，打造 三个课堂，切实推动党的二十大精神入脑入心入行。一是打造 专家课堂。邀请专家进行党的二十大精神宣讲，邀请国家教学

名师开展教师能力与素养提升系列专题报告，开展师德师风和干部能力提升专题培训。二是打造 研学课堂。落实 第一议题 制度，将学习习近平新时代中国特色社会主义思想、党的二十大精神等作为重点学习任务，结合推动学院事业发展的实际工作进行研学。三是打造 实践课堂。常态化推进师生党支部 1+1 共建共享。围绕立德树人根本任务，开展 教学研讨课内功，思政引领育英才 系列主题党日；围绕发挥党员先锋模范作用，在学生社区开展 四带四促 党员联系宿舍活动。

聚焦关键问题 真抓实干见成效

把握师资队伍建设关键。针对师资队伍建设中迫切需要解决的 专任教师数量不足、高层次人才缺乏 的问

题，学院本着 存量提升，增量优秀 的人才工作思路，专门成立人才引进工作组，邀请优秀青年学者参加 越崎论坛，推介学校人才引进政策。2023年，学院1名青年教师入选国家人才计划，以特聘教授的形式引进1名国家教学名师，引进优秀青年教师15名。

把握推进 厚理 战略关键。依托江苏省应用数学（中国矿业大学）中心与煤炭大数据研究院，实施 理工融合 发展计划 新兴交叉学科建设计划。2023年，数学学科顺利通过 江苏省A类重点学科 中期检查。2023年，学院教师发表高水平论文100余篇，获批国家自然科学基金面上项目5项、青年项目4项，新增300万元横向项目1项，组织举办2023数学前沿高峰论坛暨学科建设研讨会、数学前沿交叉研究生论坛以及 科技创新 院长长说，强国有我 青年行 系列学术报告会，组织国内外专家学者学术

报告100余篇。

把握创新人才培养关键。加大课程建设力度，获批国家一流本科课程11门、省级一流本科课程21门、校级一流本科课程5门、校级课程思政示范课程8门。高度重视学生数学思维能力和创新能力培养，重点打造 两赛一节 科创育人品牌。其中，五一数学建模竞赛 已连续举办20届，累计已有10多个国家的20余万名学生参赛；学院本科生已连续两年荣获全国大学生数学竞赛专业组决赛一等奖，2023年又有3名本科生进入全国决赛；全校本科生在江苏省高等学校高等数学竞赛中的获奖数量从2019年的43项上升到2023年的415项。

夯实文化根基 砥砺奋进有传承

学院以我国著名数学家华罗庚先

生题写的 学而优则用、学而优则创 为学院精神，厚植数学文化土壤，夯实立德树人根基，弘扬传承教育家精神。

校内连续10年举办 π 数学文化节，每年持续6个月，传播数学思想、普及数学知识、弘扬数学文化；校外以江苏省科技为民服务专项 数学文化和数学建模科普 为依托，开展科普进中学、进社区活动。学院退休教师李安昌、曹璠璐夫妇捐资105万元设立春晖励志奖学金，已累计奖励和资助142人次，夫妻二人也荣登 江苏好人榜。学院拍摄的《铭记党恩守初心，毫厘捐资助育才》荣获第六届全国高校网络教育优秀作品推选展示活动新媒体作品三等奖、第十六届江苏省党员教育作品观摩交流活动（微视频）三等奖。

源远流长自，行健天功同。中国矿业大学数学学院以 双高 目标为引领，落实立德树人根本任务，开拓创新、踔厉奋发、勇毅前行，为早日建成能源资源特色世界一流大学、为全面建设社会主义现代化国家贡献科技力量。

（戎辉 范胜君 程婷婷 韩超）