

主动融入现代化产业体系建设

苏州工行：为“苏州制造”高扬金融风帆

开春以来，工商银行苏州分行交出了一份精彩答卷：在去年累计发放制造业贷款近1200亿元，新增突破400亿元大关，实现增长翻番的基础上，今年2月末制造业贷款余额超1500亿元，同比多增157亿元。从这组“开门红”数据可以看出，苏州工行充分发挥着国有银行“头雁效应”，高扬金融风帆，为“苏州制造”这艘巨轮乘风破浪、行稳致远提供强有力的金融支撑。

党建领航帆正 在服务发展大局中勇担担当

党的二十大报告提出，“坚持把发展经济的着力点放在实体经济上”“推动制造业高端化、智能化、绿色化发展”。这些论述为中国制造业迈向高质量发展指明了方向，也让苏州

州工行找准服务苏州从“制造大市”迈向“制造强市”的发力点。

近年来，苏州工行自觉将自身经营发展放到党和国家事业大局中去谋划推进，坚持把服务制造业放在突出位置，将顶层设计和创新实践紧密结合。制定实施《苏州分行投融资业务三年发展规划(2021—2023)》，出台《苏州分行信贷支持实体经济工作意见》《苏州分行制造业贷款提升工作意见》，成立信贷支持服务实体经济工作专班，深入开展制造业金融服务提质工程，对苏州重点布局的新兴产业加大信贷支持力度。实施“党建+”工程，加强与政府部门、大型企业的党建共建，与各市(县)、区政府开发区、产业园建立全面合作关系，成功营销盛虹炼化、宝马光束汽车、TCL华星—苏州三星并购、东华能源丙烷脱氢、立臻智能制造等一批优质制造业项目。截至今年2月末，苏州工行项目贷款余额突破1700亿元，同比增长6.3%。

在党建引领下，苏州工行对制造业企业的服务，既有信贷支持力度，也有金融服务速度。今年1月初，苏州工行落地了江苏虹景新材料有限公司30亿元银团贷款项目。该项目是江苏省重点项目，助力民营企业虹景集团原材料自主可控，扩大新材料领域领跑优势。“太高效了！苏州工行启动前期贷款审批后，仅用了不到3天时间，就投放了15亿元项目贷款，真是解了我们的燃眉之急！”江苏虹景公司相关负责人对苏州工行的优质金融服务连连点赞。

有了党建引领“定盘星”，苏州工行统筹推进稳增长和防风险，高质量发展步履更为坚实。全面落实中央“防范化解重大金融风险”决策部署，一方面完善信用风险防范机制，出台《深化信贷经营管理体制改革进一步落实投融管理优化方案》等一系列制度办法，完善制造业投融资业务“云体系”，以“云审贷”“云评估”等形式获取全行范围专家支持，实现对战略性新兴产业技术门槛高、决策难度大的制造业融资业务的审批落地；另一方面充分调动保

障资源，推出专项贷款规模、内部资金价格激励、经济资本计量优化、贷款利率优惠、审批绿色通道等一系列实际举措，引导金融活水精准浇灌，持续保障资产质量稳定向好。

精准信贷添活力 支持产业创新集群融合发展

2月6日，苏州市数字经济时代产业创新集群融合发展大会召开，明确提出持续加快产业创新集群建设，把实体经济规模做得更大、质量提得更优，全方位提升城市综合竞争力。苏州工行紧跟城市发展步伐，精准把握苏州制造业产业发展特点和方向，精心统筹投融资业务规模、投向、结构，突出“三新一高”重点领域，围绕电子信息、装备制造、生物医药、先进材料四大支柱产业进一步加大信贷支持力度，助推产业创新集群融合发展。截至今年2月末，苏州工行先进制造业、制造业中长期和战略性新兴产业贷款分别新增114亿元、54亿元、221亿元，同比分别多增67亿元、31亿元、148亿元。

拓展多层次绿色金融服务体系。苏州工行完善绿色金融发展机制，成立绿色金融委员会，创新推出绿色供应链、绿色园区、绿色生产、绿色建筑等推进制造业绿色低碳发展的金融服务。2022年作为主承销商，牵头为世界500强企业江苏沙钢集团有限公司成功发行12亿元超短期融资券，助力该企业转型发展实现能耗“双控”目标。截至今年2月末，该行绿色信贷余额突破1000亿元，新增165亿元，增量同比翻番。

提升普惠投放直达性、精准度。苏州工行完善普惠全办办、专职办、专员办机制，打造“惠聚”普惠金融系列品牌，全辖基层网点普惠业务服务参与率100%。今年以来，持续推动一区一市场、一行一供应链、一周一新户的“三个一”工程，成功落地江苏省系统内首笔“种植e贷”，同时商户外贸e贷、科e贷等一批优质产品持续向小微企业滴灌“金融活水”。截至2月末，普惠贷款新增超40亿元，增量增速领跑市场。

完善本外币一体化营销机制。苏州工行依托集团优势，强化跨境联动，创新面向外贸外资企业提供全球供应链服务。首发贸易便利化试点业务，累计办理各类便利化试点业务超200亿美元，惠及企业近150家。2月



以来，开展“春煦行动”，着力构建跨境结算、跨境投融资、汇率风险管理、全球现金管理、离岸人民币等五大跨境人民币服务体系，与莱克电器、格罗斯蒂贸易(苏州)有限公司等8家苏州本土企业签署合作协议。截至2月末，外汇各项贷款余额突破50亿美元，同比增长118%。

加快数字化转型 充沛金融活水浇灌“科创森林”

科创企业具有高技术、高投入、轻资产的“两高一轻”鲜明特征，是引导产业创新和经济发展的“潜力军”和主力军。

聚集“专精特新”等科创企业不同成长阶段的实际需求，苏州工行频频亮出“妙手”，不断完善科创企业服务体系，加强行司联动、投贷联动，用心用情引金融活水浇灌科创沃土，让苏州这片“科创森林”愈发枝繁叶茂。

在完善科创企业服务体系方面，苏州工行成立苏州科创企业金融服务中心，设立科技支行，组建科创中心创新实验室，建立“科技支行+落地行”联动营销和行内银团机制，加强科创企业信用评级模型的应用，探索创新经济模式下的信贷业务审查方法和融资方案，加大对专利权质押模式的探索和应用，形成了覆盖投融资业务全流程的“科创企业价值评价体系”。今年2月末，全行科创企业有贷户已超2000户，全行科创贷款余额接近1000亿元。

在加强行司联动、投贷联动方面，苏州工行于2022年携手苏创投集团，签署200亿元苏州产业创新集群母基金投资框架协议，跟进设立吴

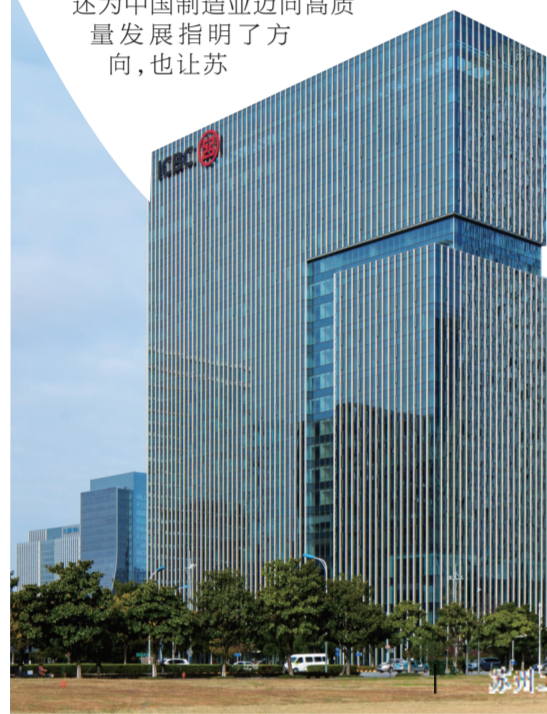
中机器人、相城车联网、新区医疗器械等多只区域子基金，提供1000亿元债权融资授信。完成首笔生物医药类科认股业务，助力工银国际参与保荐东曜药业香港IPO上市，2022年实现投贷联动总金额超20亿元，共同促进苏州科创企业资本市场建设。

科创企业的融资需求总体呈现规模小、渠道少、持续性弱、时效性强等特征。而数字金融可有效弥补传统金融体系在解决信息不对称方面的不足，缓解科创企业融资难问题。

为此，苏州工行以数字化思维服务企业转型升级，主动对接“苏州市智能制造三年行动计划”，服务企业“智改数转”融资需求，2022年实现“智能制造贷”授信39笔、投放20.4亿元，同业领先。建立供应链工作专班，创新“项目e链”新兴产品，累计建成数字供应链67条，余额近70亿元。把数字工行建设与服务制造业特别是服务科创型制造业企业紧密结合，围绕工总行与科技部“十百千万”专项行动，先后推出“积分贷”“科创贷”“火炬贷”等一批特色信用融资场景，为科创企业提供优质、便捷的线上线下一体化融资服务。

春风浩荡开胜景，扬帆破浪正当时。苏州工行将全面贯彻党的二十大精神，牢牢把握高质量发展这个首要任务，深刻领会高质量发展的必由之路、战略基点，必然要求和最终目的，持续加大制造业贷款特别是中长期贷款和信用贷款投放力度，在服务“国之大家”中勇扛国有大行担当，助力苏州制造业高质量发展勇立潮头，为全面推进中国式现代化苏州新实践作出更多金融贡献。

(工商银行苏州分行供图)



苏州一制造业企业内景

积极落实教育数字化转型部署

苏州电信：为数字教育插上“云网之翼”

拥抱变革 云网支撑教育数字化转型

这段时间，“教育数字化”成为行业内外的热词，且影响力不断“出圈”。2月13日，中国电信与教育部在世界数字教育大会上签署《中华人民共和国教育部与中国电信集团有限公司战略合作框架协议》，双方约定将在全面保障国家教育数字化战略行动、充分发挥新技术优势、积极推进产学研创新合作、提升信息素养及保障教育均衡四大领域加强纵深合作，更是引起了社会各界的广泛关注。

教育行业的数字变革开启，风头正劲，作为“数字苏州”建设的主力军，苏州电信以实际行动做出回应，响亮提出深化教育领域5G、云计算、区块链、人工智能等技术的研发应用及产业融合创新，把苏州打造成为全国领先的数字教育城市。

拉长时间轴，苏州电信全力发展数字教育、推动教育数字化转型，既是响应集团决策部署，也是从自身实际出发，通盘考虑做出的一项战略决定。

从支撑数字教育发展的新基建底座来看，苏州电信是建设网络强国和数字中国、维护网信安全的国家队、主力军，近年来大力发展5G、千兆光纤、云计算等现代信息基础设施，建成5G基站(含共享)1.8万个，5G网络全国领先；助力苏州在获评全国首批“千兆城市”基础上，继续拓展5000兆应用，千兆光网覆盖实现“千兆到户、万兆入企”，城市千兆光纤网络覆盖率100%……强大的云网基础能力，为苏州教育数字化转型提供了安全、可用、稳定的坚实保障。

角逐数字教育赛道，苏州电信底气十足，且早已奠定了先发优势。2021年，苏州入选教育部“智慧教育示范区”创建项目名单，成为全省唯一的创建示范区，这背后就闪耀着苏州电信的智慧。“从苏州2013年跻身全国智慧城市试点城市和苏南教育现代化建设示范区，到2015年率先出台《智慧校园示范校建设指南》开展智慧校园建设，苏州电信都深度参与其中，和教育界携手开展探索。”苏州电信教育行业总监徐俊介绍。

乘着教育数字化转型的东风，以强大的云网融合能力为引擎，行驶在“数字苏州”建设的快车道上，苏州电信天时地利人和兼具，矢志闯出一条服务地方高质量发展新路径。

3月6日，苏州电信举行2023数字教育博览会，本次展会以“拥抱数字变革，云享智慧教育”为主题，旨在携手业界共谋教育数字化转型、智能升级、融合创新，以实际行动响应落实国家教育数字化战略部署。

当前，数字教育方兴未艾，党的二十大报告提出“推进教育数字化，建设全民终身学习的学习型社会、学习型大国”。日前印发的《数字中国建设整体布局规划》对教育行业提出了指导意见，明确推动数字技术和实体经济深度融合，在教育等重点领域，加快数字技术创新应用，同时促进数字公共服务普惠化，大力实施国家教育数字化战略行动，完善国家智慧教育平台。

“数字激发的教育机遇令人振奋，现实提出的教育挑战也更加凸显，迫切需要深化务实合作，充分发掘数字变革的力量。”苏州电信相关负责人说，苏州电信将深入贯彻党的二十大精神，持续发挥云、网、数、智、安等一体化服务优势，整合教育领域生态资源，为苏州教育高质量发展和教育现代化建设赋能添力。



协同创新 汇聚数字教育建设合力

目标已经锚定，苏州电信上下迅速行动起来，在创新应用场景、整合内外部生态资源、校企协同等方面展开实践。

来到位于三香路上的苏州电信五楼会议厅，2023数字教育博览会正敞开大门，吸引着络绎不绝的嘉宾前来参观。环顾展馆，场内共设置了教学区、生活区、办公区、运动区4个特色功能区域，向公众展示基础设施、智慧教学、学生服务、校园安全等150多个教育场景应用。

“我们此次展示的理化生实验室产品，是集教学、实操、考试、评价为一体，为考试提供智能

化服务体系的综合管理平台，通过对现有理化生实验室环境进行升级或改造，实现对学生实验操作流程细节的全记录。”中电鸿信教育产品线负责人蔡文艳说，平台可以运用AI赋分、数据分析等信息化手段，解决传统实验操作考核耗时、耗人力、难追溯等难题，让考试管理变得高效、透明、客观、公正。

推动教育数字化变革，不仅要深耕科技创新，更要加强行业协同。值得关注的是，苏州电信此次还集聚了乐智教育、中电鸿信、江苏号百科技、百度、华为、希沃、海康、鸿合等百余家中外部生态合作伙伴，全方位展示云课堂、理化生实验室、中小学综合信息化服务平台、智慧体育、技防校园等特色应用产品，并邀请政府部门人员及高校、中小学等业界人士参展，通过产品展示、产

学合作、技术交流，促进校企之间交流合作，推动产业、技术、产品、市场对接，共同助力智慧教育蓬勃发展。

在教学区展台，苏州电信的内部生态伙伴江苏号百科技有限公司展位前聚集了不少参观嘉宾，江苏号百科技有限公司高级项目经理陈金平正在介绍企业的拳头产品天翼高清“双减校园”。“针对行业储备素质教育内容资源不足、教师备课难度大、授课形式单一等痛点问题，我们在平台内置了科普、艺术、阅读、体育等栏目，并且支持一区一校定制化服务，目前在省内多所重点小学落地，用于老师日常课堂拓展和‘双减’之下课后服务时段的课堂引入。”

数字教育是开放合作的教育，朝着培育合作增长点、挖掘发展新亮点的愿景，苏州电信以更

大力度推进更高层次的合作。前不久，苏州电信与苏州大学、苏州科技大学签约，校企双方将共同在5G、大数据、人工智能、区块链等新兴技术领域展开合作，积极打造教育信息化标杆项目。

持续深耕 推动优质教育触手可及

“请同学们佩戴好VR眼镜，按照课文的指引，去探索大自然的神奇瑰丽……”走进苏州工业园区星海小学，一堂科学公开课正在上演，沉浸式的体验教学让孩子们连连发出惊叹。这是基于苏州电信5G网络环境下开展的智慧课堂示范性教学。

质量是教育的生命线，而数字技术正是提高教育质量的阶梯，苏州电信依托过硬的云网融合能力，在教育领域多个细分场景提供成熟的解决方案，并展开落地应用。

近日，苏州电信联合常熟市教育局、园区教育局、昆山市教育局共同发布了智慧教育云平台、5G教育专网和教育安全大脑三大创新应用成果，推出“平台+产品+服务”应用模式。其中，常熟智慧教育云平台融合融合网络学习空间，汇聚“教、学、研、考、评、管”公共应用服务，满足学校、教师、学生、家长的各类应用需求；苏州工业园区5G教育专网基于5G应用技术，实现了5G专网与现有教育网的全面融合，完成26所学校5G网络覆盖与6间智慧VR教室建设；昆山市教育局“安全大脑”提供了流量控制、入侵防御、攻击阻断、病毒查杀、上网行为审计等安全服务，为昆山近百所中小学的网络管理运维保驾护航。

这是苏州电信深度融入城市教育数字化转型的生动缩影。眼下，苏州电信立足5G、云、AI、大数据、网络安全等技术，充分结合教育行业客户使用场景，提供融合“5G+边+云+X”的5G定制网产品，为教育管理部门、学校数字化转型升级赋能，同时加快推进教育新型基础设施建设，助力苏州教育行业云、各类智慧教育平台、教育行业安全防护体系构建。

“面向未来，我们将继续丰富智能教室、自适应学习、学情智能诊断、智慧课堂评价等场景应用，推动线上线下融合互动。”苏州电信相关负责人表示，苏州电信将切实履行好社会责任和使命担当，在整合教育领域生态资源、全方位赋能教育行业数字化转型的道路上持续深耕，为数字技术与教育的融合提供更多可能。 陈诚

(苏州电信供图)