

钟掘院士在湖南中创空天新材料股份有限公司车间进行技术指导。

肖志红 王珊 周玉婷

热气腾腾的7月，中国银行湘江新区分行全体员工干事创业、服务科创产业的劲头正盛。

不久前，钟掘院士荣获“七一勋章”的喜讯传来，让分行上下倍感振奋、备受鼓舞。多年来，湘江新区分行服务中南大学及科创团队，近距离感受院士数十年扎根极端制造领域、为国攻坚的家国情怀。院士一生矢志报国的初心，深深点燃了他们的创业激情。在湘新分行，甚至整个湖南中行，金融报国的初心使命正化为每一个人、每一个环节深耕科教实业、服务地方发展的扎实行动。

这份发自内心的精神契合，绝非简单的仰慕致敬，其背后是国有大行与科研工作者价值追求的深度同频，更是中国银行跨越近百年、持续相伴湖湘科教与制造产业的生动缩影。

习近平总书记 在湖南考察时殷切嘱托，在打造“三个高地”上持续用力，在推动中部地区崛起和长江经济带发展中奋勇争先。作为扎根湖湘111年的“百年老店”，中国银行湖南省分行早已把自身使命与地方发展深度绑定。

从百年前支持长沙周南女中复学，到今天与中南大学建立全面战略合作，从服务科技创新到助力制造腾飞，一幅国有大行与地方发展共生共荣的画卷早已着笔、正以澎湃之势壮阔展开。

## 守护—— 以教育润泽百年

时钟回拨至1946年的长沙。抗战硝烟初散，百废待兴。周南女中、明德中学等19所长沙私立中学面临校舍倾颓、设备匮乏的窘境。中国银行长沙支行毅然发放复员经费贷款合计5546万元。

彼时，一位名叫钟掘的少女正在周南女中埋头苦读。她或许不知，为她提供安宁求学环境的资金中，有来自中行的低息贷款，但“教育兴国”的信念已深植心底。数十年后，她成长为我国机械工程领域首位女院士，用科研报国的一生回应了那个年代的叩问。而在她任教、开展科研的中南大学，同样有着中行默默支持的身影。

今年5月，中国银行行长张辉专程到访中南大学调研产学研金融需求；40天后，中南大学校长、中国工程院院士李建成回访湖南省分行，双方围绕智慧校园升级、校友资源盘活等达成深度共识。

这不是偶然闪现的紧密合作，其背后蕴含着银校合作三十余年的深厚积淀。

作为中南大学设备更新改造贷款唯一合作银行，湖南中行给予充足的授信额度，为实验室升级和前沿科研注入强劲动力。除设备更新改造贷款外，中行还为全校师生提供了全方位金融服务，进一步改善学校环境。

2025年4月，第二届全国大学生职业规划大赛总决赛在中南大学举办，中国银行作为唯一战略支持单位，推出促进就业“十条”措施，设立金融服务站。截至目前，中行累计支持教育部开展4届“就业促进周”，连续5年举办线上招聘活动，提供就业岗位超110万个。

放眼三湘，湖南中行已与省内20余所高校建立全面战略合作。作为唯一承办国家助学贷款业务的国有商业银行，中国银行自1999年以来已连续27年推动落实，累计发放国家助学贷款301亿元，资助200余万名家庭困难学生完成学业，免除5.9万名毕业生贷款利息。

截至2026年6月，湖南分行在全省开展了智慧校园建设工作，服务教师、家长、学生客群近30万人，其中怀化洪江K12智慧校园项目成功入选教育部“金融助力乡村振兴课题典型项目”。

教育是百年大计。从抗战烽火中为周南女中输送“救命钱”，到今天为中南大学注入数十亿科创活水，中行对教育的支持跨越近一个世纪未曾中断。

# 根植三湘 金融报国

——  
中国银行湖南省分行以金融之力护航『三高四新』发展纪实

## 赋能—— 以科技驱动创新

“国家需要什么装备，我们就要造出什么装备。”这是钟掘院士常对学生说的话。她首创“极端制造”理论，带领团队攻克铝锂合金扁锭国产化难题，让我国跻身全球少数掌握大规格航空航天材料产业化技术的国家。这些沉淀数十年的科研成果落地转化时，也曾遭遇科创企业普遍的轻资产融资困境。

依托院士团队技术成立的湖南中创空天新材料公司，传统信贷难以覆盖项目投入。湖南中行跳出抵押担保固有思维，深度研判技术价值，批复3.9亿元综合授信，配套流动资金、贸易融资、银行承兑汇票多元工具，同步对接省级科创专项政策，为新材料量产提供稳定资金支撑。

如果说教育是中行深耕百年的“责任田”，科技金融则是其服务国家战略的“主战场”。

近年来，围绕科创企业“轻资产、无抵

押”痛点，湖南中行打出了产品“组合拳”。“潇湘科创贷”为约3万家科技型企业提供预授信超270亿元；创新推出“中试保融通”，联合中国人保将中试综合保险嵌入授信增信体系。

株洲太空星际卫星科技有限公司建设的“混合式InSAR卫星星座系统”是湖南省十大技术攻关项目，单颗卫星成本达亿元级。企业成立于2022年，初创时尚无稳定营收。湖南中行摒弃传统风控思维，锚定企业技术壁垒与数据价值，2024年批复总额4亿元授信，赶在卫星发射前释放首笔资金。目前8颗卫星顺利入轨，2025年斩获订单超9000万元，预计2026年营收突破2亿元。这是全国首笔商业卫星运营类项目贷款，金融的“超前”布局成功将技术优势转化为市场胜势。

郴州某环保科技有限公司的含固废料回收技术进入中试阶段，资金压力骤增，中行与人保联动，5个工作日完成100万元“保险+信贷”投放，成为全省首单落地样本。

针对高层次人才，中行推出“潇湘人才贷”纯信用产品，以人才资质、技术专利

替代抵押物。长沙某科创企业创始人手握核心专利却面临资金压力，中行启动绿色通道快速发放100万元信用贷款。“潇湘人才贷”已覆盖人才创业、研发、中试、产业化全周期。

更广范围的模式创新加速铺开。湖南中行与省科技厅签署全面战略合作，知识价值信用贷款累计备案超84亿元，服务企业约2800户；与工信厅“湘金融”平台直连，推出“潇湘信信贷”，整合多维数据搭建智能预授信模型，白名单企业6028家、预授信354亿元，审批周期压缩至最快2个工作日，已投放超13亿元。

截至2025年末，湖南中行科技金融贷款余额突破1320亿元，较“十四五”初期新增超680亿元；授信户数超8000户，专精特新企业覆盖率达45.34%，位居中行系统前列。

从实验室的铝锂合金铸锭到商业卫星的星际巡游，从技术被“卡脖子”到站上全球竞争制高点——湖南中行以专业判断为创新者铺路，用金融活水打通了从“书架”到“货架”的“最后一公里”。

## 强链—— 以制造夯实根基

科技创新的火花，最终要依靠强大的制造业底座才能形成燎原之势。钟掘院士深耕的重型装备、大型构件制造，是湖南国家级先进制造业集群的核心赛道。工程机械、轨道交通、有色金属新材料产业集群崛起的背后，中行以产业链金融串联龙头与万千中小配套企业。

中国铁建重工是全球隧道工程装备“链主”，上游牵系数千家零部件供应商。中行近三年为其上游近百家民营中小微供应商累计投放超15亿元应收账款质押融资，有效保障了关键设备按时交付。

同时，依托全球化网络，联动米兰分行、瑞士机构大幅提高涉外保函效率，支持企业向高端农机、高原装备等新质生产力领域拓展。如今铁建重工稳居全球工程机械制造商50强，产品远销海外。

龙头引领，链式协同。湖南中行主动对接三一集团、中联重科等产业链龙头企业，实行“一户一策”定制化授信，在工程机械新能源、智能制造厂房扩建等领域保持同业领先。围绕三一重工、中联重科智能化技改与绿色转型，中行以供应链金融为纽带，为上下游科技型中小企业提供精准支持，促进创新链、产业链、资金链高效融合。

截至2026年5月末，湖南中行制造业贷款余额达944.52亿元，较2024年初增长423.72亿元、增速81.35%，其中制造业

中长期余额317.86亿元，增速46.96%。2025年全年制造业贷款增幅超36%，中长期制造业贷款增速显著高于全行贷款平均增速。绿色制造贷款余额达358.13亿元，服务制造业企业319户。

值得一提的是转型金融探索。湖南中行被人民银行选定为湖南省转型金融标准制定的7家参与银行之一，重点参与工程机械、汽车制造、有色金属冶炼等四大行业标准制定，已明确目标客户清单，聚焦高耗能企业低碳转型，预计近期完成首笔投放。

从龙头企业的“顶天立地”到中小供应商的“铺天盖地”，从传统制造绿色改造到新兴集群培育壮大——中行以供应链金融为纽带，将活水平精准滴灌到产业链每个环节。

## 架桥—— 以跨境联通世界

立足国内，放眼全球。

钟掘院士数十年的科研实践，见证了中国制造从“跟跑”到“领跑”的历史跨越：从早期引进设备屡遭封锁，到其电磁轧技术被法国巨头评价为“世界唯一”，再到10米环件力学性能超越美国宇航标准——国际角色的转变，不仅需要技术突破，更需要金融基础设施的全球化支撑。

中国银行是我国全球化程度最高的中资银行，跨境金融优势与湖南打造“内陆地区改革开放高地”的战略需求天然契合。湖南制造的出海之路，处处可见中行身影。

中联重科布局“一带一路”，中行联动海外机构提供跨境并购及项目融资；中车株机海外轨道交通项目，中行开立跨境保函助力装备出口；蓝思科技、三一重工、中伟股份登陆港股，联动中银国际提供募集资金收款服务超186亿元。2025年，湖南中行跨境人民币结算量超

700亿元，国际贸易结算、跨境人民币结算等指标连续多年同业领先，服务全省近70%进出口企业。

自中国人民银行、国家外汇管理局开展跨国公司本外币一体化资金池试点以来，湖南中行第一时间落地服务，协助辖区两家企业完成备案，并成功办理湖南首笔新政项下外债业务。

针对省内头部民营制造业企业境外放款需求，中行2个工作日完成40亿元跨境人民币资本金结算，创全省单笔最大纪录。创新“一手托两家”服务模式，同步担任开证行与议付行，企业跨境结算效率提升60%，融资成本降低近20%。面对复杂国际环境，率先落地湖南省首笔多边央行数字货币桥业务，打造安全高效的跨境支付备份汇路。

作为第四届中非经贸博览会全球合作伙伴，中行设立五大特色展区，接待宾客超2300人次，对接意向客户62家。特变电工衡变公司非洲喀麦隆输电线路项目，中行以十年出口买方信贷相伴，成为“中国技术+中国金融”助力非洲基建的生动范例。

从三湘四水到五湖四海，从技术引进

到标准输出——中行以“一点接入、全球响应”的综合服务能力，助力湖南制造在世界舞台站稳脚跟，用百年跨境金融积淀为“大国重器”出海铺就坦途。

从周南女中的琅琅书声到中南大学的实验室灯火，从铝锂合金铸锭出炉到重型火箭环件成型，从工程机械全球掘进到北斗卫星星际闪耀——百年中行，始终以金融活水润泽湖湘大地的每一次蜕变。

数据为证，截至2026年5月末，湖南中行制造业贷款余额近千亿元，科技金融授信超1300亿元，国际贸易结算量连续多年同业领先。但比数据更动人的，是一个院士的成长、一个企业的腾飞、一个产业的升级背后，金融力量深沉而持久的托举。

站在新的历史节点，中国银行湖南省分行将继续深入贯彻落实习近平总书记考察湖南重要讲话精神，紧密围绕总行战略部署，以服务“三高四新”美好蓝图为己任，在推动中部地区崛起和长江经济带高质量发展、全面推进乡村振兴中，贡献更多中行智慧、中行力量。

湘江北去，奔流不息；百年中行，奋楫者先。



①



②



③

① 1997年9月，中国银行中南大学支行为中南大学代收学费。

② 2025年4月19日，第二届全国大学生职业规划大赛总决赛及颁奖活动在湖南长沙成功举办，中国银行在现场设立金融服务站。

③ 中国银行株洲分行客户经理在某卫星科技有限公司走访调研，深入了解企业InSAR遥感卫星星座建设与数据应用服务情况。

