

聚焦4·26世界知识产权日

国家知识产权局助推人工智能技术应用与发展

书写知识产权与科技创新融合共生新篇章

□ 本报记者 张维

一年一度的世界知识产权日如期而至。不变的是日子，变化着的是时代的不同主题。回应当下火热的人工智能浪潮，2025年全国知识产权宣传周活动的主题被设定为“知识产权与人工智能”。不一样，在宣传周的第一个工作日即悄然显现。4月21日的宣传周主场活动及紧随其后举行的中国知识产权保护高层论坛中，大屏幕上实时跳跃着发言人经过翻译后的一字一句。人工智能的“能量”以最直观的方式呈现在与会者面前。

今年以来，中国人工智能产业不断迎来高光时刻。宇树科技推出的Unitree H1仿生机器人登上央视春晚舞台，与演员同舞，让今年春晚更具记忆点；深度求索研发的DeepSeek大模型凭借成本效益、推理速度以及开源生态迅速火爆全球，令世界为之侧目……

快速发展的人工智能等战略性新兴产业背后，知识产权发挥着重要作用。记者近日从国家知识产权局了解到，过去一年，国家知识产权局在助推人工智能技术的应用与发展方面拿出了多个实实在在的举措。

我国人工智能实现高速发展

从智能语音助手到智慧驾驶，从智慧医疗到智能制造，从智慧家居到智慧港口，我们的生活与产业格局正受到人工智能的深刻影响，并随之改变。作为新一轮科技革命和产业变革的重要驱动力量，人工智能正在为经济发展提供有力引擎。

中国在其中表现突出。这一点得到了世界知识产权组织(WIPO)的认可：世界知识产权组织总干事邓鸿森表示，在生成式人工智能领域，2017年以来专利申请量增长了超过800%，其中中国、美国、韩国走在前列。

世界知识产权组织发布的《2024年全球创新指数

核心阅读

40年来，专利法等一系列知识产权法律法规，以制度的力量为我国科技创新、经济发展保驾护航，我国知识产权事业实现了从无到有、从小到大的根本转变。知识产权与科技创新之间不断书写着相互促进、融合共生的新篇章。



报告》显示，2024年，我国的创新指数总排名提升到了第11位；拥有的全球百强科技集群数量达到了26个，连续两年位居各国之首。

年初DeepSeek以其最新的开源AI模型震惊国际科技界时，“这已经不是中国高科技行业第一次用新产品征服世界”的评论就出现在国外媒体上。德国《时代》周报评价称，“在过去十年间到过中国的人都会注意到，在中国，数字化已经深入日常生活的每一个角落。此外，中国政府在高科技领域有着明确目标，尤其注重推动人工智能的发展。”

确实如此，中国人工智能技术创新成果的“井喷式”涌现，与中国政府的高度重视密不可分。如复旦大学发展研究院研究员姚旭所说，各级政府对于人工智能发展有较为完善和前瞻的布局规划。各地方政府将人工智能作为新质生产力的重要发展方向给予了各种支持。

例如，2017年，“人工智能”首次被写入《政府工作报告》，国务院印发《新一代人工智能发展规划》，顶层设计不断完善。2024年，“人工智能+”行动首次被写入《政府工作报告》，2024年中央经济工作会议确定，2025年要抓好九项重点任务之一是以科技创新引领新质生产力发展，建设现代化产业体系，开展“人工智能+”行动。

以制度力量为科技创新护航

在诸多利好的加持下，人工智能产业正蓬勃发展。

今年1月中国互联网络信息中心发布的《中国互联网络发展状况统计报告》显示，截至2024年12月31日，共302款生成式人工智能服务在国家互联网信息办公室完成备案，其中2024年新增238款备案。截至去年12月，中国生成式人工智能产品的用户规模达2.49亿人，占整体人口的17.7%。通过政策积极引导和企业持续探索，生成式人工智能已被广泛应用于内容创作、企业运营、科技研发、工业生产等众多领域之中。

工业和信息化部总工程师谢少锋近日在出席国务院新闻办公室举行的新闻发布会时介绍，我国已累计培育400余家人工智能领域国家级专精特新“小巨人”企业，围绕《国家人工智能产业综合标准化体系建设指南》，累计制定了40余项行业关键标准和10余项国际标准，人工智能产业生态持续优化。

以保护创新为重要使命的知识产权，对于人工智能的发展而言可谓“功不可没”。

其中，制度的力量最为关键。今年是《中华人民共和国专利法》实施40周年。国家知识产权局有关负责人表示，40年来，专利法等知识产权法律法规，以制度的力量为我国科技创新、经济发展保驾护航，我国知识产权事业实现了从无到有、从小到大的根本转变。知识产权与科技创新之间不断书写着相互促进、融合共生的新篇章。

知识产权制度作为激励和保护创新的有效手段，在促进人工智能技术的发展、规范引导人工智能技术的应用等方面发挥着重要作用。我国正以动态立法和前瞻性实践规则体系。

仅仅在去年，围绕加强人工智能领域知识产权保护，国家知识产权局修订《专利审查指南》，发布《人工智能相关发明专利申请指引(试行)》，及时回应了社会普遍关注的人工智能领域热点问题，规范引导人工智能技术领域的创新。

国家知识产权局还推动修改《集成电路布图设计保护条例》，为我国做强芯片产业提供支撑。深入开展数据知识产权试点工作，指导地方数据知识产权登记平台建设，而数据知识产权保护规则的加快构建以及数据知识产权试点工作的开展，必将助力产业数字化转型升级。

营造规范有序知识产权保护环境

在完善制度之外，国家知识产权局还从多个方面发力，为人工智能行业健康发展营造规范有序的知识保护保护环境。

在DeepSeek风靡全球之际，2月24日，国家知识产权局发布了《关于依法驳回抢注“DEEPSEEK”等相关商标注册申请的通告》，对个别企业和自然人将“DEEPSEEK”或其图形向国家知识产权局商标局提交商标注册申请的行为说“不”，与此相关的63件商标注册申请全部被驳回，彰显了国家知识产权局打击商

标恶意注册行为的坚定决心。

据了解，国家知识产权局对人工智能给予全国125家国家级知识产权保护中心和快速维权中心的政策支持，为智能制造等万亿级产业集群架起保护网。并深入实施专利转化运用专项行动，助力更多人工智能成果从实验室走向产业链。上线人工智能专利申请数据库，服务人工智能产业高质量发展。

保护人工智能，同时也拥抱人工智能。国家知识产权局也在利用人工智能技术促进知识产权重点工作高效开展。持续优化中国专利智能审查和检索系统，探索多模态大模型技术在专利审查工作中的运用。将人工智能大模型在商标审查领域开展实验性部署，推进地理标志产品保护大模型技术应用，通过智能化筛查，助力高价值专利转化为现实生产力。

此外，实时智能监测知识产权侵权行为，开展专业预警，全天候保护每一份创新成果。建成在线智能问答平台，24小时为社会公众提供在线服务。从专利培育到成果转化，从商标确权到知识产权侵权预警。国家知识产权局持续开展人工智能与相关工作融合，更好助力科技创新和产业发展。

国家知识产权局正在以知识产权制度创新和实践创新回应技术变革的深层需求。“人工智能作为新兴领域，哪些技术需要保护，应采取什么策略进行保护，如何借助知识产权提升企业的竞争力，需要我们认真思考。”国家知识产权局局长申长雨表示，国家知识产权局将进一步加大人工智能知识产权保护，推动建立人工智能大模型领域专利池，助力人工智能企业创新发展。

在国家知识产权局近日发布的2025年宣传片中，结语掷地有声：“在新时代新征程中，国家知识产权局将进一步促进知识产权事业高质量发展，推动知识产权强国建设再上新台阶。”

十年蝶变：知识产权赋能音乐产业的全球进阶

慧眼观察

□ 张丰艳

“因乐而动，为乐护航”，是2015年世界知识产权日的主题；十年后，世界知识产权日再次聚焦知识产权与音乐产业，“感受知识产权的节拍”成为2025年的主题。这十年间，中国音乐产业在全球舞台实现令人瞩目的飞跃。根据国际唱片业协会(IFPI)发布的数据，2024年在全球音乐市场排名方面，中国市场份额全球第五，2015年这一排名则为第十四，这一显著变化也深刻反映了知识产权在推动音乐产业发展中所发挥的关键性作用。

过去十年，我国在知识产权政策领域经历了一系列深刻且影响深远的变革，实现了迭代进阶。2020年著作权法第三次修订明确了数字音乐版权归属规则，将网络直播、短视频背景音乐使用纳入监管范围，大幅度提高惩罚性赔偿力度，并增设了录音制品获酬权。

与此同时，在制度与执行方面，我国加强了知识产权保护的制度协同并加大执法力度。2015年，国家版权局发布《关于责令网络音乐服务商停止未经授权传播音乐作品的通知》，要求网络音乐服务商停止未经授权传播音乐作品，对于逾期仍未采取下架措施的网站按照法律上限从严处罚，不仅规范了市场秩序，同时也增强了用户的版权意识。2023年出台的《生成式人工智能服务管理暂行办法》进一步规范AI训练数据(包括音乐训练数据)的合法性边界，要求披露数据来源并保障创作者权益。这一系列里程碑意义的制度出台，推动了数字音乐市场的规范化，为音乐产业的健康发展保驾护航。

知识产权保护的强化，为音乐产业带来全方位

积极影响，助力完成其价值重构与升级，实现了创新蝶变。中国音乐产业规模从2014年的2851.5亿元攀升至2023年的4695.62亿元，数字音乐用户规模约达9亿，盗版比例从99%骤降至4%，音乐人数量迅速增长，音乐创新企业大量涌现，全球音乐受众不断扩大，同时在运营管理上也成功实现了从混乱无序到规范有序的蜕变。

首先，音乐人数量增长。知识产权保护的强化为音乐人创造了更稳定的创作环境，使更多人愿意投身音乐创作。例如，截至2024年，腾讯音乐人开放平台入驻音乐人总数已超58万，同比增长25.9%，其中，00后创作者超17.6万，同比增长31.7%。网易云音乐入驻音乐人数量也从2016年的2万增长至77.4万。这表明知识产权保护的加强激发了更多音乐人和年轻一代的创作热情，为音乐产业注入了新鲜血液。

其次，音乐创新企业涌现。知识产权保护体系的完善，为音乐的产业创新提供了坚实的发展基础，创新企业如雨后春笋般涌现，音乐产业整体收益迈向新高度。腾讯音乐凭借版权保护的有力支撑，持续拓展音乐全产业链，截至2024年第三季度，在线音乐服务收入达54.8亿元，同比增长20.4%；网易云音乐依托独特算法与社区生态，深度挖掘音乐社交价值并赋能原创音乐人，其用户日均听歌时长提升至90分钟以上，2024年会员订阅收入达44.6亿元；太合音乐凭借多元音乐厂牌矩阵与上下游产业链布局，全方位整合音乐资源并推动产业协同发展。通过音乐制作、发行、演出等环节间的高效联动，为音乐创新发展提供了广阔空间。

再次，全球音乐受众扩大。随着知识产权保护的加强，用户付费意识得以提升。国内在线音乐付费用户数达1.21亿，付费用户较2018年增长84.73%，同时，知识产权保护的完善促使音乐授权业务更加规范，

国际化传播进程不断提速。如《原神》音乐授权登录Spotify、Apple Music、YouTube等国际平台，仅在YouTube上就收获了超过400万次的播放量；《流浪地球2》凭借版权跨境合作覆盖30个国家；《哪吒2》配乐在北美1000家影院、澳新162家影院以及法国超200家影院完美呈现；《黑神话：悟空》配乐吸引大量海外玩家，在Steam平台收获众多好评，甚至带动了陕北说书这一艺术形式。规范的音乐授权正在打破国界限制，拓宽音乐传播边界，让越来越多的全球音乐爱好者得以畅享多元音乐魅力。

近年来，AI技术浪潮席卷全球，为中国音乐产业带来深刻变革与无限可能。在创作领域，AIGC音乐生成工具国内市场应用率已达35%，新增150亿元音乐产值；在运营环节，腾讯音乐运用AI构建智能版权监测系统，实时扫描海量音乐作品，自动识别侵权行为，大幅降低版权纠纷风险；在传播领域，咪咕音乐融合5G与AI技术，创新云演艺模式，成功举办140多场云上Live Show，极大拓展了音乐消费场景。这些创新实践，推动中国音乐产业不断突破边界，焕发全新活力。

过往十年，知识产权已经成功助力中国音乐产业取得显著成就，但产业的AI时代的全球进阶之路仍充满挑战，依然需要借助知识产权体系的深层建构与完善，以获得持续发展动力。因此，政府应继续加强制度设计与法治监管，企业应不断强化知识产权保护 and 加大创新研发投入，打造国际品牌；创作者应坚守初心，利用知识产权制度创作出更多优质作品；社会大众应增强版权意识，积极支持正版。只有各方以知识产权为画笔，共同携手，共绘蓝图，才能让中国音乐在全球奏响更强音，助力中国迈向文化强国，开创辉煌新篇章。

(作者系中国传媒大学艺术创新研究院院长、音乐与录音艺术学院教授)



近日，广州海关所属番禺海关通过风险布控查获进口足球一批，涉嫌侵犯“MOLTEN”(摩腾)商标的足球3079个。图为广州海关关员在查验涉嫌侵权的体育用品。 本通讯员 关悦 摄

京津冀将共建版权侵权监测平台

本报讯 记者徐伟伦 近日，2025年全国知识产权宣传周版权主题活动启动仪式暨京津冀版权协同发展论坛在北京举办。论坛期间，京津冀三地版权协会共同签署京津冀版权侵权监测平台协同共建合作协议；三地法院共同发布“京津冀涉中华优秀传统文化知识产权司法保护十大典型案例”，服务保障文化遗产创造性转化、创新性发展。

据悉，2024年北京市文化核心领域收入超过27亿元，同比增长7.6%，全市作品著作权登记量连续17年居全国首位。天津市在落实《关于为盲人、视力障碍者或其他印刷品阅读障碍者获得已出版作品提供便利的马拉喀什条约》，探索民间文艺版权保护，服务企业应对国际版权风险以及搭建授权展会展览展示体系等版权工作方面，进行了创造性融合和创新性探索。河北省2024年作品登记数量跃居全国前4名，其版权的创造质量、运用效能、保护效果、管理能力和服务水平不断提高。

为进一步巩固三地协作，提出切实可行的前瞻性工作规划。论坛期间，京津冀三地版权协会共同签署

京津冀版权侵权监测平台协同共建合作协议。三地将通过共建共享，不断完善协调机制，深化协同发展，实现版权领域提质升级。与此同时，中国版权协会与中国电影家协会签订《电影版权保护与发展战略合作框架协议》，中国音乐著作权协会与腾讯音乐娱乐集团签署战略合作备忘录，标志着我国版权工作在数字化转型与专业化服务之路上更进一步。

在论坛成果发布环节，北京市高级人民法院发布《北京法院弘扬传承中华优秀传统文化 加强公共文化数字化版权保护白皮书》，并联合天津市高级人民法院、河北省高级人民法院共同发布“京津冀涉中华优秀传统文化知识产权司法保护十大典型案例”，三地法院在相关案件审理时坚持严格保护理念，用足用好惩罚性赔偿制度，加大对历史文献类智力成果成果的知识产权保护力度，并准确认定含有领域素材作品的保护范围，依法保障传统工艺的传承、转化和发展。未来，三地法院将通过跨区域巡回审判、法官会议等形式，进一步统一裁判尺度，切实加强公共文化数字化版权司法保护工作，服务保障京津冀协同发展。

去年全国海关实施知识产权保护措施5.32万次

本报讯 记者刘欣 2024年是中国海关实施知识产权保护30周年。海关总署近日发布的《2024年中国海关知识产权保护状况》(以下简称《保护状况》)显示，2024年，全国海关积极服务于促进高质量发展、高水平开放，持续强化知识产权海关保护，保持打击进出口环节侵权行为高压态势。全年共实施知识产权保护措施5.32万次，实际扣留侵权嫌疑货物416万批，8160.51万件，共有来自58个国家和地区的权利人通过海关保护维护自身权益。

知识产权海关保护涉及商标、专利、著作权等多个知识产权类型。《保护状况》披露的数据显示，2024年全国海关共扣留涉嫌侵犯商标权货物4.13万批、7639.01万件，分别占扣留侵权嫌疑货物批次、数量的99.5%和93.57%。以商标权保护为主的执法情势未发生明显变化。专利权、著作权保护成效逐步显现，共扣留涉嫌侵犯专利权、著作权货物24.9万件和499.59万件，分别同比增长

71.33%和393.61%。

在执法环节方面，2024年，全国海关共在出口环节扣留侵权嫌疑货物412万批，8033.37万件，分别占全部扣留批次和数量的99.17%、98.41%，进口环节扣留侵权嫌疑货物345批，130.15万件，同比分别下降34.16%和265.2%。出口环节仍是全国海关执法保护的主战场。

随着互联网新业态的发展，市场采购、跨境电商等领域执法连续多年呈现增长态势。2024年，全国海关共在跨境电商渠道扣留侵权嫌疑货物2.53万批，2027.38万件。跨境电商渠道执法在扣留批次上成为2024年全国海关实施知识产权保护扣留批次最多的执法渠道。

《保护状况》指出，海关保护制度基础不断夯实。比如，开展《中华人民共和国知识产权海关保护条例》修订课题研究，面向各直属海关以及行业协会、权利人组织征求修订意见、建议共343条；实施《中华

人民共和国海关行政处罚裁量基准(三)》，明确知识产权海关保护行政处罚的具体尺度和标准，进一步规范自由裁量权；主动对接国际高标准经贸规则。2024年，全国海关以轻微违法不予行政处罚方式，处理货运渠道查获侵权货物81批，1.33万件。

2024年，全国海关以专项执法行动为主要抓手，继续保持对进出口侵权行为的高压打击态势，在重点渠道、重点领域加强对侵权高风险商品管控查处，取得明显成效。全国海关跨关区执法协作进一步深化；常态化情报线索共享、企业培塑、课题研究、培训宣传等方面的合作模式创新升级，知识产权一体化协同保护格局进一步强化。

此外，全国海关聚焦市场主体创新发展需求，坚持监管与服务并重、帮扶与支持并举，建机制、搭平台、优服务，实现关企政策直联、诉求直通、服务直达，因势利导促进各类市场主体焕发创新活力。

2024年新疆授权专利超2万件

本报讯 记者潘从武 通讯员阳海霞 记者近日从2025年全国知识产权宣传周新疆分会场启动仪式上获悉，2024年，新疆维吾尔自治区14个地州市授权专利20495件，同比增长12.63%。其中，发明专利授权2091件，实用新型专利授权17141件，外观设计专利授权1263件。此外，国际专利申请(PCT申请)51件；全疆高价值发明专利拥有量3977件，同比增长10.07%。

2024年，新疆深入推进专利转化运用专项行动，投入1490万元支持44个专利实施项目，加大科技成果向现实生产力转化力度；实现知识产权质押融资111笔，质押金额549万元；发布19项专利导航成果，其中项获评国家专利导航优秀成果；制定发布地方标准(科研项目)知识产权管理规范，推动实施科研项目全流程知识产权管理。新疆全区积极促进商标品牌和地理标志运用，加强地理标志产品和“新疆品质”互促发展，发布3批4大

类109项“新疆品质”产品目录，研制29项“新疆品质”团体标准和认证规则，引领“品味新疆”“新疆老字号”“新疆好粮油”形成品牌矩阵和竞争优势。

截至2024年年底，新疆全区共有9家国家级、7家自治区级知识产权信息公共服务网站，新增3个商标业务受理窗口，实现14个地州市商标业务受理窗口和商标品牌指导站全覆盖。推动知识产权维权援助工作站向基层延伸，全区共设立15个知识产权维权援助工作站；提升中国(新疆)自由贸易试验区3个片区知识产权维权援助服务能力，通过培训、调研、座谈等方式服务自贸试验区民营企业和外资企业。

同时，新疆制定发布地方标准《商标代理服务规范》，加强知识产权领域信用体系建设，持续开展知识产权代理行业“蓝天”专项整治行动，推动代理行业健康有序发展。