

K 关注知识产权保护

陕西：知识产权保护和促进条例将实施

科技日报西安4月23日电（记者王禹涵）23日，记者从陕西省举办的新闻发布会上了解到，西部首部省级知识产权保护综合性地方性法规——《陕西省知识产权保护和促进条例》（以下简称《条例》）日前颁布，并将于4月26日世界知识产权日起施行。

《条例》重在保障职务发明创造等

相关人员合法权益，主要从管理体制和机制、知识产权创造与运用、知识产权保护、服务与管理、法律责任等方面进行了明确规定，为各类型知识产权提供“全链条保护”。

数据显示，陕西省知识产权创造质量明显提升。2023年，陕西省共获授权专利7.16万件，其中，发明专利授权2.2

万件，同比增长16.1%。全省版权作品登记3.94万件，同比增长6.2%。全省PCT国际专利申请565件，同比增长4.2%。截至2023年底，全省发明专利拥有量达到10.22万件，同比增长24.5%。

今年4月，陕西省印发实施《陕西省推进落实〈专利转化运用专项行动

方案（2023—2025年）》工作措施》并提出，锚定建设西部示范知识产权强省目标，有效提升专利转化运用效益。“到2025年，陕西省高校和科研机构发明专利产业化率明显提高，涉及专利的技术合同成交额将达到300亿元。”陕西省知识产权局局长、省知识产权工作领导小组副组长侯社教表示。

四川：2023年新增发明专利授权3.33万件

科技日报成都4月23日电（万小玲 实习记者刘侠）23日记者获悉，在日前举行的2023年四川省知识产权保护与发展新闻发布会上，四川省市场监管局（省知识产权局）党组书记、局长陈凯表示，2023年四川省新增发明专利授权3.33万件，新获批国家知识产权强市建设示范试点城市2个、示范试点县9个、示范优势企业130家。

去年，四川省聚焦高质量发展这一首要任务，深度融入和服务现代化四川建设，扎实推进专利、商标、地理标志、植物新品种、著作权、商业秘密等工作，四川省知识产权保护与发展稳中有进、进中提质。

陈凯表示，按照强基础、育典型、建机制的工作思路，四川省正进一步打通知识产权创造、运用、保护、管理

和服务全链条，务实推进知识产权强省建设，具体工作可以用“提质扩量”“示范引领”“建章立制”这三个关键词进行概括。

此外，在知识产权保护方面，四川省深入贯彻落实《关于强化知识产权保护的意见》，不断完善知识产权保护格局，着力提升综合保护水平，持续营造良好营商环境和创新环境，主抓“行

政保护”“司法保护”“协同保护”，全面加强知识产权保护。

陈凯表示，四川省将持续完善知识产权转化机制，不断健全运营体系、不断完善转化机制、不断优化服务体系，“三不断”促进知识产权高效益转化运用。同时，将持续提高知识产权政务服务质效，强化知识产权高水平服务供给。

兰州：多举措提升知识产权运用效益

科技日报兰州4月23日电（记者顾满斌 实习生张颖）23日，记者从兰州市知识产权转化运用促进高质量发展新闻发布会上获悉，2023年，兰州市知识产权工作大力实施专利质量提升工程、地理标志保护促进工程、商标品牌培育工程、中小企业知识产权推进等7项工程，助力全市创新驱动和高质量发展，在知识产权创造、保护、运用、管理

和服务方面取得了成效。

据介绍，截至2024年3月底，全市商标有效注册量69383件，同比增长9.2%；全市新增专利授权9742件，占全省专利授权的46.61%；现有有效发明专利10943件，同比增长28.4%；每万人口发明专利拥有量达到24.73件，同比增长27.2%。

在提升知识产权运用效益，促进创

新发展方面，兰州市积极推进《兰州—西宁城市群市场一体化专项合作行动方案》，举办兰州—西宁专利成果转化对接会，建立两地专利技术转移转化对接长效机制，提升两市专利成果转化效能，加快创新成果向现实生产力转化。兰州市通过专利奖评选、优势企业认定、专利保险资助、入园惠企等一系列有效措施，搭建政企沟通桥梁，全面

激活全社会创新活力。

兰州市市场监管局副局长、市知识产权局局长陈贤表示，下一步，兰州市在知识产权保护方面将突出“四个聚焦”，持续健全知识产权全链条保护体系、行政保护体系、协同保护体系、知识产权营商环境公平体系，充分调动各领域知识产权资源优势，稳步推进知识产权保护工作迈上新台阶。

K 聚焦科技自立自强·看招

◎本报记者 张景阳 通讯员 王丹 高飞

人生病要及时就医，企业发展遇到“梗阻”时，该怎么办？内蒙古包头市给出了自己的解决方案——为企业做个“全面体检”。对企业“望闻问切”后，他们开出“良方”。

4月19日，科技日报记者在包头市的“科创会客厅”了解到，西安交通大学刘立军教授团队与当地美科硅能源公司合作，攻克了超大型单晶炉能耗高的问题，为该企业节能方面除掉了“病根儿”。

包头市科技局党组书记、局长杨军告诉记者：“‘科创会客厅’旨在整合包头市的资源优势、政策优势、科研能力以及国内院校、院所、企业的市场需求。科技体检找‘病因’，‘科创会客厅’提供‘治疗方案’，切实解决排查出的难点堵点问题，让好的技术和人才‘创’有空间、‘干’有舞台、‘成’有机会。”

摸清需求 备好科技“大礼包”

走进厂房林立、机声隆隆的装备制造园区，映入眼帘的是三座生产车间。这是北方嘉瑞防务科技有限公司生产高强度聚乙烯材料的核心区域。

执行“体检”任务的专家团队正穿梭于生产车间。专家们详细了解企业生产工艺、技术攻关、产品研发等情况，挖掘企业的科技需求，就企业与高校、科研机构如何开展产学研合作深入交流，并现场指导企业申报科技项目。

记者在采访中了解到，包头市科技局组织整合创新资源，成立工作专班，建立了由市区（旗、县）两级科技局、科技服务机构、行业专家组成的10支科技体检工作组。他们组织专家团队深入生产现场一线，实地查看、座谈交流，深入挖掘梳理企业需求，组织开展专家团队匹配推荐、线上线下精准对接等服务工作，为科创企业送上实实在在的“技术政策大礼包”。

包头是内蒙古最大的工业城市，为全市企业进行科技体检，无疑是一项浩大工程。杨军表示：“我们将持续深入开展科技体检，常态化派驻企业科技特派员，为企业提供‘一对一’‘点对点’的科技服务，让科技创新这一‘关键变量’，转变为包头市经济高质量发展的‘最大增量’。”

精准“把脉” 开出科技“新药方”

日前，首批15台49吨氢能重卡在华电内蒙古能源有限公司正式“上岗”。这批重卡由北奔重型汽车集团有限公司开发，搭载的是包头重塑能源科技有限公司配套的燃料电池系统。

北奔重型汽车集团有限公司相关负责人向科技日报记者介绍：“这批氢能重卡主要应用于包头—鄂尔多斯煤炭绿色运输线路。包头重塑能源科技有限公司配套的燃料电池系统，满足氢能重卡在当地高海拔、大温差的环境中，良好适应各种复杂路况。”

在研发过程中，燃料电池系统集成、氢燃料电池电堆生产、数字储能装备制造、换电和加氢设备制造等关键技术问题，曾是氢能重卡的“拦路虎”。

谈及此前的科技体检，杨军说：“发现问题后，我们组织支持北奔重型汽车集团有限公司和上海交通大学内蒙古研究院、内蒙古包头氢晨科技有限公司等单位，合作共建氢燃料电池重卡开发与示范创新联合体，开展了氢燃料电池系统集成和氢燃料电池系统技术研究与示范。”

作为内蒙古深入推进创新型“双倍增双提升”行动的重要抓手和典型示范，包头市在不到一年的时间里，对全市462家规模以上工业企业进行了科技体检，梳理挖掘创新需求627条，引导187家企业全部完成“四个一”目标，126家企业引进了专家团队，202家企业建立了研发机构，208家企业开发出了新产品。

“科技体检通过面对面指导、问诊把脉，把创新贯穿在企业各个环节，快速增强企业自主创新能力和市场竞争力，为培育科技型企业提供有益探索。”内蒙古科技厅高新技术产业创新处处长王伟君表示，不断优化服务模式和机制，引导各类人才为企业提供精准创新服务，促进各类创新要素向企业集聚，壮大创新型企业规模，催生发展新动能。

“人到山西好风光”人才宣介活动在沪举行

科技日报讯（记者赵向南）4月22日，山西启动“人到山西好风光”人才宣介上海专场活动，吸引更多青年才俊关注选择山西，为山西打造更具竞争力的内陆地区对外开放新高地提供新动能。

上海10所高校负责同志及500余名学生参加了宣讲会，了解了山西的厚重历史、璀璨文化、壮丽景观、突出贡献和发展前景，感受到了山西的爱才之心、引才之切、用才之诚。

近年来，山西省委全面贯彻新时代人才工作新理念新战略新举措，始终将人才作为“第一资源”牢牢抓在手上，聚焦加快发展新质生产力，深入实施新时代人才强省战略，全力建设山西特色人才中心和创新创业高地。

上海专场活动，是山西今年开展“人到山西好风光”人才宣介活动的首

场活动。活动采用“主场+专场”模式。“主场”由山西省委组织部牵头，会同省教育厅、省科技厅、省卫生健康委等省直单位，举办专场宣介会、人才引进双选会、青年博士暨博士后引进座谈会、“晋创谷”创新驱动平台和产业链专业镇支持政策宣介等。“专场”由全省11个地级市结合各地资源优势开展70余场系列活动。

据了解，此前山西已向全国高校学子发布宣介公告，山西567家人单位，拟招聘7700余人。

山西省委人才办负责人介绍，今年春招、秋招期间，山西还将赴北京等高校集中城市，举办10余场人才宣介活动，进一步夯实与省外知名高校的合作基础，为山西高质量发展和现代化建设提供更加坚强有力的人才支撑。

尔果斯口岸落地，以实招硬招新招助力西部地区对外开放水平不断提升，为维护国际产业链供应链稳定畅通、高质量共建“一带一路”提供有力支撑。

陕西省商务厅自贸综合信息处处长杨小宝第一时间学习了习近平总书记的重要讲话。“总书记的重要讲话，为我们推动自贸试验区高质量发展、发展枢纽经济和通道经济指明了方向。”杨小宝说，未来陕西自贸试验区将从制度型开放、开放通道建设、重点产业开放、营商环境优化、融入共建“一带一路”大格局、风险防控体系建设等六大方面实施提升行动，更好发挥示范引领作用，支撑扩大高水平对外开放。

广西壮族自治区发展改革委主任白松涛说：“习近平总书记指出，西部地区发展仍面临不少困难和挑战。我们要凝

心聚力、迎难而上，推动西部大开发不断迈上新台阶。广西将立足自身区位特点，着力打造西部陆海新通道产业带，以中国—东盟产业合作区建设为载体，加大招商引资力度，着力做大产业规模，切实发挥通道对经济发展的带动作用。”

西部，是我国多民族融合发展的美丽家园。

“总书记要求民族地区要把铸牢中华民族共同体意识贯彻到发展的全过程和各方面，这对我们未来工作提出了新的要求。”西藏自治区日喀则市常务副市长巴桑表示，新时代新征程，牢记总书记嘱托，全面准确贯彻党的民族政策，促进各族群众交往交流交融，以更大担当和作为，为促进西部地区高质量发展贡献更大力量。

（新华社北京4月23日电）

内蒙古包头市：为创新型企业家来一次「全面体检」



第135届广交会 第二期开幕

4月23日第135届广交会第二期开幕。第二期线下展览总面积51.5万平方米，展位数量24658个，参展企业9820家，包括家庭用品、礼品及装饰品、建材及家具3个板块共15个展区。

图为在进口展区拍摄的土耳其厨具企业展台。

新华社记者 邓华摄

构建“产业大脑+未来工厂”新生态

（上接第一版）

“重庆以数字化改革推动政府治理体系和治理能力现代化，突出科学精准，持续提升高质量发展能力。”重庆市政府办公厅副主任、数字政务专题组组长邓远峰说，如“经济运行监测”应用动态归集监测了全市3000多个主要经济数据，形成“季分析”“月画像”实战能力。这些典型应用，推动经济运行分析，从经验判断型向数据分析型转变，从宏观向微观、定性向定量转变。“国资智管”应用，则对国企改革任务进行了量化，形成实时掌握、汇总分析、交办督办工作闭环。

截至目前，重庆已经实现了22个

应用三级贯通，“以算力换人力、智能增效能”，切实提高了治理效能和高质量发展能力。

打造“产业大脑” 赋能制造业高质量发展

在重庆赛力斯智慧工厂，1000台机器人协同作业，激光焊接高速运转，每3分钟就有一台新能源汽车下线。

效率的大幅提升得益于生产线智能化改造。在数字重庆建设带动下，重庆市对汽车、装备、医药、材料等产业实施智能化改造，逐步实现数字化转型。

数据显示，2023年，重庆新认定市级智能工厂17个、数字化车间224个，

累计建成144个智能工厂和1958个数字化车间。

重庆并未止步于此。今年初，重庆发布两份指南，明确将构建“产业大脑+未来工厂”新生态，力争到2027年，全市建设20个以上行业大脑、20个以上未来工厂，赋能制造业高质量发展。

以忽米网打造的汽摩产业大脑1.0版本为例，目前大脑已链接了330多家上下游关联企业，通过应用汽摩行业的产业大脑，形成有力带动，实现政府端、企业端、行业端的互通，使整个产业链效率提升17%，供应链能耗降低14%，配套企业生产率提高20%。

前不久，2024中国产业转移发展对接活动（四川）成功举办，越来越多的企业把关键工序、生产基地、研发中心布局在四川。成都市经济和信息中心副局长朱健说，成都将主动对接长三角、珠三角、京津冀、粤港澳大湾区等重点产业、龙头企业的转移意愿，以最好的资源、最大的诚意承接重点企业、重大项目、重要平台来成都发展，共同打造国家重要的先进制造业基地。

贵州省算力科技有限责任公司是当地推进“东数西算”的重要载体。公司总经理杨云勇表示，将按照习近平总书记提出的“因地制宜发展新质生产力”的要求，加强算力调度运营，大力开拓算力市场，为“东数西算”等重点工程的深入实施做好服务支撑，为贵州现代化产业体系建设作出积极贡献。

近年来，青海着力打造生态文明高地，扎实推进自然生态保护修复，生态环境质量持续改善。青海省生态环境厅厅长杨宛峰说，习近平总书记强调，要坚持以高水平保护支撑高质量发展，筑牢国家生态安全屏障。我们将按照这一要求，把生态优先、绿色发展摆在更加突出位置，通过持之以恒打好污染防治攻坚战、从严抓好生态环境保护督察执法等工作，切实肩负起“保护三江源、保护‘中华水塔’”重大使命。

能源安全事关经济社会发展全局。位于河西走廊西端的甘肃省玉门市是国家确定的一类光资源区和二类风资源区。截至目前，全市新能源装机规模较2020年增长近一倍。

“总书记强调要坚持统筹发展和安全，并要求做大做强一批国家重要能源

“建设产业大脑，就是要充分释放工业大数据的价值潜力，让数据在政府、行业以及企业间有效地聚合、流通、使用。”重庆市经信委相关负责人表示。

如果说“产业大脑”是具备知识积累和深度学习能力的产业知识库，具备能力组件能力和场景解决方案的能力中心，那么以人工智能赋能新型工业化，“未来工厂”则是能推动产业链供应链深度互联和协同响应的高效工厂。

据了解，重庆将按照“数字化车间—智能工厂—未来工厂”三级梯次培育未来工厂。在产业大脑的赋能下更多未来工厂建设落成后，将进一步提升重庆的智能制造水平。

服务有“数”创造高品质生活，管理有“数”实现高效能治理，产业提“数”推动高质量发展。一个更智慧、更高效、更美好的数字重庆，正迎面而来。

基地。这让我们新能源产业发展的信心更足。”玉门市绿色能源发展服务中心主任史学磊说，预计到“十四五”末，玉门市新能源装机总量将达到1000万千瓦，形成新能源电站、储能调峰、装备制造等多能互补、源网荷储一体化、上下游协同发展的新能源产业格局，为保障国家能源安全贡献力量。

不断砥砺奋进 取得更大突破

位于祖国西北端的霍尔果斯口岸，今年一季度通行的中欧（中亚）班列数量达到1848列，创同期历史新高。

“总书记强调，要坚持以大开放促进大开发，提高西部地区对内对外开放水平。我们海关人深感重任在肩。”霍尔果斯海关副关长陈鹏德说，霍尔果斯海关将全力支持“铁路快通”模式在霍

（上接第一版）

“依托中老铁路，云南正在形成以昆明为集结中心，东连西部陆海新通道、西接孟中印缅经济走廊、南出辐射东盟国家、北上连通成渝地区双城经济圈的开放格局。”中国铁路昆明局集团有限公司总经理徐安策说，“我们将深入贯彻落实总书记重要讲话精神，加强边境地区交通基础设施和公共服务设施建设，让中老铁路带动边民富、推动边关美。”

高水平保护 高质量发展

“要坚持把发展特色优势产业作为主攻方向”“深化东中西部科技创新合作”“推动传统优势产业升级、提质、增效”……习近平总书记的重要讲话为西部地区高质量发展指明方向。