

## 盘点一批,入库一批,推广一批

## 浙江：“唤醒”更多存量专利

◎洪恒飞 本报记者 江耘

截至3月18日,浙江已完成4.6万件高校院所存量专利盘点工作,整体盘点率达50.4%,占全国总量的35.7%。”3月19日,在浙江杭州召开的高校和科研机构存量专利盘活工作现场推进会上,浙江省市场监督管理局(省知识产权局)党委书记、局长谢小云分享了这组数据。

## 预计今年全部存量专利盘点入库

去年10月,国务院办公厅印发《专利转化运用专项行动方案(2023—2025年)》,提出到2025年,推动一批高价值

专利实现产业化的行动目标。今年1月,国家知识产权局、教育部、科技部等八部门共同印发《高校和科研机构存量专利盘活工作方案》,旨在推动高校院所专利产业化率和实施率明显提高。

国家知识产权局党组成员、副局长卢鹏起表示,专项行动方案中,高校和科研机构存量专利盘活工作是4项重点任务之一,也是具有基础性、牵引性、先导性的首要任务。

解决大飞机研制和批量化生产中壁板自动钻铆核心技术难题的专利转化产品,累计销售收入超9亿元;强化金属叶片的一道“激光”,近三年为企业新增利润3.6亿元;一套“新能源车用电池换热器”,1年多来新增产值1亿元以上……推进会上,浙江专利转化运用十大典型案例发布,涉及浙江大学、浙江工业大学等高校和科研机构。

数日前,浙江省市场监督管理局(省知识产权局)联合六部门,出台《浙江省高校和科研机构存量专利盘活行

动工作方案》,确定18所高校为重点盘点单位,覆盖全省所有设区市,其他省内高校院所同步推进盘点工作,逐一明确盘点时间表、任务书。2024年底前,浙江全部高校和科研机构完成全部存量专利盘点入库。

## “平台+服务”促进创新产业双链融合

卢鹏起指出,在存量专利盘活工作中,要从盘活存量和做优增量两方面发力,按照“边盘点、边推广、边转化”的要求,盘点一批,入库一批,推广一批。

盘活专利后,转化工作如何有序推进?在浙江专利转化资源库内,可以省去不少麻烦。据了解,浙江依托国家专利导航综合服务平台,根据省内99家

高校院所和省外C9高校对自有存量专利进行自评的情况,结合本土“415X”先进制造业集群和“315”科技创新体系建设之需,筛选技术含量高、市场前景好、与本土产业适配度高的专利,从而

建立这一转化资源库。

高校专利的转化运用离不开金融服务。近年来,浙江省持续开展知识产权金融服务“入园惠企”行动,强化金融支持知识产权转化实施导向,先后落地全国首单银行间市场知识产权信贷资产证券化项目、首单专利实施失败费用损失保险、首单高校专利申请费用补偿保险。

推进会上,浙江省高校院所专利转化金融服务超市正式启用,将通过线上线下相结合的方式,综合提供知识产权质押融资、专利保险、知识产权证券化、运营基金等金融产品和金融工具,打造融“投资、质押、保险、风险补偿、许可转化、证券化”为一体的知识产权金融服务体系。

谢小云表示,下一步,我们将充分借鉴兄弟省市经验,以全力下好高校院所存量专利盘活“先手棋”,持续深入推进专利转化运用行动,切实将更多的专利资源转化为新质生产力。

(科技日报杭州3月19日电)



## “雪龙2”号极地科普

3月18日至6月26日,“极地科研与气候变化”展在香港科学馆举办,展出中国极地科考破冰船“雪龙2”号的极地探索任务及成果。

图为3月19日,观众在“极地科研与气候变化”展上参观“雪龙2”号1:100模型。

新华社记者 陈轶摄

## 宁夏构建三级路网全息画像指标体系

科技日报银川3月19日电(记者王迎霞)以科技赋能提升交通治理现代化,宁夏首个交通安全领域“揭榜挂帅”项目取得阶段性成果。19日,记者从宁夏科技厅获悉,该项目已构建起三级路网全息画像指标体系,为继续深化识别算法、提升识别精度奠定了基础。

《宁夏公路网结构全息画像与交通安全预警控制技术研究及示范》项目,由公安部道路交通安全研究中心、交通运输部公路科学研究院联合区内外高校及勘察院、建设单位组成揭榜团队,于2023年12月正式启动。项目组各单位在前期调研的基础上,构建了以“高速公路、国省干线公路、农村公路”为主的三级路网画像指标体系,提出三大类34项指标,完成了自治区高速公路网全息画像模型的构建。

“在获取全区公路网结构、流量、事故以及导航安全预警等数据的基础上,项目完成了全区天气数据与事故数据匹配模型搭建测试,突破了事故数据与地图数据的经纬度匹配技术难题,开发了基于多源数据及多模型融合的高速公路交通事故风险评估方

法”。宁夏交通运输厅科技处处长张晶介绍说。

与此同时,项目组编写的《公路网结构指标体系》已获批中国道路交通安全协会团体标准立项,编写的《野生动物通行公路通道和交通安全设施设置技术规范》已申报宁夏地方标准,并完成了公路网隐患排查技术、长下坡预警技术、新型交通安全预警装备3项发明专利和实用新型专利的撰写。

在前期调研和数据分析的基础上,示范应用有序推进。该项目选定国道G344六盘山镇至涇源县城段、国道

G310银川段作为示范公路,计划在固原市内国道干线和农村公路选定5处交通事故易发高风险点位,安装自主研发的新型交通安全预警装备。“这为全区公路交通安全治理向数字化、智能化、精细化转型提供了重要科技支撑,为交通运输领域新质生产力的培育夯实了坚实基础。”宁夏科技厅社会发展科技处处长张磊表示。

据介绍,下一步,项目组将持续完善公路网结构画像多维度评价体系,构建精准地理信息数据识别算法模型,编制《宁夏普通国省道干线公路交通事故多发点改善设计图册》,推动相关知识产权受理获批,并结合公路交通安全评估结果,确保项目示范应用落地见效。

共建“一带一路”国家进出口值366.6亿元,占同期全省外贸总值的74.6%。

## 持续打造一流营商环境

“多亏海关的便利政策,这批进口种子差不多花两个小时就可以办完全部通关手续。”甘肃陆港国际物流有限公司业务员董海峰说,检测结果出来后马上就能运回公司,第一时间投入春耕生产。

甘肃河西走廊地区是全国最大的蔬菜、花卉等制种基地。每年冬春季节,有大量国外原种从兰州中川机场国际航空口岸入境,经兰州海关所属中川机场海关检验检疫合格后放行,运往河西走廊地区进行育种。

为保障进境种子种苗快速通关,中川机场海关主动加强与商务、农业等部门及航空公司的沟通联系。提前掌握种子进境信息,协调相关部门优先为进境种子配舱及对进境种子种苗开辟“绿色通道”。

通关更快更便捷,物流成本更低,企业受惠更多。兰州海关着力推动“腹舱带货”“机坪直提”等业务落地,深化“区港联动”,优化全链条业务流程,服务贸易新业态发展,持续打造一流营商环境。2023年,甘肃进出口货物整体通关时间分别同比压缩58.1%和41.9%,进出口企业获得感持续提升。

“面向出库后的样板企业开展接续培育,助推形成一批专精特新‘小巨人’企业和单项冠军企业。对于存

后仍享受相关政策支持。各省份可在培育出库企业数量的2倍以内,增补符合条件的企业入库。

在违法违规或专利产业化未出现实质性进展的企业,予以退库处理。”上述负责人说,通过构建有进有出、接续培育的机制,促进一批科技型创新型中小企业通过专利产业化实现快速成长。

## 释放政策红利 擦亮外贸“名片”

## ——兰州海关助力外向型经济高质量发展观察

## 强信心 开新局

◎本报记者 顾满斌

近期,甘肃外贸进出口呈现火热景象:25.3吨新西兰冷冻羊羔肉顺利进口消费市场。陇南7.5吨柴胡、庆阳22.5吨蘑菇菌棒首次出口韩国……外贸订单纷至沓来,成为甘肃外贸进出口稳中有进、以进促稳的有力注脚。近日,记者从兰州海关了解到,2023年,甘肃外贸进出口总值达491.7亿元,其中出口值同比增长3.8%。

## “走出去”的路越来越宽广

位于甘肃南部山区的陇南市礼县,有着得天独厚的中药材种植和生产条件。日前,该县生产的一批柴胡首次出口韩国。

“不论是柴胡出口,还是打开韩

国市场,对我们来说都是第一次,完全没有经验,全靠海关工作人员指导把关,才能顺利完成这笔订单。”礼县春天药业有限责任公司负责人张淼说。

强化特色农产品优势,培育外贸新动能,是甘肃外向型经济发展蹚出的一条新路子。陇南中药材及天水苹果、平凉红牛、庆阳小杂粮、定西马铃薯等特色优势农产品出口市场持续拓展,“走出去”的路越来越宽广。

记者了解到,为支持优势产品扩大出口,兰州海关收集整理进口国特色产业法律法规、质量标准标准和检验检疫要求等,通过线上、线下渠道为企业讲解相关政策信息,帮助企业掌握国外标准要求,指导企业加强检验检疫,严把出口产品质量关,稳订单、拓市场。

据统计,2023年,甘肃“牛羊菜果薯药”等特色优势农产品出口值达29.3亿元,同比增长18.9%,出口市场拓宽至

110个国家和地区。

经贸往来持续增强

1月16日,兰州海关所属金城海关为辖区一家商贸公司出口至印度尼西亚的化学品,出具了一份“中国—东盟”自由贸易协定原产地证书。

“在我们公司的产品出口前,海关工作人员指导我们对‘中国—东盟’和RCEP自贸协定税率,帮助我们享受实打实的政策红利。”甘肃澳飞商贸有限公司经理周荣全说。

政策红利,持续显现,企业拓展东盟国家市场信心更足。据统计,2023年,兰州海关共签发“中国—东盟”原产地证书1032份,签发RCEP原产地证书144份,共计为企业减免进口关税约3100万元。2023年,甘肃对东盟进出口值89.4亿元,同比增长55%。

对东盟国家进出口增长势头强劲,是甘肃与共建“一带一路”国家经贸往来持续增强的缩影。2023年,甘肃对

## 聚焦科技自立自强·看招

◎本报记者 金凤

促进专利转化运用,是加快科技成果转化成为现实生产力的重要手段,也是加快构建新质生产力的重要举措。

3月19日,江苏省政府召开新闻发布会,介绍并解读《江苏省专利转化运用专项行动实施方案》(以下简称《实施方案》)。《实施方案》从提升专利质量、打通关键堵点、赋能实体经济、强化支撑保障等四个方面提出15条具体任务,促进创新成果向现实生产力转化。

《实施方案》提出,到2025年,江苏省基本建成资源配置效率高、要素市场活力强、配套服务供给足、利益共享机制优的专利转化运用体系,高校和科研机构专利产业化率显著提升,全省涉及专利的技术合同成交额达800亿元,备案认定的专利密集型产品年产值超过1000亿元,专利密集型产业增加值占全省地区生产总值(GDP)的比重达17%,为着力打造具有全球影响力的产业科技创新中心提供重要支撑。

## 推进科技成果赋权改革试点

“《实施方案》突出质量导向、突出机制创新、突出转化实效。”发布会上,江苏省知识产权局局长支苏平介绍,《实施方案》提出培育专利产出增量,淡化考核评价中数量要求,强化质量源头治理。同时,他们还聚焦制约专利转化运用的堵点难点问题,特别是机制障碍性问题,提出建立专利转化运用发布机制,推进赋权改革试点完善容错纠错机制。

此外,《实施方案》将专利转化运用的实效体现在助力构建现代化产业体系上,聚焦江苏打造现代化产业体系 and 战略性新兴产业集群,提出了建设重点产业知识产权运营中心、实施产业专利导航工程、培育和壮大专利密集型企业、加大“苏知贷”金融产品投放力度等务实举措,提高了《实施方案》的实效性。

高校、科研院所利用财政资金取得的技术类知识产权,是职务科技成果的重要形式。2020年,国家开展赋予科研人员职务科技成果所有权或长期使用权试点,南京大学、苏州大学、南京工业大学、江苏省产业技术研究院4家单位获批列入试点。试点期内,4家试点单位共开展职务科技成果赋权90项,合同产生金额2.1亿元,作价投资金额超4亿元。

“在全面总结前期4家单位参与国家职务科技成果赋权试点经验的基础上,江苏将在更大范围内推进科技成果赋权改革试点。”江苏省科学技术厅副厅长倪蕾表示。目前,江苏省遴选了南京林业大学、江苏省农科院、江苏省中医院等14家单位,支持他们开展试点,在国有资产单列管理、横向科研项目和经费管理、尽职免责、分配机制等方面进行积极探索,着力破解职务科技成果转化政策瓶颈,促进专利转化运用,加快创新成果向现实生产力转化。

## 聚焦产业发展需求 促进成果精准对接市场

江苏科教资源丰富、产业基础雄厚,江苏高校专利授权量长期位居全国前列。江苏将如何推动高校科技创新成果加快转化?

江苏省教育厅一级巡视员袁靖宇表示,江苏将扩大高校职务科技成果赋权改革试点范围,细化赋权程序,完善职务科技成果资产管理机制,探索职务科技成果单列管理机制,特别是鼓励高校牵头龙头企业、联合创新型领军企业共同梳理产业链技术需求清单,围绕制约产业发展的关键问题和技术难题开展定向研发和联合攻关。

开展专利对接是打通专利供给端和需求端堵点的有效举措。如何让供需精准对接?

“我们按照专利的不同技术市场化前景,分层次、分类型开展对接活动。”支苏平表示,对产业化潜力较强的专利,江苏省知识产权局将组织企业、投融资机构、服务机构,开展产业专场路演、交易、拍卖、展示活动,实现专利快速转化;对市场前景好但技术尚不成熟的专利,组织产业知识产权运营中心、专利转化运用服务机构,利用省产业技术研究院、概念验证中心等平台,进行二次开发、中试熟化,加快专利产业化进程;对于重点产业的高价值专利,支持产业知识产权运营中心会同高校院所组建专利池和专利组合,形成完整系统的技术解决方案,集中许可给企业实施,提高专利转化运用效率。

(科技日报南京3月19日电)

## 第135届广交会首批进境展品顺利入境

科技日报讯(关悦 记者陈瑜)3月17日,第135届中国进出口商品交易会(广交会)迎来首批进境展品。该批展品共22件,总重量达3700千克,主要为土耳其产的冰柜、抽油烟机、电烤箱等家用电器。展品运抵广州南沙港二期码头后采用通关一体化模式向海关申报,经广州海关监管顺利入境后运往位于广州琶洲的广交会展馆,这也意味着本届广交会将正式进入布展阶段。

广交会被誉为“中国第一展”,是我国目前历史最长、规模最大、商品最全的综合性国际贸易盛会,自创办以来,已与来自全球229个国家和地区的贸易商建立了业务联系。第135届广交会将于4月15日至5月5日分三期在广州举办,展览总面积达155

万平方米,设置55个展区,预计将有超2.8万家企业线上线下参展。其中,进口展展览面积共3万平方米,展品涉及家电电子、工业制造、五金工具等。

“在本届广交会举办期间暂时进境的所有展品,经广交会承办方中国对外贸易中心确认展品清单,可享受海关提供的驻会监管、免于向海关提交税款担保等优惠便利措施。”广州海关所属广州会展中心海关关长梅毅之表示,为帮促参展企业尽享政策红利,海关组织业务专家及外语人才,通过广州海关12360热线广交会专线等线上线下渠道,围绕知识产权海关保护、驻会免担保、展品留购等高频咨询热点,为中外客商提供及时全面的通关咨询服务。

## 山西首个口岸有害生物和外来物种初筛鉴定室投用

科技日报讯(记者韩荣)记者近日从太原海关所属大同海关获悉,大同海关有害生物和外来物种初筛鉴定室日前正式投入使用,这是山西省首个通过海关总署能力核定的口岸初筛鉴定室。

该初筛鉴定室位于大同大同国际机场航站楼国际区内,临近查验作业现场,总面积84.5平方米。鉴定室设置有初筛准备室、鉴定室、标本室等功能区,配备有体视显微镜、远程鉴定系统、立式压力蒸汽灭菌器、生物培养箱等初筛设备。其主要对海关截获的昆

虫、杂草籽进行镜检鉴定,并出具鉴定报告。

太原海关相关负责人表示,该初筛鉴定室在每个功能区实施合理的物理隔离,悬挂统一标识,能够满足现场初筛鉴定的要求。2023年6月,大同国际机场航空口岸对外开放通过国家验收。

“该初筛鉴定室投入使用后,将充分发挥海关有害生物和外来物种口岸监测职能,更好维护国门生物安全,进一步提升口岸通关效率,助力推动大同航空口岸高质量发展。”太原海关相关负责人说。