



改革网



中国发展改革微信

知识产权强国建设迎来“十五五”施工图

□ 本报记者 杜 壮

国务院日前印发《知识产权保护和运用“十五五”规划》(以下简称《规划》),提出到2030年,我国知识产权综合实力和国际竞争力进一步增强,知识产权保护更加有力,知识产权市场价值更加彰显,知识产权公共服务更加优质,知识产权综合管理体制更加高效,知识产权国际合作更加深入,知识产权强国建设取得决定性进展。

知识产权是国家发展的战略性资源和国际竞争力的核心要素,是科技成果和创新成果的重要表现形式。《规划》设置了6项预期性指标,对“十五五”时期知识产权事业发展作出系统部署。值得注意的是,《规划》提出,到2030年,我国每万人口高价值发明专利拥有量将从2025年的16件增长到超过22件;知识产权使用费进出口总额五年累计达20000亿元;知识产权(专利)密集型产业增加值占GDP比重将达到14.60%。

作为支撑《知识产权强国建设纲要(2021—2035年)》实施的第二个五年规划,《规划》对于接续实施、梯次推进知识产权强国建设,确保知识产权强国建设取得决定性进展具有重要意义。

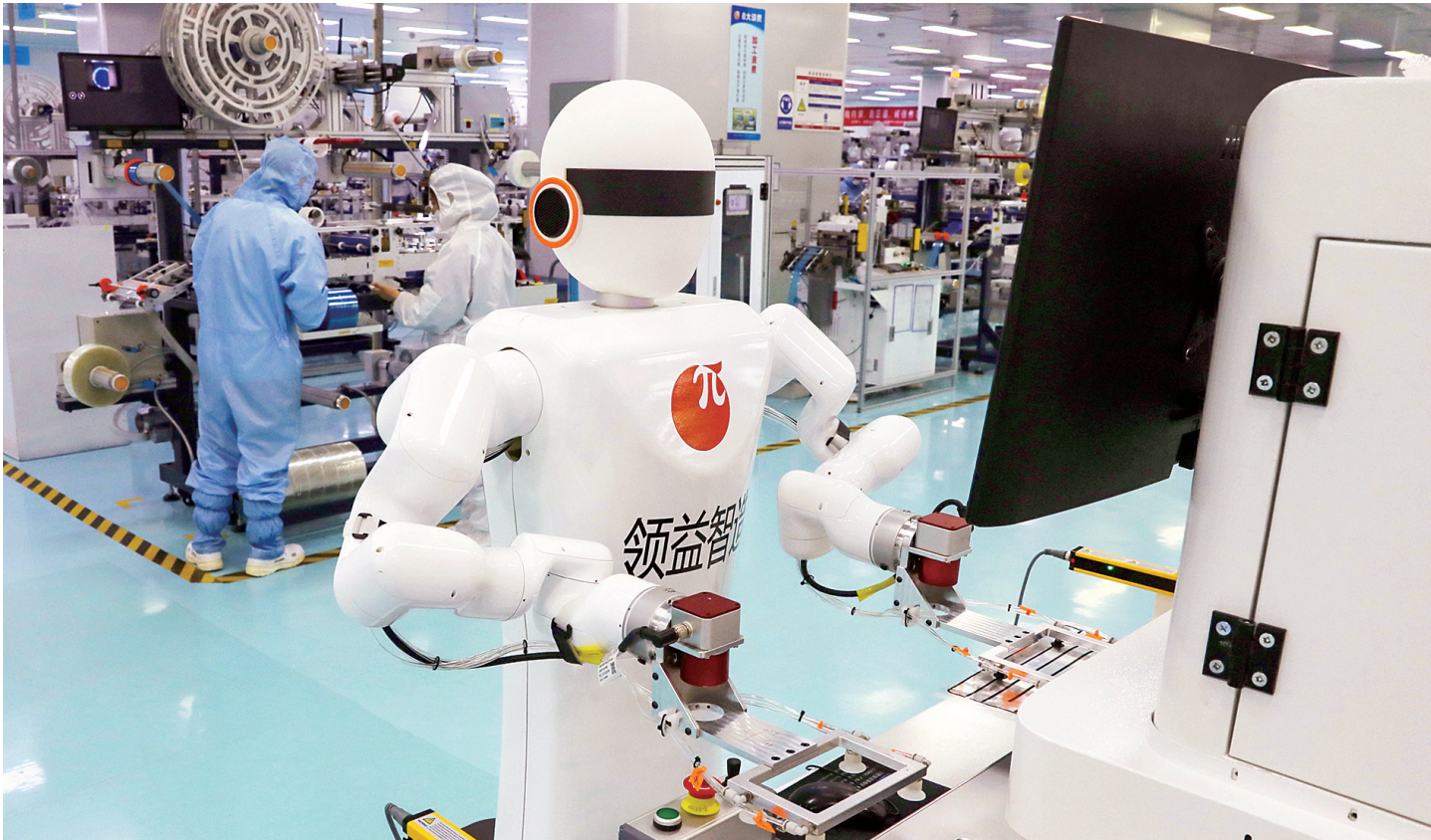
国家知识产权局副局长芮文彪表示,做好“十五五”时期知识产权各项工作,重点突出五个方面,即突出服务国家发展大局,突出培育发展新动能、突出高质量发展导向、突出回应技术创新需求、突出区域协调发展。

从发布人工智能相关发明专利申请指引,到专利审查指南增设人工智能等领域专章,新兴领域知识产权保护制度不断创新。

《规划》提出,加大促进新质生产力发展的知识产权供给,从服务关键核心技术攻关、赋能产业创新发展、培育壮大知识产权特色经济。

目前,我国国内有效发明专利拥有量达到568.5万件,每万人口高价值发明专利拥有量达到16.8件,国内有效注册商标拥有量达到5197.1万件,专利密集型产业增加值占国内生产总值比重提升到13.38%,知识产权保护社会满意度提升到82.81分。我国在《2025年全球创新指数报告》中的排名升至第十位。

《规划》强调,开展知识产权与人工智能双向赋能工程,包括知识产权促进人工智能技术创新、强化人工智能技术在知识产权领域应用两方面。



近日,在领胜城科技(江苏)有限公司的模切智能车间,机器人在转运产品零部件。

新华社发

具体来说,在促进人工智能技术创新方面,研究专利申请中的人工智能使用声明制度。适时修改人工智能相关发明专利申请指引。研究虚拟现实、增强现实等数字领域外观设计保护客体,适时调整动态图形用户界面提交规则。完善适应人工智能发展的版权制度。

在强化人工智能技术在知识产权领域应用方面,持续优化升级多模态大模型人工智能辅助专利商标审查系统。优化完善海关知识产权侵权风险智能甄别模型。加强知识产权行政执法和行政裁决智能化、数字化建设,提升在线识别、实时监测、源头追溯能力。运用人工智能和大数据技术,做好高校、科研机构高价值专利筛查和企业匹配对接工作。拓展“人工智能+”知识产权信息服务应用新场景。推动人工智能技术在网络出版、数字阅读、知识服务等领域的应用。

据了解,目前我国公开接受的商品服务项目中涉及人工智能、大数据等新产业新业态的项目已有900余项,并将常态化更新。

芮文彪表示,《规划》提出了知识产权与

人工智能双向赋能的目标任务,积极推动二者共生演进、融合发展。一方面,持续推进人工智能相关的知识产权制度创新。另一方面,持续推进人工智能赋能知识产权工作提质增效。此外,“十五五”时期,国家知识产权局还将深度参与人工智能领域知识产权国际合作,积极参与相关国际规则、技术标准与治理体系构建,推动人工智能技术更好造福全人类。

《规划》指出,围绕重点领域关键核心技术,培育挖掘高价值专利及专利组合。

国家知识产权局战略规划司司长梁心新解释,“高价值发明专利”将四种情况纳入统计范围:战略性新兴产业发明专利、在海外有同族专利权的发明专利、维持年限超过10年的发明专利、获得国家科学技术奖或中国专利奖的发明专利。

梁心新表示,目前,我国高价值发明专利中,战略性新兴产业的专利占比超过七成,预计在“十五五”时期,这一比重将进一步提升,为新兴产业提质扩容和未来发展产业布局落地,提供更加有力的创新支撑。

《规划》提出,完善新兴领域知识产权保

护制度及特定领域保护规则。完善算法、人工智能生成物以及与平台经济发展相关的知识产权保护规则。探索构建数据知识产权保护规则。加强开源知识产权协议规则研究,支持建设国内开源社区。

“创新推进到哪里,知识产权保护就跟进到哪里。”国家知识产权局知识产权保护司司长郭雯表示,从服务产业看,保护中心产业领域已覆盖全部战略性新兴产业,同时向未来产业扩展,高效支撑关键核心技术的自主创新。

据统计,目前,全国已布局建设83家国家级知识产权保护中心和54家快速维权中心,形成了布局均衡、分层分类、导向鲜明的快速协同保护网络。

新兴领域范畴广泛、业态多元。芮文彪表示,下一步,国家知识产权局将从知识产权端为新兴领域发展提供效果更优的授权确权模式,界定更清晰的权利归属,保护范围和保护形式,运行更顺畅的协同保护体系和侵权应对机制,为培育壮大新质生产力、推动新兴产业和未来产业高质量发展筑牢知识产权制度根基。

连续14年全球第一 北京凭什么稳坐“全球500强之都”

□ 本报记者 卜文娟

日前,2026年《财富》世界500强排行榜揭晓。这份榜单中,北京因拥有42家上榜企业总部连续第14年荣登全球城市榜首,其数量超越东京(26家)与纽约(15家)之和,成为名副其实的“全球500强之都”。

坐稳“全球500强之都”的位置

今年,中国共有122家公司上榜,比去年减少8家,上榜公司数量再次仅次于美国,位居第二。中国122家上榜公司的2025年营收总额约为10.4万亿美元,相比去年130家上榜公司,营收总额下降约2%;平均销售收入约为856亿美元,低于上榜美国企业的平均收入1099.5亿美元,也略低于全榜500家企业的平均数。

这些扎根中国、驰骋全球的顶尖企业,散落于全国38座城市,勾勒出当下中国城市经济的实力梯队。而北京则坐稳“全球500强之都”的位置。

据悉,北京42家企业上榜世界500强,数量全国第一,也是全球第一,代表性企业有国家电网、中国石油、工商银行、中国移动、北汽、京东、小米、美团等,覆盖能源、金融、科技等多个领域。

北京市社会科学院原副院长赵弘认为,这一成绩单的背后,是首都城市战略定位、雄厚产业根基、持续优化发展环境叠加形成的必然结果,也是北京总部经济长期深耕高质量发展的集中体现。

赵弘提到,多年来,北京把发展总部经济作为高质量发展重要抓手,统筹处理好

城市功能优化与经济发展关系,构建适配企业总部运营的制度环境、政务服务体系,稳住存量总部,吸引增量总部,形成良性集聚效应,这也是北京吸引全球企业总部的重要因素之一。

科技创新实力稳居全球第一梯队

科技创新是北京成就“全球500强之都”的重要支撑。作为国际科技创新中心,北京的科技创新实力稳居全球第一梯队。北京已连续9年稳居“自然指数—科研城市”全球排名首位;连续4年高被引科学家数量位列全球前二位……在这座城市,每天都会诞生几百家新的科创企业。

这得益于北京全社会研发投入强度多年保持在6%以上,基础研究投入比重保持在16%左右,把真金白银和顶尖大脑,投向了量子计算、脑科学、新一代人工智能等领域。

北京有着“热带雨林般的产业生态”,让新技术快速从实验室走向生产线。近年来,北京市关键技术攻坚行动产出新技术210项、新产品127项,产值达62亿余元;北京与在京全国重点实验室等机构对接成果超2500项,其中444项落地转化。

科技强则产业强,创新兴则发展兴。北京市经济和信息化局党组书记、局长姜广智曾撰文指出,对照北京“十五五”规划部署,以首善标准持续推动科技创新和产业创新融合发展。一是持续建强产业科技创新体系。积极组织推进国家战略科技力量在京落地转化,力争到2030年新创建2~3家国家级产业创新平台、5~10家市级产业创新中心,围绕生物制造、具身智能等领域分类

建设中试平台、中试产线、中试工厂等载体,加快培育一批知识产权、投融资等优质市场化服务机构。

二是壮大产业科技创新有生力量。着力推动企业提升研发投入强度,加快打造世界一流企业,建设一批创新能力强、创新机制好、引领示范作用大的企业技术中心,加速研发成果向具有国际竞争力的高附加值产品转化。

三是提升产业链自主可控与集群能级。聚焦人工智能、全固态电池等领域加快锻造产业链长板,在集成电路、高端工业母机等领域突破一批“卡脖子”技术,鼓励跨产业集群融合创新、产业集群跨区域协同,建强产业集群促进组织,“一群一案”梯次推进国家级先进制造业集群向世界级迈进。

发展优良的产业生态

优良的产业生态是集聚创新资源、培育经营主体、壮大产业集群的肥沃土壤,更是构筑现代化产业体系、持续增强产业竞争力的重要基石。

姜广智认为,以先进制造业集群为依托,推动科技、人才、金融、平台、场景深度赋能,形成梯次发展、协同共进的区域创新生态。在京津冀构建“六链七群”的产业协同发展布局,聚焦生物医药、氢能、高端仪器设备与工业母机、机器人等6条重点产业链推动“卡点”攻关全覆盖和100余个补链项目落地,在强化技术底座的同时完善区域产业配套;先后打造生命健康、集成电路、智能网联新能源汽车、电力装备、安全应急装备等7个国家级先进制造业集群,成

立全国首个跨区域先进制造业集群联盟,集群能级不断提升,有力促进了区域内创新资源共享、产业优势互补。

7月30日,《北京市“十五五”时期现代化产业体系发展规划》对外发布。按照规划,到2030年,体现北京特色的现代化产业体系将基本建成,智能化、绿色化、融合化特征更加凸显,全要素生产率持续提升,产业综合实力和国际竞争力大幅提升,成为全国新质生产力发展的重要发动机。

北京要发展什么样的产业体系?规划给出的答案是:以生产性服务业为主导、战略性新兴产业为骨干、生活性服务业为活力支撑、未来产业加速培育、科技农业加快发展、高精尖结构特色鲜明的产业体系。

其中,做优两大优势引领产业。北京将提升新一代信息技术产业国际竞争力,打造全球新一代信息技术新发展范式,全链条推动基础软件核心技术攻关;同时,培育世界级医药健康产业集群,推进新靶点、新化合物、新作用机理的创新药加速研发上市,加快发展手术机器人、智能影像设备等高端医疗装备和专科全品类高端医疗器械。

做大两大新兴支柱产业。北京将加快建设具有全球影响力的人工智能创新策源地,加速培育一批全球领先的基础模型和行业头部大模型,抢占下一代人工智能技术制高点。到2030年,智能体、新一代智能终端等应用普及率超过90%。同时,做强一批战略性基础性绿色产业,加快发展新型储能、氢能等绿色能源产业,布局固态电池、钙钛矿光伏等产业新赛道。

改革时评

“新新三样”的快是长期主义“慢功夫”的加速度

□ 本报评论员 杜 壮

去年,新能源汽车、锂电池、光伏产品的“新三样”在全球市场大放异彩,成为“中国制造”的亮眼名片;今年,被称为“新新三样”的人工智能、机器人、创新药迅猛发展,有望成为新的支柱。“新新三样”的出现,常被业界解读为中国产业升级又一次“加速”的缩影。但剥开表象来看,人工智能、机器人、创新药接棒新能源汽车、锂电池、光伏“新三样”,看似是概念的快速切换,实则是长期主义积累到临界点的集中释放。

“新三样”的崛起,是一部换道超车的耐心史。自2009年新能源汽车产业起步,十余年间通过税收减免、购置补贴等政策托举,光伏与锂电池在产业链上逐级攻坚核心环节,最终凭超大规模制造将技术成本压至极致。今年5月,国内新能源乘用车零售渗透率攀升至62.9%的历史高位。这条无捷径之路,依靠的是长年研发与产业链深耕。正是这份“慢功夫”,为“新新三样”的爆发筑牢了路基。

“新新三样”发展速度极快,但这种“快”绝非无源之水。今年7月第三周,中国大模型周调用量超36万亿词元,连续12周居全球首位,上半年我国研发的开源模型下载量已占全球总量的41%;工业机器人出口62.9亿元,销往141个国家和地区,手术机器人出口额增长3.3倍;创新药对外授权约1100亿美元,全球医药交易前十中国药企占8席。这些数字背后,是过去十几年间AI算法的持续迭代、机器人核心零部件的逐一攻克、生物医药产业园区的全国布局。

“新新三样”之所以能“快”,底层逻辑在于超大规模市场、产业闭环与系统创新生态的三重合力。人工智能提供智能决策,机器人执行精密操作,二者共同赋能创新药研发,创新药的成功又为前沿技术提供应用土壤和资金反哺,三者构成一个紧密的闭环。

更为关键的是,中国庞大的制造业场景为AI提供了全球最丰富的训练数据,完整的工业体系又能以最低成本将算法转化为终端产品。这种“技术从场景中生长、产品在中迭代”的正向循环,在其他国家难以复制。

与此同时,“一张蓝图绘到底”的政策定力提供了制度保障。科创板第五套上市标准已扩围至人工智能领域,积极支持优质人工智能大模型企业上市,并同步支持量子科技、生物制造、具身智能等更多领域硬科技企业登陆科创板;千亿级国家创业投资引导基金聚焦人工智能、量子科技等前沿领域,通过市场化方式投资种子期、初创期企业,培育发展战略性新兴产业和未来产业。长期持续的研发投入叠加政策连续性,让“快”爆发成为可能。

“新新三样”的真正新意,在于竞争焦点从“做多少”转向“谁定义”。AI大模型以开源模式链接全球开发者,机器人从单产品出口向产业链生态出海延伸,创新药出海的不再是单个药物,而是研发能力、技术平台和国际合作网络。中国参与全球竞争的方式,正从产品出口商转变为生态共建者,完成了从“成本洼地”迈向“技术高地”的本质一跃。

不过,我们必须清醒认识到,“快”的背后仍有“慢”的功课要做。“新新三样”当前仍处于技术突破向产业化落地的关键窗口期。要避免陷入“中等技术陷阱”,就必须将资源导向核心技术攻关,避免同质化价格内卷;要持续加大基础研究投入,为未来的“新四样”“新五样”提前播种。

未来的产业突破也许不再以“三样”的整齐面貌出现,而是量子科技、脑机接口、合成生物等领域的矩阵式推进。但唯有长期主义的定力,才能换来临界点上的加速度。

坚守长期主义,既要有“十年磨一剑”的耐心,也要有在临界点果断发力的勇气。当产业识别能力、创新生态成熟度、基础研究厚度同步提升,中国速度的下一跳,必将更加稳健、更可持续。

重点推荐

在“试验田”里大胆播种 把良种良法推向全国



厦门综合改革经验 何以走向全国