

# 让科技金融成为创新加油站

## ——做好金融五篇大文章①

■赵展慧

科技创新更加依赖良好的金融支持,金融发展也越来越依靠科技创新来拓展空间。

在科技创新的征途上,金融支持能扮演什么样的角色?

不久前,浙江一家新能源科技企业通过办理“先用后转”保险产品,免费试用了浙江理工大学研发的两项专利。本来使用专利要缴纳几万元保证金,现在只需要缴纳600元保费,这对企业来说,极大地降低了寻找适配专利技术的成本;对高校而言,既提高了科技成果转化率,也可避免企业试用后违约享受“免费午餐”的风险。一单科技保险,促成了产学研的多方共赢,充分体现了科技金融对推动科技创新及科技成果转化的重要作用。

科技金融是科技和经济发展的重要成果,又能有力推动科技和经济发展。近年来,我国科技金融快速发展,“股贷债

不久前召开的中央金融工作会议指出:“做好科技金融、绿色金融、普惠金融、养老金融、数字金融五篇大文章。”本报今起推出系列评论,与读者一起探讨如何加强优质金融服务,持续推进我国金融事业实践创新、理论创新、制度创新,为开创新时代金融工作新局面汇聚智慧、凝聚力量。

——编者

保”等各类金融工具联动,不仅服务于科技研发、技术转移、产业化应用等科技创新的全链条,也覆盖了科技型企业种子期、初创期、成长期、成熟期等全生命周期。从高技术制造业中长期贷款余额增速连续3年保持30%以上,到科技型中小企业贷款余额连续3年保持25%以上的增速,再到超过1000家“专精特新”中小企业在A股上市……金融支持科技创新的力度持续加大,广度迅速拓展,精度不断提升。科技金融正成为实施创新驱动发展战略的“加油站”。

目前,我国已经初步建成全方位、多层次的科创金融服务体系,科技、产业、金融相互塑造、紧密耦合、良性循环的格局正在形成。随着科技创新活动越来越复杂、技术

迭代周期越来越短、竞争越来越激烈,如何让科技金融更好支持不确定性较强的科技创新活动,还有待进一步探索。

更好发挥科技金融作用,要围绕“看得懂”做文章。俗话说,隔行如隔山。让金融机构“看懂”科创企业的专利价值、创新能力和成长潜力,需要进一步打破行业信息壁垒,强化部门联动、数据共享。实践中,形成了一些好做法。比如,科技型企业信息库建设、“企业创新积分制”等,可以更好地为科创企业“打分”“画像”,为金融机构提供决策依据。同时,金融机构也应加强投研能力建设,构建更符合科技型企业特点的金融模式,让创新链和资金链更好衔接。

提升科技金融服务水平,要更好统

筹发展和安全。创新投入有不小的风险,引导金融资源向科技创新领域配置,必须加快完善科技金融服务体系,构建良好的科技金融生态环境。一方面,要大力发展战略多层次资本市场,坚持直接融资和间接融资“两条腿走路”,着力提高科创企业直接融资比例。另一方面,要推动金融机构建立单独的科技企业信用评价模型,设立科技金融专营机构,更好地评估投资风险。同时,要进一步完善科技型中小型企业信贷风险分担体系,积极探索政府对科创企业增信和风险补偿机制。更好管理、防范风险,有效平衡风险与收益,才能形成良性循环。

当今时代,科技创新更加依赖良好的金融支持,金融发展也越来越依靠科技创新来拓展空间。在加快建设科技强国的征途上,进一步完善金融支持科技创新的政策框架、市场机制,不断丰富科技金融工具和产品,定能让一颗颗科技创新的“种子”得到更多金融活水的滋养,让全社会的创新创造活力不断迸发。

当前,世界百年未有之大变局加速演进,中国区域经济发展布局深度调整,创新要素向京津冀、长三角、粤港澳等全国或区域创新中心集聚。其中,长江经济带贯穿东西,覆盖11个省市,是我国重要的经济通道和生态涵养地。

在中国式现代化发展进程中,地处长江经济带的相关城市和地区如何在新的历史条件下,坚毅迈出现代化发展新步伐,是重要的时代课题。破解这一课题,需相关城市和地区主动承担守护绿水青山、筑牢生态屏障的担当,把握新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局,在“立”与“破”中构建适宜的现代化产业体系,探索环境效益与经济效益双赢的发展之路。

“共抓大保护、不搞大开发”是长江经济带建设的“牛鼻子”。牵住这个“牛鼻子”,就要全面贯彻新发展理念,坚持生态优先、绿色发展,以科技创新为引领,推动经济高质量发展。随着科技创新和产业变革的突飞猛进,战略性新兴产业集群不断向高端化、智能化、绿色化迈进,推动着我国产业跃升。科技创新已经成为转换经济发展方式、推动高质量发展的重要引擎,各地应统筹基础研究、应用研究、技术创新、成果转化、产业市场化全链条各环节,为构建现代化产业体系注入强大活力。

产业赛道的选择事关发展方向,从战略全局考虑,需各地着眼于科技自立自强,主动担当作为,服务于国家关键核心技术突破的战略需求,积极培育未来竞争性产业,创造性打造地区现代化产业体系。各地应根据自身实际,围绕服务国家重大战略和经济社会发展重大需求,重点瞄准制约性核心技术,选择适宜的方向,积蓄更多“从0到1”的突破力量,也将有助于抢占未来产业发展制高点。一旦找准方向,就要聚焦创新链与产业链融合发展,推动科技创新资源向产业集聚,促进传统产业技术升级,提升高新技术产业竞争力,培育产业发展新优势。

近年来,相关城市在转型升级的过程中,积极推进产业生态化和生态产业化协同发展之路,一方面,聚焦新能源、新材料等国际重点竞争领域,致力于新技术的研发与应用,加快技术更新迭代,逐渐在竞争中掌握了主动权;另一方面,注重核心技术沉淀,优化产业链布局,确保新兴产业与传统产业双轮驱动、融合发展。

推动高质量发展,根本还是要不断满足人民群众的美好生活需要。产业的发展也需与城市更新、科教文卫、民生发展紧密结合,让人民群众享有更多发展红利,充分体现共享发展的理念。必须践行发展为了人民、发展依靠人民、发展成果由人民共享的理念,坚持人民主体地位,维护人民根本利益,激发全体人民积极性、主动性、创造性,促进社会公平,增进民生福祉,让广大人民群众在发展中收获更多的获得感、幸福感、安全感。

产业新赛道带来发展新活力

陈光

# 以信息畅通优化健康服务

■孙秀艳

继续填补数字鸿沟,消除信息壁垒,提升信息处理和数据治理能力,预约诊疗、双向转诊、远程医疗等方面场景将更加丰富,为居民健康管理提供更坚实的支撑。

不少患者有这样的经历:去医院就诊,除了要带上医保卡,还要带着就诊医院的就诊卡。异地就医患者还得拿出具有储值功能的就医地卡。由于各医院间就诊卡不通用,大家手里会积攒各种就诊卡。不同医院之间不能“一卡通用”,诊疗信息不能共享,困扰了许多人。

前不久,国家卫生健康委新闻发布会透露,我国基本构建了一套可以覆盖全体居民个人健康身份识别的体系,并且支撑多卡或多码协同应用。下一步将依托国家全民健康信息平台和国家人口基础信息

库,建成电子健康卡跨域主索引的服务系统,加强信息互通、业务互通,方便群众使用。推动电子健康卡与其他卡、码协同应用,解决“一院一卡、多卡并存、互不通用”等就医的堵点问题,有关改革举措受到公众好评。

客观地说,在医疗服务信息化初始阶段,就诊卡极大提高了诊疗效率。在有就诊卡之前,患者就诊需要带好以往的纸质病历、检查检验结果,一些“老病号”有时还需要调取大病历由专人送至就诊科室。有就诊卡后,患者的个人信息、本院的既有病历、医嘱、检查检验结果、影像资料等多种类型的数据嵌入卡中,接诊医生在电脑上就可以读取这些信息。然而,由于各医院电子信息系统不联通,就诊卡逐渐成了一个个信息孤岛。

在异地就医需求旺盛、群众对便捷服务要求日益提升的大背景下,仅有医联体、医共体的信息互通远远满足不了需求。

求。去年,《“十四五”全民健康信息化规划》发布,要求进一步推进新一代信息技术与卫生健康行业深度融合,充分发挥信息化在卫生健康工作中的支撑引领作用,同时提出开展全国医疗卫生机构信息互通共享三年攻坚行动。确立普及推广电子健康卡、推动检验结果互通共享、建立统一的卫生健康信息传输网、推动医院信息化建设提档升级等目标任务,为的就是着力破解医疗服务中因信息不通产生的梗阻问题。

小步快走,步步为营,是务实管用的改革方法论。据了解,目前已经有8000多家二级以上公立医院接入区域全民健康信息平台,20个省份超过80%的三级医院已接入省级的全民健康信息平台,25个省份开展了电子健康档案省内共享调阅,17个省份开展了电子病历省内共享调阅,204个地级市开展了检查检验结果的互通共享。着眼未来,继续填补数字鸿沟,消除

信息壁垒,提升信息处理和数据治理能力,预约诊疗、双向转诊、远程医疗等方面场景将更加丰富,为居民健康管理提供更坚实的支撑。

也要看到,彻底打破就诊卡的信息孤岛,并非易事。医疗服务涉及多个部门和环节的协同工作,包括门诊、住院、医技、药房等多个业务流程。患者医疗数据还关乎个人隐私。将这些信息完全地互通共享,对方方面面都是考验。统筹发展和安全,推动建立完善的、符合医疗健康信息互通共享场景的网络与信息安全管理机制,全力提升网络和数据安全的防护能力,才能全链条全过程防止信息泄露。

展望未来,随着全民健康信息平台功能不断完善,健康医疗大数据共享通道将更畅通。以广大群众需求为导向,以具体的应用场景为驱动,强化信息化互联互通、普惠共享,就能持续改善就医体验,不断增强人民群众的获得感、幸福感和安全感。

# 深化央地合作 实现共赢发展

■蒋波

中央企业是促进地方经济发展的生力军,通过加强与央企合作,地方能够更好利用央企资源和优势,实现经济转型升级。

近段时间,陕西、辽宁、湖北、江苏等地相继召开央地合作推进会议,积极利用国家重大战略吸引央企,争取项目落地,深度推进央地合作。

中央企业与地方的合作由来已久,央企雄厚的综合实力,对地方集聚发展要素、促进市场开拓、加快产业升级具有重要意义,同时,地方丰富的资源与市场空间契合央企发展需求。深化央地合作是区域经济实现新突破的重要举措,近年来,央地双方合作模式不断完善,优势互补、协同发展态势逐步形成,战略合作成果逐渐显现,对

地方经济产生了很强的拉动作用。

央地合作的目的是围绕服务国家区域协调发展战略、区域重大战略,推进央地优势互补。在深化央地合作过程中,重点是更好发挥央企和地方各自优势,融入新发展格局,形成对国家重大战略的强有力支撑。

各地争取央企落户,不仅会带动地方投资的增长和经济规模的扩大,更重要的是,要通过央地合作,布局现代产业体系,促进科技创新,培育未来发展动力。因此,在推进央地合作过程中,应以全面贯彻新发展理念为统揽,围绕产业链、创新链、供应链、数据链、资金链、服务链、人才链等深度整合,构建宽领域、多层次、全方位的合

作发展格局,实现央地融合发展、共赢发展、协同发展。

深化央地融合发展,拓展合作领域是关键。央地双方要围绕拉长产业链条深化合作,在强化央企头部企业辐射带动的基础上,帮助地方延链、补链、强链,推动链长、链主与上下游企业协同发展,努力实现“引进一个龙头企业、带动一批企业、形成一个产业集群”。双方还应围绕产业链结构调整深化合作,布局战略性新兴产业,促进区域传统产业高端化、智能化、绿色化发展,携手打造先进产业集群。

强化央地共赢发展,丰富合作方式是重点。央地合作不是简单地“地方国企央企化”,而是通过整合重组、深化项目资本融

合、搭建合作平台等多方面合作,优化国有经济布局,促进中央和地方国有资本布局协同发展,推进重大产业项目、创新载体向地方布局。

推进央地协同创新,实现成果转化是目标。从央企方面看,要带动科研、人才等优质创新资源向地方集聚,联合地方开展关键核心技术攻关,协同推进科技成果转化。同时,鼓励具备条件的地方企业参加央企创新联合体,参与央企国家实验室科研项目,聚焦卡点、突出重点,尽快突破一批关键核心技术。支持央企加强与地方科技计划衔接,实施关键核心技术攻坚和重大科技成果转化项目,为国家高水平科技自立自强贡献力量。

# 从高交会“成绩单”看科技创新的“中国机遇”

■李妹妍

累计入场24.8万人次,累计洽商交易金额372.79亿元;105个国家和地区团组、4000多家参展企业,展会总面积达50万平方米;发布新产品新成果681项,17个央地合作项目现场签约……短短五天,第二十五届中国国际高新技术成果交易会(以下简称“高交会”)交出的亮眼“成绩单”,再次擦亮了“中国科技第一展”的金字招牌。

活跃的科技交易背后,首先是中国科技创新不断迭代的“硬实力”。作为目前中国规模最大、最具影响力的科技展会,高交会被誉为“中国科技第一展”,是中国科技产业发展的重要风向标。本届高交会以“激发创新活力 提升发展质量”为主题,各大科技企业纷纷亮出“看家本领”,涵盖人工智能、芯片半导体、数字娱乐、机器人、无人机、

机、物联网等细分赛道的前沿领域技术和产品,通过整合科技创新资源,开辟新赛道,塑造新动能。

特别值得一提的是,今年高交会专业特展面积从去年的600平方米增加至5000平方米,参展企业数也从去年的40多家增加至598家;同时,深圳各区首次实现了大规模协同展示辖区专精特新企业风采,企业和产品更优,交互性、趣味性更强。在产业转型升级的背景下,专精特新企业是增强经济韧性的关键主体,也是激发创新活力、完善产业生态的重要力量。尤其是深圳这片科创热土,每一个技术的迭代,都能迅速带动整个产业链的创新,打造出一片专精特新企业成长的沃土。通过高交会这一“窗口”,越来越多专精特新企业走向世界舞台,向

全球展示我国以科创驱动增强经济发展的质量和韧性。

活跃的科技交易背后,更有国际科技交流合作的“中国机遇”。今年恰逢共建“一带一路”倡议提出10周年,匈牙利、肯尼亚、俄罗斯、塞尔维亚等9个“一带一路”共建国家派部长级官员率团出席并设立国家展台。不断拓宽国际“朋友圈”的高交会,已不仅仅是一个科技交流的盛会,更是促进科技成果转化的国际化窗口——推动创新链全球布局、深化开放创新合作、共享创新成果,顺应世界共同开放的历史潮流,也符合各国企业的共同期盼。

中国的创新发展离不开世界,世界的科技进步也越来越需要中国。当前,世界百年未有之大变局加速演进,新一轮科技革命和产业变革深入发展,国际合

作正成为推动科技创新的一个“必选项”。目前,中国已与160多个国家和地区建立了科技合作关系,加入200多个国际组织和多边机制。在本届高交会上,人们充分感受到,中国自主创新能力大幅增强,新兴前沿科技成果不断涌现,新能源、人工智能等新产业新业态蓬勃发展,开放的中国大市场正给世界各国带来更多发展机遇。

拥抱高交会,遇见新未来。从“中国科技第一展”到全球性科技盛会,不断迭代创新的高交会,不仅成为汇聚创新科技成果的舞台,更成为推动国际科技交流合作走深走实的重要平台。本届高交会虽已闭幕,但市场无比确信:高交会之后,更多科技创新交流合作将成熟落地,为促进全球经济注入更多澎湃活力。

## 太行山人用双手凿出人间奇迹

(上接A1版)采访中,记者了解到:旅游步道还被村民们称为“连翘路”。此名得来皆因太行山上生长着大片野生连翘。过去,青龙峡村的村民需要翻山越岭,趴在悬崖峭壁上采摘连翘,随着旅游步道的建成,使得采摘连翘这项本来危险且低效的活动变得轻松安全,边走边游也乐在其中。

这条步道让人心情愉悦,仿佛置身于仙境之中。青龙峡村的旅游业兴起给村民带来了实实在在的经济收益,他们盖起了许多精美的民宿来接待游客。在这样的环境下,人们可以感受到乡村的宁静与舒适,享受大自然的美景。除了经济收益外,青龙峡村的村民们在修路的过程中也获得了许多技能和经验。他们学会了木工技术、石刻技艺等,这些技能在以后的生活中也会派上用场。

业兴家兴,牛何松和村民们的致富梦更进了一步,继续修路的干劲更足了。“接下来,我们准备继续修通半山腰的‘绝壁栈道’。”牛何松对记者说,“要把更多的景点串联起来,将旅游资源深度开发利用,才能让游客留下来。”

“随着一条条旅游路的修通,青龙峡村的未来一定充满希望。”牛何松信心满满。

## 新装置赋能“输血”废灰摇身变“乌金”

(上接A1版)气力输灰装置投运后,锅炉炉膛温度、中部压差、上部温度等各项工艺指标控制“到位”并趋向良好,锅炉系统运行稳定并满足后工段用汽需求后,取得超预期运行效果。粗灰、细灰、粗渣含碳量均有所降低,灰、渣含碳量分别由运行前的13.8%和3.4%降到7.63%和1.47%,实现锅炉飞灰含碳量控制到8%以内目标,全年节约蒸汽成本196万元,该装置的投运,彻底解决锅炉频繁断煤现象和降低员工劳动强度,每年节约转运费用20多万元,年蒸汽总成本节约200多万元。

新增气力输灰装置的成功投运,实现了“废灰”变“乌金”的价值创造,为锅炉的稳定运行“赋能输血”,在节约能源和资源综合利用的基础上减轻员工劳动强度,节省转运费用,还避免了因利用行车或铲车进行掺灰导致原料现场及输送皮带扬尘较大带来的环保压力,具有良好的经济效益、环境效益、民生效益。