

秒批放贷“补血” 专利维权“撑腰”

——助力科技民企爬坡过坎儿系列报道之四

◎本报记者 华凌 通讯员 朱菲娜

“想不到，3分钟审核完，立刻就给我们发放了贷款，太及时了！”在收到近100万元的贷款后，北京一家科技型小微企业的负责人刘先生感叹道。近日，疫情叠加影响，一些专精特新企业、科技小微企业面临现金流紧张难题。隶属于中关村发展集团的中关村科技担保公司等科技金融机构创新性地推出一秒放贷、远程视频签约、批量融资担保等普惠金融服务，缓解企业“融资难”“融资贵”的问题。

5月18日，中关村科技担保公司负责人接受科技日报记者采访时说，公司依据4月22日北京市人民政府办公厅印发的《关于继续加大中小微企业帮扶力度加快困难企业恢复发展的若干措施》等政策，先后推出一系列科技赋能批量纾困中小微企业融资难的措施，如与网商银行推出的“小微普惠批量融资担保业务”，对白名单企业，网商银行实行“3分钟审核，1秒钟放贷，0人工干预”模式，担保机构实行“见贷即保”模式，从而实现了企业贷款申请“秒批”。

像这雪中送炭式的助力中小微企业之举，在北京科技服务类公司和机构中不胜枚举。

灵活贴心的服务助企业渡难关

受疫情反复等因素影响，很多科技型企业遭遇“寒冬”。

“全国线下实体商因受疫情影响封闭，企业回款周期延长，现金流逐渐枯竭，可还有一笔银行贷款到期，短时间内，我们很难获得银行资金支持。”北京智慧图科技有限责任公司（简称智慧图）相关负责人回忆说。

当获知“专精特新”的智慧图有过桥资金需求后，中关村科技担保公司采取远程视频签约等方式协调内部流程，仅用两个工作日即通过子公司中海典当盘活企业应收账款，为智慧图提供345万元过桥资金，帮助其按时偿还银行贷款，采用“保典联动”方式迅速解决客户缺乏抵押物资产、无法快速实现贷款续接的问题，为企业“补血”。

疫情之下，科技服务机构加大金融支持力度，提供真金白银融资担保和信用债支持，无疑给企业带来温暖，助其渡过难关。

日前，北京市政府国有资产监督管理委员会等7部门发布通知，做好本市服务业、小微企业和个体工商户房屋租金减免工作，包括2022年被列为疫情中高风险地区所在区的国有房屋，减免6个月租金。

“我们组织工作专班第一时间与企业联

系，深入摸排调查，优化服务流程，确保惠企政策能够精准直达，缓解企业经营压力，增强发展信心。”北京经济技术开发区信创园相关负责人说。

当收到租金减免通知后，北京宝德自强计算机系统有限公司相关负责人非常开心地说：“这次减免租金真是一项实实在在的利好政策，让我们工作起来倍感振奋”。

“北京样板”让企业维权有底气

今年1月，北京五隆兴科技发展有限公司获得一笔40余万元的专利执行险出险理赔。这是北京市知识产权保险试点工作的第二个出险单。

2021年10月，机械加工及设备制造领域的参保小微企业五隆兴公司，发现外地某企业采用的设备与公司自主研发的核心专利技术相同，影响到公司权益，于是向北京市知识产权保险试点工作团队反映其疑似被侵权。

为解决企业专利被侵权时出现的维权费用高、时间长、赔付难等问题，北京市知识产权保险试点以组合形式推出专利执行保险和专利被侵权损失保险两项试点保险产品，由知识产权局所属事业单位中关村知识产权促进中心（以下简称促进中心）负责试点工作的

实施。

由此，促进中心指导保险公司为该企业提供法律咨询和侵权分析，帮助开展维权工作。2021年底，该案由被告所在地正式立案。随后试点保险公司完成该企业出险的专利执行险理赔。

“能下定决心维权，与此前申报了北京市知识产权保险试点有关。”五隆兴公司相关负责人坦言，“过去要打这种维权官司，需要较大人力物力，企业有不小的顾虑。但这次我们在年初及时递交材料申请理赔，很快便获得理赔，给公司资金周转减轻压力。”

2021年3月，北京市一化工环保领域的参保小微企业反映其相关投保专利涉嫌被某公司侵权，导致企业经营情况恶化。促进中心积极指导保险公司为该企业提供帮助，最终对这家企业承担的律师费、案件受理费、公证费等进行全额赔付16万余元。

促进中心发挥知识产权助力疫情防控的重要作用，帮助企业提高对抗风险的韧性，为科技创新撑起知识产权“保护伞”，解企业之难，助企业更好。正如促进中心负责人所言，“试点工作的实施降低企业维权成本、提升企业维权能力，推动构建北京市知识产权‘大保护’格局形成，在工作协同机制方面形成知识产权保险‘北京样板’”。



我是小小营养师

5月20日为中国学生营养日。5月19日，安徽省合肥市翡翠学校开展“我是小小营养师”主题活动，引导学生养成健康饮食、均衡营养的生活方式。

图为合肥市翡翠学校厨师教学生们做营养搭配餐。

新华社记者 刘军喜摄

国家电网：2亿元支持新型电力系统科技攻关

科技日报北京5月19日电（记者陈翰）5月19日，国家电网新型电力系统科技攻关行动计划2022专项重大科技项目责任状签订视频会议召开。国家电网有限公司董事长、党组书记辛保安在讲话中表示，推进重大科技项目攻关，是加快构建新型电力系统、实现碳达峰碳中和目标的迫切需要。公司统筹发展和安全，兼顾当前和长

远，确定了十大重点科技项目，安排研发投入2亿元，通过签订责任状部署实施。

据了解，十大重点科技项目内容覆盖煤电与新能源发电协调优化调度、提升电力系统应急保供能力等关键核心技术领域，整合汇聚公司系统30家单位和高等院校、发电企业、新能源企业等16家外部单位的创新资源，

合力推进技术攻关。

辛保安在讲话中表示，构建新型电力系统，是落实中央碳达峰碳中和工作部署，以科技创新成效彰显“大国重器”作用的实际行动；是勇闯技术“无人区”，加快突破“卡脖子”技术，实现高水平科技自立自强的实际行动；是发挥企业创新主体作用，积极推进跨部门、跨行业联合攻关，推

动创新链产业链融合发展的实际行动。

他表示，要发挥集中力量办大事的体制优势，注重统筹科技攻关与人才培养，着力打造一批科技领军人才和创新团队。要深化协作，充分发挥新型电力系统技术创新联盟作用，有效对接技术、资本、知识等创新要素，推进产学研用深度融合。

黑龙江克山县构筑网上信访高速路

科技日报黑龙江克山5月19日电（记者李丽云 通讯员冯乐行）黑龙江克山县群众信访方式正发生巨大变化，如有问题需要解决，足不出户（村）就可实现网上信访，如果不会电脑操作或没有智能手机，还可找信访代理员代理信访投诉。

记者5月19日从克山县信访局了解到，克山县利用“互联网+”构筑网上信访高速路，拓宽信访渠道，通过推行网上信访代理服务，

高效解决群众“急难愁盼”。

据统计，自年初至5月中旬，克山县线上解决各类信访事项150件，办结144件，排查上报信访矛盾隐患453条，重复访和越级访分别较去年同期下降了76%和52%，实现了群众“张嘴”，代理员“跑腿”，让数据跑路，及时快速解决群众合理诉求。

4月21日，克山县河北乡新安村村民反映邻居家堆积的牛粪对多对周围居民生产生活造成

影响。村代理员接到信息后第一时间赶赴现场，代表当地党委与养殖户取得联系，并委托清运公司帮助其清理粪污。问题很快得到了解决。

“不用跑腿，只要动张嘴，问题就得到解决了。”克山县居民纷纷表示，网上信访不仅效率高，还不用到处跑，很便民。

“如何加强新时代网上信访工作？”这是克山县信访局局长张岩经常思考的一个问题。今年初，张岩开始谋划将原本信访网上

（上接第一版）

南京大学科技处处长姜田介绍，2019年以来，南大在国际顶级学术期刊《自然》《科学》《细胞》上发表20余篇高水平研究论文，留学归国青年学者在其中作出了很大贡献。

“总书记的回信令人振奋，我们会牢记总书记嘱托，将科研与育人相结合，为实现高水平科技自立自强，不懈奋斗。”南京大学教授缪峰是此次给习近平总书记写信的120名青年学者代表之一。

“真的就这么全职回去了？”10年前，30岁的缪峰迎着周围人不解的目光，做出了让他认为“无比正确”的选择。

“在国外做研究，终究没有归属感。我更希望自己在基础研究实现突破后，通过研发和技术迭代，帮助建立我国的核心优势，进一步推动产业化发展。”2012年全职回国任教，缪峰团队在国际权威期刊发表了十余篇文章，并承担国家重点研发计划（青年）项目、国家重点研发计划（青年）项目、国家自然科学基金等项目，推动智能器件和系统领域的产业化落地。现在他正

代理制度，从代理员跑腿变成线下代办员线上接单。一些常规信访问题接单后，工作人员可直接为群众解决问题，形成覆盖全县的信访工作“互联网”。

群众诉求在线上有了出口，不需出村或社区，就可通过一组信号传达诉求，极大缩短办理时限，有效降低信访成本。而且，办理标准和规范与国家省里要求完全一致，办理过程和结果公开透明。

“自全面推行网上信访代理工作以来，信访不受时间、空间、人数限制，信访成本低了，问题处理提速了，辖区信访秩序得到极大改善。”克山县信访局接待人员说。

（上接第一版）

尝试研发类脑智能器件，以超低功耗实现更高速和更智能的信息处理。

青年的命运，从来都同时代紧密相连。2017年，青年学者丁梦宁回南京大学任教前，半导体领域的人才争夺已现端倪。

“如果当时留在国外，可能会和多数人一样去做研发，收入会很高。但国内很需要这方面研究，发展机遇有很多，平台也很高。”丁梦宁告诉科技日报记者，他庆幸自己的选择，现在正在从事化学传感芯片、化学信息及绿色化学材料的研究。

“总书记的回信让我坚定了自己回国的选择，也更加坚信，只要我们的科研能满足国家和社会发展需要，就可以实现自己的价值。做研究要尊重科学规律，有时甚至要常年坐冷板凳，但我相信只有心系‘国家事’、肩扛‘国家责’的使命感，就能为推动我国科技自立自强贡献一份力量。”丁梦宁说，作为一名青年教师，也将鼓励学生们开展国际学术交流，开阔研究视野，期待更多的青年才俊学成回国，为国家富强担当使命。

奋进新征程 建功新时代 · 老区新貌

◎本报记者 吴纯新 吴长锋
实习记者 孙越

巍巍大别山，红旗飘飘扬。青山翠绿连三省，红色热土掀起新风貌，乡村振兴发展忙，红色旅游人气旺，项目建设拼赶超。一幅幅群众生活更殷实、特色产业更兴旺、绿色生态更优美的老区新画卷浮现眼前。

红色热土新事多

湖北黄冈市黄州区陈策楼镇陈策楼村是中共一大代表陈潭秋烈士的故乡，也是湖北第一个农村党组织的诞生地。

如今，这片红色热土变了模样。垃圾分类，村民参与率达7成；村办时间银行，存进“志愿服务”，取出“文明新风”。

“春看桃李品桑椹，夏看荷塘赏鱼鲜，秋看菊黄丰收乐，冬看雪原有桔甜。”陈策楼村党支部书记陈文胜介绍，红色旅游+乡村旅游，村里每年接待游客超20万人次。2021年，陈策楼村村集体收入达56万元，村民人均年收入超2万元。

花润谷坐落在黄冈浠水县翟铺村，是集甘蔗种植、古法红糖制作、田园餐饮等产业为一体的田园综合体。“好甜啊，有小时候的味道。”游客在这里品尝用古法制作的红糖水后赞叹不已。

2016年，在外生意有成的唐来根响应“能人回乡创业”号召，创建花润谷，为翟铺村带来“甜蜜产业”。“未来乡村会更好，希望更多人能一起来建设我们美丽的乡村。”他说。

4月22日，湖北黄冈至黄梅高速铁路开通运营。高铁改变出行方式，加速了大别山革命老区融入武汉城市圈核心及长三角经济圈。贯穿革命老区的交通动脉，已成突破交通瓶颈的康庄大道，为革命老区振兴发展带来无限机遇。

精品旅游市场阔

烽火岁月里，安徽省六安市30多万人为国捐躯，用鲜血和生命铸就“大别山精神”。红色是这片热土的底色。

如今，六安传承红色基因，赓续精神血脉，以红色文化为基底，奋力绿色振兴，走上赶超发展快车道。

“大别山精神”是老区人民宝贵的精神财富，也是老区振兴的强大动力。为此，六安挖掘红色文化，设计近百条红色旅游精品线路。

在金寨县斑竹园镇，当地全面梳理斑竹园镇革命斗争辉煌历史。结合红色文化资源，开发红色精品课程。

仅2021年，小镇接待游客量40万人次。金寨县委党史和地方志研究室主任胡遵远介绍，目前已开发了5门红色精品课。

金寨县花石乡大湾村，曾是深度贫困村，不仅走出了“茶产业+”产业扶贫新路子，还成为安徽首个“零碳乡村”示范村。

村里一座投资2000万元新建的茶厂，集茶叶采摘、体验、加工、休闲旅游于一体，与近几年先后建成的大别山农俗文化展览馆、追梦路上的大湾村展馆、大湾慢谷幸福小镇等一批重大旅游项目一起，成为游客们的网红打卡地。

“以前想都不敢想，不是石头绊了脚，就是茅草割了颈”的地方，马上要创建4A级景区了。”大湾村党总支书记何家校说。

让大别山“红色”旅游基地和“绿色”旅游景点串成线，连成片，六安正打造全国知名红色旅游示范和康养基地，扎实

练就“火眼金睛” 筑牢气象防灾减灾第一道防线

（上接第一版）

“监测，是预报的基础。报得准，是气象监测预报预警的生命力。天气预报准确率越高，防灾减灾才能有的放矢。”中国气象局党组书记、局长庄国泰说。

核心技术要自主可控

加强气象基础能力建设，优化人民美好生活气象服务供给，建设高水平气象人才队伍……《纲要》从7个方面部署了主要任务。

沈学顺长期从事数值预报工作，让他感受最深的就是第一条，增强气象科技自主创新的能力。加快核心技术攻关，加强气象科技创新平台建设，完善气象科技创新体制机制。

作为现代气象事业发展最核心的技术，数值预报堪称气象领域的“芯片”。“监测精密重点是服务数值预报，预报精准、服务精细主要依赖数值预报。”沈学顺说。

从早期以国外引进为主，到自主研发掌握核心技术，再到发展到地球系统模式为目标的下一代模式，我国数值预报业务已风雨兼程40多年，实现从“0”到“1”再到

八百里大别山：

赓续红色基因

奋力绿色振兴

生态富民产业兴

推进“旅游富民”工程。

河南新县，峰峦叠嶂，河溪纵横。“像保护眼睛一样保护生态环境，像对待生命一样对待生态环境。”

对这句话，新县香山湖管理区水坊村73岁的韩启国有着更为质朴的理解：“谁砍村里的树，就砍谁的手。”

老区干群用心呵护一方“醉”美山水，坚定不移走生态优先绿色发展之路。

在香山湖畔林冲村，大别山露营公园二期项目火热建设中，别苑民宿、露营学院、七个露营活动广场和剧院等设施正一步步从蓝图变为现实，从大别山露营公园到大别山露营村，从单纯的自驾车营地到复合型的全域旅游载体，“乡村旅游+研学”新模式正在青山绿水间焕发新活力。

走进光山县文殊乡花山寨会议旧址，一座座烈士雕像在阳光下巍然矗立。

这里，曾是红二十五军长征决策地，也是无数革命先烈抛头颅洒热血的地方。

五月骄阳红似火，五岳湖畔建设甜。光山县投资规模最大的单体能源项目，河南五岳抽水蓄能电站工程顺利完成下水库进出水渠一期开挖节点目标。同时，光山超硬材料等5个项目签约落户，投资总额达7.7亿元。

革命老区要振兴，产业是关键。从革命老区到工业强县，光山迈出旧貌换新颜、产业兴旺的新时代步伐，红色老区“变身”项目建设热土。

“卓越”的跨越式发展。

如今，以中国气象局全球同化预报系统为核心的无缝隙智能化气象预报业务体系，实现了从站点、落区预报到数字格点预报的跨越，强对流天气预警时间提前至40分钟，暴雨预警准确率达到90%，台风路径预报24小时误差缩小到77公里。

全球气候系统模式跻身国际前列。在国际次季节至季节气候预测计划(S2S)中，中国气象局次季节—季节—年际尺度一体化气候模式预测业务系统加入国际对比，其中热带大气季节内振荡(MJO)国际对比巧超过20天，接近世界先进水平。目前，我国全球气候模式分辨率达到45公里，区域气候模式分辨率达到10至30公里。

“令人欣喜的是，我们已经在数值天气预报全链条技术上实现了自主可控，面对高质量发展和地球系统数值预报的新要求，定会加倍努力，为筑牢气象防灾减灾第一道防线和保障生命安全、生产发展、生活富裕、生态良好提供坚强支撑。”沈学顺说。

科技日报投稿信箱：tougao@stdaily.com