

## 专利转化运用在行动·高校行

北京交通大学专利转化运用取得显著成效——

## 专利铺新路 交通提速度

本报记者 陈景秋

春风拂面,万物复苏,在这如诗如画的季节里,在雄安新区综合执法局的组织下,一场汇聚了高校、企业、知识产权服务机构的“校城融合 知产先行”专利转化运用路演活动于雄安新区正式启动。北京交通大学的专家学者们怀揣智慧交通与车联网领域的“智慧结晶”,将创新的“种子”播撒在这片承载着千年大计、国家大事的土地上。

高校怎样让创新成果转化为产业升级的动力引擎,为雄安新区新兴产业发展希望之路?答案,或许就隐藏在在这场专利转化运用的盛事之中,蕴藏于高校那蓄势待发的存量专利“宝藏”之内。

## 硬核科技 蓄势待发

从雄安高铁站前往雄安科创中心的路上,每隔数十米,就矗立着一个智慧设施,公路两旁的“智慧交通”元素将科技感“拉满”。其中,最引人注目的是那些智慧道路灯杆,这些灯杆能够根据能见度的高低,自动调整照明亮度,就像一位贴心的夜间守护者,为人们照亮前行的道路。

“瞧这条省道,它们与雄安高铁站紧密相连,形成了一张互联互通的交通网。”作为智慧交通技术发明人的北京交通大学教授王江锋指着路上的智慧设备对记者介绍。

雄安新区加快智慧交通建设的举措,为北京交通大学智慧交通领域相关专利的落地提供了应用场景。此次,王江锋团队携带“车路云一体化仿真系统”“智慧路网设备自动检测预警与数字化运维关键技术”“空天一体化数字仿真沙盘”3个项目参与路演活动。“我们希望自主研发的专利技术在这里能够更好地落地。”

王江锋的话语中透露出对创新成果转化的坚定信心。

瞄准雄安新区发展机遇的还有北京交通大学副教授郑发家,他携带自主研发的“激光高精度多参数快速综合检测仪”项目参与路演;北京交通大学博士张子为则携带“基于粘注浆材料的轨道交通隧道工程防水层修复技术”项目在路演现场展示。多位学者的参与,不仅展现了北京交通大学在科研领域的实力,也体现了该校对雄安新区发展的支持和期待。

“多项硬核科技齐聚雄安新区,每个项目背后至少拥有3件以上核心专利待转化。”雄安新区综合执法局相关负责人表示,路演活动是充分发挥供需对接成效的关键一环。

事实上,早在路演活动之前,雄安新区就组织企业与高校进行多轮线上线下对接,帮助高校挖掘具有产业化、商业化的科技成果。雄安新区在河北省知识产权局的指导下,深入落实京津冀协同发展策略,与北京高校携手,举办“校城融合 知产先行”系列活动,首场活动聚焦北京交通大学,特别是该校智慧交通领域。

## 政府搭台 学校“唱戏”

4月3日,雄安科创中心的路演厅里人头攒动,在媒体的闪光灯下,北京交通大学王江锋教授团队与雄安国创中心科技有限公司签署合作意向协议。王江锋欣喜地说:“我们团队拥有的一系列专利将在雄安新区找到广阔的应用空间。”

见证这一时刻的北京交通大学知识产权与技术转移中心副主任王欣对记者表示:“这是北京交通大学科研成果转化的一个重要里程碑,标志着我们在服务国家战略、推动区域

经济发展方面迈出了坚实的一步。”

一份份指导文件的出台,加速盘活高校“沉睡”专利。北京交通大学近年来出台了一系列促进科技成果转化政策,包括《北京交通大学促进科技成果转化实施办法》《北京交通大学专利管理与高价值专利培育办法》《北京交通大学知识产权管理办法》等,鼓励成果完成人实施专利转化。

“除了合作转化模式,学校还支持科技成果完成人通过个人现金出资方式成立企业,作为其科技成果转化实施主体,相关科技成果转化按照关联交易相关办法办理。”王欣表示,例如,学校通过引入具有工程经验的毕业生投资合作,搭建“师生创业”形态的企业股权及管理结构。目前,已有通过这种方式实施转化的成功案例。

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)》,梳理盘活高校和科研机构存量专利是四项重点任务之一。今年1月,国家知识产权局联合多部门出台《高校和科研机构存量专利盘活工作方案》,围绕推动一批高价值专利实现产业化的目标,“边盘点、边推广、边转化”,真正发挥高校院所科技创新主力军、专利研发引领者的作用。

雄安新区印发《雄安新区专利转化专项计划资金管理暂行办法(试行)》,加强对新区高校输出专利项目的支持力度,进一步推动高校知识产权运用促进工作高质量发展。此次路演活动以“点、线、面”结合形式对供需双方进行双向激发,即以疏解高校(供方)开放许可专利作为切入点,匹配雄安新区重点企业(需方);以产业领域为工作线,全面梳理供方技术及专利储备情况,激发企业更广泛需求;以路演活动为接触面,实现更广泛对接

实效。

## 转化“试验田” 结出硕果

高校和科研机构既是科技创新的主力军、专利研发的引领者,也是专利转化运用的主要供给侧。“作为首批疏解到雄安新区的高校之一,我们在轨道交通、先进制造与智能装备、信息技术等领域储备了一批高价值专利项目。”王欣表示,近年来学校已经孵化出12家企业,并成功将它们推向资本市场。

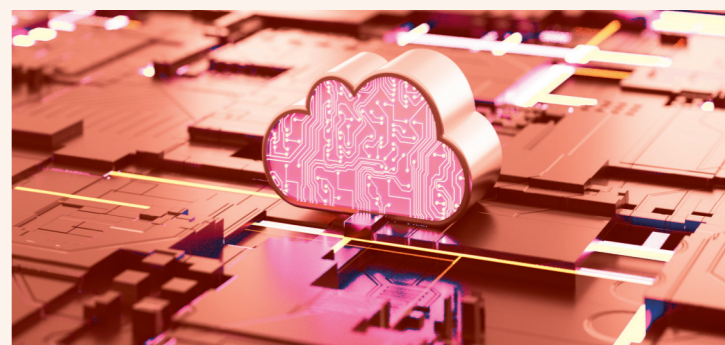
由该校孵化的交控科技股份有限公司凭借其在通信基础列车运行控制系统领域的技术优势,于2019年成功登陆上海证券交易所科创板。目前,该公司的地铁运行控制系统占据了全国30%以上的市场份额。同样出自北京交通大学的北京交大思诺科技股份有限公司,依托其车载信号控制系统的研发实力,也在2020年成功于深圳证券交易所创业板上市,该公司研发的高铁车载信号控制系统在全国市场占有率超过60%,居于行业领先地位。

如今,路演活动为河北省引进京津优秀资源、盘活疏解高校高价值专利,加速向雄安新区转化运用起到了示范引领作用。“我相信在大家的共同努力下,专利转化运用将驶上快车道,跑出加速度,为培育发展新质生产力、推动经济社会高质量发展做出贡献。”国家知识产权局知识产权运用促进司副司长陈仕品表示。

“接下来,我们将与更多疏解高校合作,围绕新一代信息技术、现代生命科学和生物技术、新材料、绿色生态农业等雄安新区重点产业举办专利转化运用系列路演活动,推动更多高价值专利向雄安新区中小企业转移转化。”雄安新区综合执法局相关负责人介绍。

## 新闻速递

## 中关村国际技术交易会聚焦科技成果转化



本报讯 近日,记者从2024中关村论坛年会技术交易板块新闻发布会上获悉,今年的中关村国际技术交易会将与2024中关村论坛年会同期举办,并将继续打造“全球买、全球卖”的技术交易盛会,不断引领产业发展新方向。

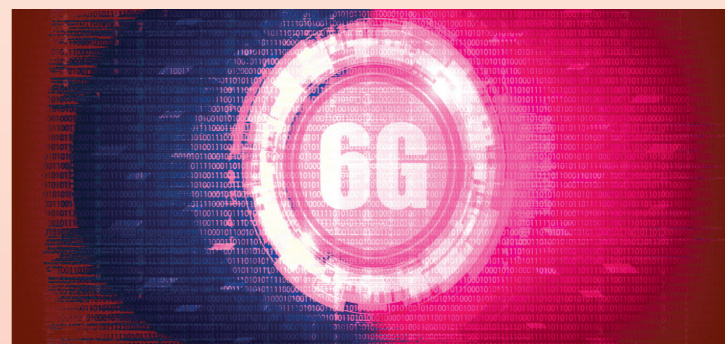
本次中关村国际技术交易会大会将首次举办高校科技成果转化促进大会,引领高校科技成果转化发展方向,促进高校高价值专利在垂直产业领域的保护和运用。另外,本次中关村国际技术交易会首次发起中关村科技成果转化50人论坛机制,汇聚行业内具有代表性的专

家学者,为科技成果转化贡献智慧和力量;同时,将进一步发挥技术经理人协作网络组织作用,链接全球技术转移资源。

中关村国际技术交易会旨在打造集高端前沿科技成果转化发布推介、供需对接、交流洽谈和宣传展示于一体的交流合作平台,持续构建技术交易生态圈,建设具有全球影响力的科技成果转化和技术交易高地。今年的中关村国际技术交易会将以“1+10+X”形式亮相,包括大会开幕式、十大系列品牌活动、X场主题活动。

(赵振廷)

## 全球6G技术大会在南京举行



本报讯 近日,以“创新预见6G未来”为主题的2024全球6G技术大会在南京举行。此次大会由国家6G技术研发推进工作组和总体专家组指导,未来移动通信论坛、紫金实验室共同主办,吸引了全球6G领域的学者和行业专家齐聚一堂,共同探讨6G技术发展蓝图。

大会期间,与会专家围绕6G关键技术、通信AI融合、未来应用等议题展开深入交流,全面展现了6G研究的最新成果,并就前沿创新与国际合作展开热烈讨论。中国科学院院士、紫金实验室主任尤肖虎表示,人工智能与6G的结合是未来技术发展的关键方向,而绿色发展和算力的多样化将是实现这一目标的关键,要通过精细化设计

和智能化改革来应对6G研发面临的挑战,探索多样性的算法,形成健康的生态系统,推动6G技术的持续发展和应用。据统计,截至目前,全球范围内6G通信技术相关专利申请已达到7万件以上,其中,我国以约2.8万件专利申请,占比达到39.8%,展现了我国在6G研发领域的强劲实力。

大会还发布了一系列重要成果,包括《协力推进全球6G共识与合作的倡议》以及涵盖ICDT深度融合、6G网络架构、语义通信等多个方向的6G白皮书。这些成果全面展示了信息通信领域对6G的研究与探索,为推动全球6G统一标准和产业发展提供了有力支撑。

(陈景秋)

## 练就知识产权服务“真功夫”

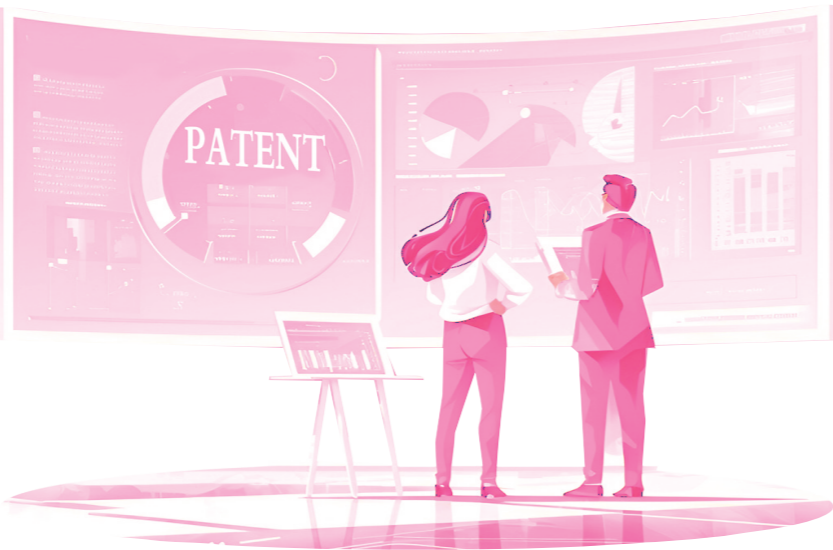
吴玉和

四十载春华秋实,今年是我国专利法颁布四十周年,也是中国专利代理(香港)有限公司(下称港专公司)成立四十周年。站在光辉的起点上,港专公司肩负着新时代的寄托与期望,在推进知识产权强国战略、助力全面建设社会主义现代化国家的宏伟征程中发挥更大作用。

## 建立体系促发展

1984年3月27日,《中华人民共和国专利法》颁布后15天,中国贸促会与港商黄金富先生合资的港专公司宣告成立。作为国务院批准的三家涉外专利代理机构之一,港专公司被载入《中华人民共和国专利法实施细则》(1985年版)。依托香港国际金融、航运、贸易中心便利条件,港专公司向海外大力宣传我国知识产权制度,吸引外国企业来华申请专利与注册商标,并通过处理“迪斯尼”“维他奶”等案件,亮出中国知识产权代理服务的闪亮名片。此外,港专公司积极参与世界知识产权组织、国际保护知识产权协会、国际许可贸易工作者协会、国际商标协会等国际组织活动,持续编发中英文双语季刊《中国专利与商标》,为中外知识产权界的沟通交流搭建桥梁。

随着改革开放全面深化,越来越多外国企业进入中国,港专公司代理数量持续增长。公司建立了信息化与电子档案管理系统和质量核查与质量管理体系,不断提高服务专业化、国际化水平;积极为相关法律法规制订和修订建言献策,推动行业发展;编撰行业专著,与业界分享先进理念和经验。公司在北京大学、同济大学等高校设置奖学金,捐助成立北京大学国际知识产权研究中心,为知识产权事业源源不断输送人才。



近年来,港专公司在传统外向内代理业务高位运行的同时,大力发展内向外代理业务,通过开展诉讼、运营、信息、咨询等业务,统筹北京、上海、深圳以及驻美、德、日等分支机构力量,为中外创新主体提供精细化、定制化服务。目前,港专公司累计为逾万家中外企业提供数十万起专利商标案件服务。

## 科技自强迎机遇

创新是发展的灵魂、创造是时代的主题。今年世界知识产权日的主题是“知识产权和可持续发展目标:立足创新创造,构建共同未来”,体现了知识产权在推进创新创造、实现科技自立自强中的重要作用。新时代新使命,港专公司面临新挑战,也迎来新机遇。

服务高质量发展是首要使命。知识产权服务一头连着创新主体,一头连着市场,既是创新成果的保护网,也是新质生产力的催化剂,在推进高质量发展中发挥着独特作用。切实提高服务

能力,港专公司深度参与创新主体的知识产权创造、运用、保护、管理的全过程,为智慧成果提供坚实的法治保护,促进科技成果转化成为实际生产力。

推进国际知识产权合作是一项重要任务。当前,我国企业“走出去”步伐加快,国际知识产权服务需求持续拓展。港专公司熟练掌握国际知识产权法律体系和规则,帮助中外创新主体实现发展目标,切实维护合法权益。

运用新技术是提升服务的关键途径。港专公司充分利用人工智能、大数据、云计算等现代信息技术,增强知识产权信息分析和利用能力,指导创新主体将知识产权信息融入研发、采购、销售、权利流转、市场维护等各项活动中。

创新服务模式是实现新发展的必由之路。随着我国创新主体知识产权意识的提升,对知识产权服务呈现多样化需求,服务机构持续快速增加,业界竞争更加激烈。港专公司创新服务模式,拓展服务领域,延长服

务链条,与金融、科技、文化等不同领域融合,为创新主体提供综合解决方案,促进知识产权运用、转化和保护。

## 提升服务向未来

在全面建设社会主义现代化国家的新征程中,港专公司不断提高服务能力,助力知识产权服务业整体水平提升。

公司充分运用新技术、新手段,提高知识产权服务的专业化、数字化、智能化水平,提升业务办理质量和效率;深入研究客户需求,积极提升法律、信息、咨询等领域服务能力,为创新主体提供高价值专利布局、商标品牌培育、版权成果转化、出海合规、知识产权风险防范等全方位专业服务;紧盯新能源、新材料、生命科学、人工智能等重点领域企业的需求,大力发展个性化、定制化、全链条服务,帮助企业谋划知识产权布局,实现更高的商业价值,提升贸易投资合作质量,推动新质生产力加快发展。

此外,公司积极探索新业态、新模式,帮助创新主体更好获取和使用知识产权信息,促进产业融合。例如,公司组织开展案例研究、课题研究,办好《中国专利与商标》,增进业界交流;积极参与从人员能力建设,推动服务机构朝着标准化、规范化、优质化、专业化方向发展;参与构建行业监管体系,优化服务市场环境;深化与高校院所合作,培养更多复合型、国际化高端人才。

未来,港专公司将持续宣传我国加强知识产权保护、优化营商环境举措和成就,促进中外企业深度合作;在需求集中地区设立更多代表处,织密服务网;积极参加国际组织工作和活动,推动全球知识产权治理体系向着更加公正合理方向发展贡献力量。

(作者系中国专利代理(香港)有限公司总经理)

## 专利助力人工智能产业创新发展



本报讯 在信息化和人工智能技术日新月异的时代背景下,如何利用专利这一关键工具推动产业发展,释放其更大的价值,成为社会各界关注的焦点。近日,主题为“加强知识产权保护 促进企业创新发展”的交流会在京举行,此次活动由知识产权出版社有限责任公司主办,北京中知智慧科技有限责任公司协办。

会上,与会专家探讨了人工智能、大数据等领域专利的创造、保护与运用情况。知识产权出版社有限责任公司党委副书记、副总经理李程介绍,目前该出版社的专利文献库总数数据量已突破1.8亿条。他表示,应充分利用全球知识产权文献资源和人工智能技术,全面布局知识产权大数据领域,构建多平台耦合、大数据关联的全产业链知识产

权服务体系。北京中知智慧科技有限责任公司研究发展部主任朱欣昱则从人工智能及互联网技术角度出发,探讨了大模型技术可能为知识产权保护带来的新变革。京东集团知识产权高级顾问李欣博则呼吁建立合理的容错机制,探索新型责任承担方式,以鼓励企业更好地利用数据知识产权制度,推动数字经济的高质量发展。

此外,来自行政、司法系统的嘉宾也就惩罚性赔偿的司法实践、裁判规则与产业利益等议题分享经验并提出建议。与会专家认为,随着技术的不断进步和法律的持续完善,知识产权保护将更加有力,为企业的创新创新发展注入更多活力。

(陈景秋)

责任编辑 叶云彤