

# 提升专利转化运用效益 推动经济高质量发展

## ——权威部门解读《专利转化运用专项行动方案(2023—2025年)》

◎本报记者 操秀英

日前,国务院办公厅印发《专利转化运用专项行动方案(2023—2025年)》(以下简称《方案》),对我国大力推动专利产业化、加快创新成果向现实生产力转化作出专项部署。

“《方案》的出台,旨在通过组织实施为期三年的专项行动,从提升专利质量和加强政策激励两方面发力,进一步打通堵点、激发动力、激活市场,切实解决专利转化运用的源头质量问题、主体动力问题、市场渠道问题,从而有效提升专利转化运用效益,更好助力经济高质量发展。”国家知识产权局局长申长雨在国务院新闻办公室10月26日举行的政策例行吹风会上表示。

申长雨表示,近年来,国家知识产权局大力促进专利转化运用,助力经济平稳健康发展,取得良好成效,但我国专利转化运用仍面临专利转化率偏低、激励不足、机制不畅、与企业需求结合

不紧密、服务体系不健全等问题。

《方案》的出台,正是为了解决这些难题。申长雨表示,《方案》突出专利产业化导向和服务实体经济,把专利转化运用的着力点和落脚点放在服务实体经济上,通过梳理盘活高校和科研机构存量专利,培育推广专利密集型产品等举措,促进专利产业化,助力经济高质量发展。

《方案》提出,到2025年,推动一批高价值专利实现产业化。高校和科研机构专利产业化率明显提高,全国涉及专利的技术合同成交额达到8000亿元。一批主攻硬科技,掌握好专利的企业成长壮大,重点产业领域知识产权竞争优势加速形成,备案认定的专利密集型产品产值超万亿元。

申长雨透露,国家知识产权局将从三个方面着手,梳理盘活高校和科研机构存量专利。一是动员全国高校和科研机构筛选具有潜在市场价值的专利,建立供需对接、推广应用和跟踪反馈机制,力争在2025年的年底前实现高校和科研机构未转化的有效专利全覆盖。

二是将筛选出的专利统一线上登记入库,运用大数据、人工智能等新技术,按照产业细分领域向企业匹配推送。由企业专利产业化前景进行评价,并反馈专利技术改进需求和产学研合作意向。

三是加强地方政府部门、产业园区、行业协会和全国知识产权运营服务平台体系等各方面协同,根据存量专利分层情况,采取差异化推广措施。针对高价值专利,匹配政策、服务、资本等优质资源,推动高校精准对接,促进专利高效转化。

国务院国有资产监督管理委员会科技创新局负责人方磊表示,将从推动高质量创造、高水平布局、高效益运用、高效率产出等方面,加强中央企业专利转化运用;联合国家知识产权局制定中央企业高价值专利工作指引,在重要行业领域培育更多的高价值专利,推动企业将先进专利技术转化为行业、国家、国际标准;指导企业在关键核心技术攻关、原创技术策源地建设、新兴产业发展中布局重点专利,强化专利全球

化布局;支持企业联合产业链上下游建设知识产权运营中心、重点产业专利池,支持企业建立健全专利转化激励机制,推动有关具体政策加快落地;优化专利评价体系,引导企业深入挖掘存量专利价值,持续提升专利转化率,组织企业积极参与国家专利密集型产品认定平台备案,加强对专利密集型产品的推广应用,促进专利价值实现。

工业和信息化部科技司负责人表示,工业和信通部将引导各类创新主体做好高质量知识、技术、资本等要素,推动高校精准对接,促进专利高效转化。同时,强化重点产业链上下游知识产权协同运用,提高企业知识产权管理和运用能力,推动更多中小企业走专精特新发展之路,并开展跨领域融合背景下知识产权运营规则、前沿技术领域知识产权保护规则等研究,做好重点产业知识产权保护。

(科技日报北京10月26日电)



## 为青少年成长 插上科技翅膀

近年来,甘肃省平凉市在青少年学生中广泛开展科技创新教育,大力普及科学技术知识,传播科学思想,弘扬科学精神,通过聚力推进体制机制改革,加强人才培育和科技平台建设,创新活力进一步激发。

图为10月26日在静宁县举行的甘肃省平凉市第四届科技节中,参赛选手正在参加智能餐饮机器人人大比拼。

本报记者 顾满斌摄

## 贵州:争做大数据产业高地

(上接第一版)

记者了解到,截至目前,科创城已招引大数据等领域注册企业700余家,吸引华为云、中航发、满帮、中软国际等重点企业入驻,初步形成了颇具竞争力的大数据产业高地。

### 成果转化展身姿

此前,贵州省往往被称为“中国机房”,更多承担了储存来自东部相对发达地区数据和信息的职能,多数

数据都是“冷数据”;如今,随着西部地区产业和经济的逐渐发展,更多能够服务产业和行业的“热数据”正日益增多。这些“热数据”不仅为本地相关企业提供了较好的服务,更充分展示了将数据与算力转化为成果的一条现实路径。

贵阳大数据交易所是全国第一家数据流通交易场所,于2015年正式挂牌运营,在全国率先探索数据要素市场培育。交易所相关负责人表示:“自

2022年优化提升以来,贵阳大数据交易所共集聚‘数据商’‘数据中介’等经营主体638家,上架1264个交易产品,累计交易额达19.43亿元。”

数据只有流通起来,才能产生价值。针对目前数据市场需求旺盛而供给不足的现状,贵阳大数据交易所力图探索出一条数据资产化、资源化和资本化的新路径。“我们积极抢抓人工智能大模型爆发机遇,推动全省数据中心从‘以存为主’向‘智算优

先、算存一体’转变。”交易所相关负责人表示,“目前,华为云、腾讯云、中国电信、中国移动、中能建已基本确定在贵州省建设智算中心并已开展实质性部署工作。”

经过多年努力,贵州省已经具备全面承接全国算力服务和建设的条件,并形成了以数据中心为核心的上下游产业链。娄松说,下一步贵州省将牢牢抓住“算力、赋能、产业”三个关键,锚定数字经济发展创新区建设目标,持续推进数字产业、数字融合、数字基建、数字治理、数字生态“五个创新”,奋力为产业转型升级和数字中国建设探索更多经验。

国家追求的共同目标,相互依存是历史大势。“我们在经历了交织叠加的世界各种风险危机之后,更加真切感受到与邻为善、以邻为伴理念的重要性。”孟加拉国智库寰宇基金会董事总经理马苏德·汗高度评价亲诚惠容理念,认为习近平主席关于“共同推进亚洲现代化进程”的重要论述再次表明,中国重视与周边国家增强经济联系,实现共同发展。“相信中国将向周边国家分享更多现代化技术和高质量发展经验,努力让中国发展成果惠及周边,为地区发展提供动力。”

习近平主席在致辞中强调“让中国式现代化更多惠及周边”令马来西亚新加坡研究中心理事长许庆瑞深有感触。在他看来,中国式现代化走的是和平发展道路,为中国带来带来了具体、可借鉴的宝贵经验。“依托东盟—中国自由贸易协定、《区域全面经济伙伴关系协定》等,中国式现代化让东盟伙伴享有中国庞大市场的机遇,通过产能合作与产业链供应链融合,促进区域共同发展,深化东盟—中国合作。”

### 共创美好未来 谱写命运与共新篇章

打造睦邻友好的周边环境,建设合作共赢的亚洲大家庭,凝聚着各方的共同努力。面向未来,中国不断为这一进程注入正能量。习近平主席强调,中国将继续践行亲诚惠容理念,同

地区国家携手构建和平安宁、繁荣美丽、友好共生的亚洲家园,共同谱写推动构建亚洲命运共同体和人类命运共同体的新篇章!

“中国用实际行动走出一条寻求共同进步和繁荣的新路,这种共生互利的关系通向共同繁荣、合作共赢的未来。”印度尼西亚总统大学国际关系专家哈扬托·阿约迪古诺说,致辞传递了继续践行亲诚惠容理念、共同推动构建亚洲命运共同体和人类命运共同体的决心。阿约迪古诺表示,亲诚惠容理念通过共建“一带一路”这一多边合作平台,帮助周边国家取长补短、共同发展,“中国正实实在在在践行促进世界共同发展的繁荣承诺”。

中国医生为柬埔寨白内障患者进行手术治疗,给数以千计患者送去光明;中国援建小学让更多老挝孩子背上书包,走进知识殿堂;中国—东盟经贸合作稳步升级,中国连续14年保持东盟最大贸易伙伴地位;《区域全面经济伙伴关系协定》今年6月全面实施,经贸合作潜力进一步得到释放……回望十年成就,老挝资深外交官西昆·本伟称赞中国对促进亚洲国家发展作出重要贡献。西昆说,亲诚惠容理念蕴含了中国文化和合共生的思想。“中国为包括老挝在内的周边国家提供帮助,带动周边各国共同建设美好的亚洲家园。”

肯尼亚国际问题学者卡文斯·阿

德希尔同样盛赞亲诚惠容理念中蕴含的中国传统文化智慧。“中国重视包容性与多样性,这份致辞再次表达了与中国愿与地区国家携手共进,共同创造包容、稳定、繁荣、和平未来的愿望。”阿德希尔说,“习近平主席关于推动构建亚洲命运共同体和人类命运共同体的阐述符合发展中国家愿望,再次向世界展现建立公平公正国际秩序的美好愿景。”

俄罗斯莫斯科国立大学新闻系俄中研究中心主任叶甫盖尼·扎伊采夫表示,亲诚惠容理念的吸引力和成效已被实践证明,“中国为维护地区及世界稳定与和平作出了特殊贡献”。

从推动构建相互尊重、公平正义、合作共赢的新型国际关系,到践行亲诚惠容周边外交理念;从秉持正确义利观,到不断拓展全球伙伴关系,再到践行真正的多边主义、完善全球治理……中国在国际舞台上负责任大国的担当不断彰显、日益重要。斯里兰卡学者纳拉贾表示,中国继续践行亲诚惠容理念将在维护地区和平稳定、促进相互理解和发展方面发挥更显著作用。“我们期待中国与包括周边国家在内的全球伙伴进一步携手合作,为创造一个和平、繁荣和可持续发展的世界而共同努力!”

(综合新华社驻外记者报道,执笔者:王雅楠 谢琳 何毅) (新华社北京10月26日电)

## 聚焦科技自立自强·看招

◎本报记者 魏依晨

南塘水深芦笋齐,下田种稻不作畦。在江西赣州兴国县,芦笋产业已大变样。10月中旬,记者走进兴国县,一排排整齐的芦笋种植大棚,一根根长势喜人的芦笋,无不昭示着以产业振兴推动乡村振兴这一路径的成功。

“我们这种种植了各种芦笋6000多亩,采收后的芦笋,有直接送去销售的,也有做成芦笋奶茶、芦笋糕、芦笋面、芦笋酒等高附加值产品的。”江西国康农业集团总经理茅建涛表示。

兴国县是江西芦笋种植面积最大的地区,但江西省农科院调研组发现农户在芦笋种植上仍有难题。

“芦笋不比青菜、萝卜,种不好,过几个月拔掉就是。”茅建涛说,芦笋的种植情况特殊,种源非常重要,因其种植过程不能随意换茬,种植时间长达10余年,如果品种一旦选错,到最后就会“种也不是,不种也不是”。

“2022年11月,省农科院的兴国芦笋产业研究院在我们这儿正式成立,科技精准对接服务就这么打开了。”茅建涛说,通过产业研究院,江西省农科院的科研人员把最新的品种、最新的技术带给生产一线。省农科院的专家在芦笋新品种选育试验园开展了芦笋新品种选育DUS测试,共涉及品种93个,经过大量的选育工作,针对兴国县气候、土壤等条件,选育了“兴国1号”“兴国2号”等“兴国”系列芦笋新品种。

“对我们科技育种工作者来说,通过产业研究院这个平台,可以从生产一线获取问题,带着目标去选育品种、去研发新的生产技术,直面农户们的需求,‘见招拆招’。”江西省农科院蔬菜花卉研究所研究员罗绍春说。

今年9月21日至22日,江西省农学会组织专家对江西省农科院蔬菜花卉研究所选育的芦笋新品种“兴国1号”“兴国2号”进行认定。专家组一致同意通过对“兴国1号”“兴国2号”芦笋新品种认定,建议加大推广应用力度。

“我们以选育的芦笋及其副产物为原料,攻克了芦笋营养全粉制备、专用益生菌菌种筛选、发酵制品快速分离等关键技术,并实现产业化,率先在南方地区建立了绿芦笋产地初加工技术规程。”江西省农科院加工所副所长、兴国芦笋产业研究院副院长刘光宪说,成果转化为全国芦笋精深加工开辟了新途径,产品销售深受市场欢迎。

发展一个产业,带动一片经济。芦笋深加工后衍生出多种产品,既能打通上下游产业链,又打开了兴国县的芦笋品牌。

据悉,芦笋及其副产物精深加工技术在江西国康集团、江西恒晖大农业等公司实现转化应用,转化金额近200万元,企业受益近5000万元,赋能兴国县及赣南特色芦笋产业高质量发展。

## 粤港澳大湾区中欧班列持续稳定增长

◎本报记者 叶青 通讯员 方杰

10月19日4点40分,X8426次“湾区号”中欧班列从广东省深圳平湖南物流园出发,满载110个标箱的日常生活用品、家电等货物,从内蒙古满洲里铁路口岸出境,15天后直接抵达俄罗斯沃斯克列辛站。

随着中欧班列的优势日益凸显和国内国际双循环加速构建,来自粤港澳大湾区的日用品、家电、汽车配件、大型精密仪器设备等产品纷纷搭乘中欧班列销往全球各地。

“如今,在中线、东线、西线3条中欧班列大通道上,都有来自我们粤港澳大湾区的产品。”广铁集团货运部副主任杨文曦介绍,中欧班列由最初不到50列发展到2022年的1262列,增长了25倍多。近年来,除了家用电器、服饰鞋帽等传统商品外,高附加值的电子设备、机械装备、新能源汽车也开始“出口上火车”,商品结构不断优化,出口总量也有明显增加。现在,从粤港澳大湾区走出国门的货物已从最初的几种拓展到上百种。

## 神舟十七号飞船成功发射

(上接第一版)唐胜杰和江新林作为我国第三批航天员,都是首次执行载人航天飞行任务。

11时14分,搭载神舟十七号载人飞船的长征二号F遥十七运载火箭在酒泉卫星发射中心点火发射,约10分钟后,神舟十七号载人飞船与火箭成功分离,进入预定轨道,航天员乘组状态良好,发射取得圆满成功。

飞船入轨后,于17时46分成功对接于空间站天和核心舱前向端口,形成三舱三船组合体,整个对接过程历时约6.5小时。

在轨驻留期间,神舟十七号航天员乘组将迎来天舟七号货运飞船、神舟十八号载人飞船的来访对接。神舟十七号乘组计划于明年4月左右返回东风着陆场。

# 发展一个产业 带动一片经济 江西省农科院·为芦笋选育难题开「处方」

今年7月,粤港澳大湾区开出了首列“中吉乌”公铁联运国际班列,为粤港澳大湾区与中亚之间的商贸往来增添一条方便快捷的物流新通道。至此,粤港澳大湾区中欧班列线路已达18条,占到了全国总线路的两成。目前,粤港澳大湾区先后开通了通往欧洲、中亚五国、南亚、东南亚等国家和地区的铁路国际货运班列线路;通达欧洲24个国家100多个城市,覆盖亚欧大陆全境。

数据显示,自2013年以来,广铁集团累计开行中欧班列5442列,运送货物53万标箱,其中粤港澳大湾区累计开行中欧班列2940列,运送货物28.8万标箱。仅今年7月,粤港澳大湾区开出84列,运送货物9240标箱,创历史新高。

“中欧班列巨大的辐射能力,为粤港澳大湾区提供了便捷的国际运输通道,成为运送民生物资和产业链物资的重要载体,进一步加速了要素资源的跨国流动,辐射带动效应日益凸显。”铁路相关专家表示,中欧班列已成为粤港澳大湾区与共建“一带一路”国家间贸易往来的重要通道,为粤港澳大湾区经济发展注入新的活力。

此次任务是我国载人航天工程立项实施以来第30次飞行任务,也是第12次载人飞行任务。任务期间将开展空间科学与应用载荷在轨(试)验,实施航天员出舱活动及载荷出舱,进行舱外载荷安装及空间站维护维修等工作。

执行本次任务的神舟十七号载人飞船和被誉为“神箭”的长征二号F运载火箭,分别由中国航天科技集团五院和一院抓总研制。我国实现首次载人航天飞行20年来,“神箭”“神舟”在酒泉卫星发射中心成功将20位航天员、32人次送入太空,以100%的成功率稳稳托举起中华民族千年飞天梦想。

本次发射是长征系列运载火箭第493次发射。