



“十四五”发展亮点

领先!超500万件有效发明专利点亮创新之路

新华社北京12月9日电(记者胡喆 徐鹏航)“十五五”规划建议专章部署“加快高水平科技自立自强,引领发展新质生产力”,明确“加强知识产权保护和运用”。国家知识产权局数据显示,我国已经成为世界首个国内有效发明专利拥有量超过500万件的国家,PCT国际专利申请量连续6年位居全球第一。

这份创新成绩单来之不易。“十四五”期间,我国知识产权从“量的积累”向“质的提升”转变,硬核专利加速落地,勾勒出创新驱动发展的生动图景,为“十五五”时

期加快高水平科技自立自强筑牢根基。创新是引领发展的第一动力,保护知识产权就是保护创新。五年来,政策引导与市场驱动双向发力;开展专利转化运用专项行动,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;建立产学研用协同机制,打通实验室到生产线的“最后一公里”;强化知识产权保护,让创新者敢投敢闯。

专利赋能千行百业。从5G专利全球领先,到“嫦娥”“天问”的深空探索,从高校实验室的基础研究专利,到小微

企业的实用创新成果,高价值发明专利正成为产业升级的“加速器”、民生改善的“金钥匙”。

高价值发明专利是实现高质量发展的关键要素。截至2025年6月,我国每万人口高价值发明专利拥有量已达15.3件,提前实现“十四五”规划预期的12件目标。高校和科研院所所技术成果转化率稳步提升,企业发明专利产业化率从2020年的44.9%提升至2024年的53.3%,越来越多“沉睡专利”被激活。

这背后,是科研人员扎根一线的坚守,是企业加大研发投入的决心,更是创新增生态持续优化的必然结果。

站在回望“十四五”、展望“十五五”的关键节点,我国已锚定新目标:重点领域关键核心技术快速突破,并跑领跑领域明显增多,科技创新和产业创新深度融合,创新驱动力作用明显增强。

专利质量齐升,既是过往奋斗的见证,更是未来奋进的坚实底气。科技创新正以鲜活的姿态,书写高质量发展的绚丽答卷。

实力“圈粉”!自贸试验区育出近200项“创新果”

新华社北京12月8日电(记者邹多为 丁乐)“十五五”规划建议明确提出“实施自由贸易试验区提升战略”。作为党中央在新时代推进改革开放的重要战略举措,“十四五”期间,覆盖东西南北中的22个自贸试验区形成了近200项制度创新成果。在大胆试、大胆闯、自主改中,自贸试验区这片“试验田”茁壮成长、实力“圈粉”。

以小切口实现大突破。外资准入负面清单、跨境贸易负面清单、国际贸易“单一窗口”、“证照分离”改革……五年来,自贸试验区一系列标志性、开创性

举措立足小切口解决大问题,不仅推动了营商环境的优化,还不断激发出开放发展的活力:2024年,自贸试验区外贸外资占全国的比重分别达到了19.6%和24.3%,创新红利加速释放。

以差异化探索新路径。22个自贸试验区资源禀赋、区位特点各不相同。遵循由点到面、由个别到一般、由特殊到普遍的渐进式改革方式,我国支持各自贸试验区因地制宜开展差异化探索。比如,浙江将集成创新重点放在大宗商品领域、江苏和山东分别围绕生物医药和

海洋经济推动全产业链集成创新,为高水平开放探索新路径。

以高标准拓展新空间。五年来,在上海等有条件的自贸试验区以及海南自由贸易港,主动对接CPTPP和DEPA等国际高标准经贸规则,累计推出了两批共110余项试点措施,涉及贸易、投资、知识产权、政府采购、环境保护等重点领域,形成一批先进经验和典型案例,并通过向更大范围复制推广这些先行先试措施,加快释放制度型开放的辐射带动作用,为经济增长开辟更为广阔的空间。

当前,全球经济治理体系正经历深刻变革,多边贸易框架遭遇单边主义和保护主义冲击。面向未来,实施自贸试验区提升战略释放出加大制度型开放力度、提升创新引领发展能级、推动自贸试验区提质增效的重要信号。

商务部部长王文涛表示,“十五五”时期,将与相关部门和地方一道,鼓励各自贸试验区坚持敢字为先、干字当头,主动开展更多有益探索,形成更多改革开放成果,实现制度型开放水平、系统性改革成效、开放型经济质量“三提升”。

据新华社乌鲁木齐12月9日电(记者顾煜)中国石油集团12月9日发布消息,我国首个国家级陆相页岩油示范区——新疆吉木萨尔国家级陆相页岩油示范区今年原油产量突破170万吨,标志着其国家级示范工程建设任务全面完成。

页岩油是国际上公认的极难开采的非常规油气资源。吉木萨尔页岩油藏具有埋藏深(超过3800米)、渗透率极低(仅为常规油藏的万分之一)等特点,勘探开发面临多项世界级技术挑战。新疆吉木萨尔国家级陆相页岩油示范区于2020年经国家能源局、自然资源部联合批复设立,面积达1278平方公里,资源量超过10亿吨。

中国石油新疆油田吉庆油田作业区经理杜雪彪介绍,示范区由新疆油田与吐哈油田联合开发,根据规划,至2025年示范区建成,其中,新疆油田完成年产量140万吨、吐哈油田完成年产量30万吨。

依托持续技术攻关、科研人员攻克难题,形成40余项行业标准,构建陆相页岩油全链条技术体系,成功解决了陆相页岩油的国际共性难题,实现了规模效益开发,填补了国内陆相页岩油规模化开发技术空白。

目前,我国已成立3个国家级页岩油示范区,包括新疆吉木萨尔国家级陆相页岩油示范区、大庆油田古龙陆相页岩油国家级示范区、胜利济阳页岩油国家级示范区。



12月8日,7列5000吨级货运重载列车在位于内蒙古包头市的包神铁路集团万水泉南站南场实现自动解编、有序进站,成功实现世界首列3.5万吨级重载群组列车试验开行。

新华社发

瓜州县人民检察院积极服务保障新能源产业发展

为深入落实服务保障绿色能源产业发展部署,近日,瓜州县人民检察院深入县域重点风电、光电等新能源企业,开展走访调研。此次调研紧密结合酒泉市人民检察院“下深水”工作要求和“绿能护盾”专项行动,立足瓜州作为重要新能源基地的实际,前移司法关口,

对接企业司法需求,为常态化服务保障新能源产业发展奠定坚实基础。

瓜州县人民检察院紧密结合瓜州县域新能源产业的特点,严格落实涉新能源领域案件“每案必检”机制,全面梳理近年来在项目建设、生产运营等环节发生的刑事、民事行政监

督及公益诉讼案件,分析类型特点与发案规律,找准法律监督的着力点。立足法律监督主体责任,全面强化涉新能源企业案件监督,依法保护企业产权与自主经营权,加强民事行政诉讼监督,维护公平市场秩序,并积极拓展新能源领域公益诉讼,关注生态环境与资源保护

问题,督促依法履职,守护绿色发展根基。

今后,瓜州县人民检察院将持续深化案件剖析与风险研判,细化法律服务清单,健全与能源、环保、市场监管等部门及行业协会的协作机制,完善案件快速反应、线索移送、联合调研等制度,系统总结服务保障新能源产业的有效经验,着力打造可复制、可推广的“绿能护盾”检察品牌,为区域绿色能源发展提供坚实法治支撑。

(赵旭东)

甘肃福彩开展“福彩幸运派·社区巡礼”公益活动

12月1日至12月7日是第八个“宪法宣传周”。12月6日上午,由甘肃省福利彩票发行管理中心精心策划的“福彩幸运派·社区巡礼”公益活动在位于兰州市城关区五里铺社区的瑞德摩尔城市购物广场温情启幕。活动以公益服务为主线,巧妙融入法治宣传元素,为社区居民送上了暖意十足的便民服务与宪法知识,让公益关怀与法治精神

直达民心。

活动现场人气满满,打卡留影、趣味互动游戏、福彩公益知识有奖问答等环节吸引了各年龄段群众踊跃参与。大家在轻松愉快的互动中深入了解福彩公益知识,真切感受“扶老、助残、救孤、济困”的福彩公益文化。本次活动特别设置健康服务板块,由三甲医院资深医生现场为居民提供免费血压检测、开展健康咨询

等便民服务。坐诊医生耐心询问每位居民的身体状况,并叮嘱用药注意事项,引导大家科学养护,用专业与温情守护群众健康。

活动现场同步设置了福彩公益成果透明展示区,并向居民发放宪法宣传页。工作人员与志愿者主动服务,用通俗易懂的语言向群众讲解宪法与日常生活的紧密关联,详细介绍福彩公益金的使用情况,让大

家清晰了解公益事业背后的法治保障。此外,活动还打造了“公益之窗”展示、趣味互动打卡、幸运礼品抽取等一系列沉浸式体验环节,让公益理念与法治意识在潜移默化中浸润民心。

这场集服务性、知识性与趣味性于一体的社区活动,用贴心关怀拉近了邻里距离,让公益理念与法治意识深入人心。

(甘肃省福利彩票管理中心)



中铁十八局勘测设计院强党建促发展

近日,中铁十八局勘测设计院荣获2025年度天津港保税区优秀志愿团队称号。近年来,该院持续强化党建“红色引擎”,将企地共建打造成党建融入基层治理的“连心桥”,通过构筑“组织联建、资源共享、服务共推”的党建共同体,搭起多方优势互补的协作平台,让“党建红”成为凝聚企地合力的“定盘星”。

该院主动对接属地单位,已与多家单位签

订共建协议,为志愿服务找准“发力点”。联动地区企事业单位组建区域化群团联盟,并与志愿者协会建立常态化互动机制。党组织的“穿针引线”打破了企地壁垒,绘就“党建引领聚合力、多方联动促发展”的志愿新图景。

早高峰的地铁站内,身着“志汇铁建”“微笑志愿服务队”标识的“红马甲”格外醒目。他们在闸机口疏导客流,为乘客指引购

票路线,主动帮扶行李较多的旅客和行动不便的特殊群体,用微笑传递城市温度。今年年初,属地图书馆携书籍入驻站点,为志愿服务注入书香内涵,让“志愿红”在服务一线绽放光彩。

在院党委引领下,微笑志愿服务队将服务延伸至多元领域。在防洪防汛关键期,队员开展应急演练,模拟险情排查、物资抢运等场景,

锤炼应急硬本领;得知受灾群众需求,该院职工踊跃捐赠衣物、书籍等物资,凝聚“扶危济困”、“青”力相助、“乡”约振兴”活动中,志愿者将优质农产品分享到朋友圈,用线上推广为乡村振兴添砖加瓦。

此外,他们还是政策宣传的“小喇叭”和环境整治的“先锋队”,让文明倡议深入人心,让社区角落愈发整洁。如今,“党建+志愿”模式已成为该院党建工作的鲜明特色,志愿力量从“微光”汇成“星河”,为基层治理与社会公益注入源源不断的新动能。

(马迪)

中铁二十一局承建杭州地铁9号线兴塘区间双线贯通

12月2日,随着“金城41号”盾构机刀盘精准推出接收洞口,由中铁二十一局承建的杭州市轨道交通9号线二期工程兴超路站至塘栖区间实现双线贯通,标志着项目圆满完成盾构掘进任务。

兴塘区间全长1272米。盾构机从兴超路站大里程始发,向北沿规划北路敷设,直线下穿规划杭州中环高架、在建李家桥安置房项目、西界河港等重要设施,在塘栖站小里程端头井接收。两台盾构机先后始发,历时152天完成了此次掘进任务。

该区间线路复杂,最小曲线半径仅310米,掘进姿态控制难度大;区间上部沿线分布有电力、污水等重要市政管线,施工技术难度大;区间层多样,自上而下分别为砂质粉土、淤泥质粉土与粉土互层,存在涌水涌砂风险;盾构在地下连续穿越多项重要设施,沉降控制要求高;需连续下穿西界河港的两处河道,河水流速较快,且隧道顶部

与河床最小净距仅5.45米,对盾构密封性、压力控制及掘进稳定性提出了严峻考验。

在盾构掘进前,项目部积极协调各方单位,科学合理做好管线迁移工作,保证盾构掘进任务的顺利开展。

在盾构掘进期间,团队严格控制端头加工质量及洞门密封安装质量,加强降水井抽排,降低涌水涌砂风险;加强地面监测频率及盾构机掘进参数控制,积极构建“同步注浆”与“二次注浆”双重保障体系,做好地面沉降防护;推动精细化管理,安排技术人员24小时盯控现场盾构机运转情况,瞄准“盾构掘进参数”与“管片拼装质量”两大核心环节,保证盾构机精准掘进。

该区间的顺利贯通,标志着该标段成为杭州地铁四期工程首个完成全部盾构施工任务的标段,为9号线二期工程后续建设按下了“加速键”,彰显了中铁二十一局卓越的工程履约能力与专业实力。

(吴彤)

新华社成都12月9日电(记者董小红 李晓明)“2025最具幸福感城市”调查推选结果9日在成都举行的幸福城市论坛上发布。成都、杭州等11个省会及计划单列市,温州、无锡等11个地级市,北京市西城区等5个直辖市辖区,宁波市鄞州区、成都市双流区等10个城区,太仓、乐清等11个县级市当选。

“最具幸福感城市”调查推选活动由《瞭望东方周刊》主办,迄今已连续举办19年,累计推选出100余座幸福城市(区),成为目前最具影响力的城市主题活动之一。本年度调查推选围绕“践行人民城市理念,创造美好幸福生活”主题,紧扣中央城市工作会议和“十五五”规划建议中关于建设现代化人民城市的目标要求,深入推介各地幸福城市建设的生动实践,展示新时代以来城市高质量发展的丰富成果。

新华社副总编辑任卫东在论坛致辞中表示,在人民城市理念的指引下,我国各类城市建设始终聚焦人民的获得感、幸福感、安全感,人民城市建设的成色更足,人民群众的生活品质更优。面向“十五五”,城市高质量发展必将更多体现在有温度、有质感、有归属感的城市现代化建设目标上。人民城市建设一定会打开更广阔的空间,涌现出更多宜居宜业和美共生的幸福城市。

2025年度调查推选活动历时3个多月,通过大数据采集、问卷调查、材料申报、实地调研和专家评审等环节的严格遴选,成都、杭州、宁波、南京、长沙、青岛、沈阳、广州、石家庄、西宁、福州被推选为“2025最具幸福感城市”(省会及计划单列市);温州、无锡、台州、威海、泰州、宜宾、湖州、攀枝花、营口、张掖、云浮被推选为“2025最具幸福感城市”(地级市);北京市西城区、上海市闵行区、上海市徐汇区、北京市丰台区、北京市石景山区被推选为“2025最具幸福感城区(直辖市辖区)”;宁波市鄞州区、成都市双流区、杭州市富阳区、广州市天河区、杭州市临安区、成都市温江区、温州市鹿城区、台州市黄岩区、日照市东港区、张掖市甘州区被推选为“2025最具幸福感城区”;江苏省太仓市、浙江省乐清市、浙江省慈溪市、湖南省长沙县、浙江省余姚市、浙江省瑞安市、江苏省宜兴市、浙江省宁海县、湖南省宁乡市、山东省荣成市、湖南省浏阳市被推选为“2025最具幸福感城市”(县级市)。

根据材料申报和幸福城市大数据单项调查,四川省巴中市、甘肃省嘉峪关市、山东省肥城市、四川省金堂县被推选为“2025最具幸福感城市之美丽宜业之城”。

我国成功发射遥感四十七号卫星

新华社酒泉12月9日电(郭明芝 王晨宇)12月9日11时41分,我国在酒泉卫星发射中心使用长征四号乙运载火箭,成功将遥感四十七号卫星发射升空,卫星顺利进入预定轨道,发射任务获得圆满成功。

遥感四十七号卫星主要用于国土普查、城市规划、路网设计、农作物估产、环境治理和综合防灾减灾等领域。

这次任务是长征系列运载火箭的第614次飞行。

体育看台

全国残特奥会多个大项比赛全面展开

据新华社广州12月9日电(记者郑欣 黄耀漫)全国第十二届残疾人运动会暨第九届特殊奥林匹克运动会9日全面展开,田径、游泳、轮椅击剑等金牌大项和聋人篮球、硬地滚球等球类运动纷纷拉开大幕。

当日,伴随着振奋人心的醒狮表演,田径、聋人篮球等项目都在简短的开赛仪式后进入竞赛环节。在广东省奥体中心体育场举行的田径比赛传来捷报,巴黎残奥会两银得主、山东选手郭芊芊在女子400米T35级比赛中,以超世界纪录、破全国纪录的1分14秒65率先冲线。两届残奥会冠军、陕西队的董飞霞在女子铅球F55级比赛中摘下桂冠。

游泳比赛当天也在深圳大运中心游泳馆拉开战幕,浙江队

斩获5枚金牌,成为最大赢家。女子200米自由泳S14级的金、银牌则被香港选手包揽,其中刘肖仪以2分13秒50的成绩夺冠并创造了新的全国纪录。

聋人篮球男子组、女子组比赛分别在佛山市、东莞市开球。女子组比赛中,东道主广东一团队以84:44大胜山东队拿下揭幕战胜利,河南队和辽宁队同样旗开得胜。山东队、北京队、辽宁队和浙江队则战胜各自对手,取得男子组比赛的“开门红”。

特奥方面,在香港举行的特奥乒乓球比赛收官。此外,7日启动的“特奥家长交流活动”“特奥青少年融合活动”和“特奥运动员健康计划”也在广东省中山市落幕,通过公益活动,开展健康筛查、体能指导与康复知识普及等,促进特奥运动员的身心成长。