



中国高新网



微信公众号

科学技术部主管
2020年1月20日 星期一
第3期(总第2365期)

中国高新技术产业导报



众创新品



高智智库

统一刊号 CN11—0237
邮发代号 1—206
<http://paper.chinahightech.com>

点赞！高质量发展“中关村经验”

▶ 本报记者 张伟报道

“北京建设全国科技创新中心，中关村示范区是主阵地。中关村作为高精尖产业和高质量发展的主引擎，对北京市发展起到重要的引领支撑作用。”在近日举行的北京市“两会”期间，中关村管委会主任翟立新就“创新引领高质量发展”话题谈到，中关村坚持不断完善创新政策与创新链条，坚持破解企业融资难、融资贵难题，坚持建立多层次、广覆盖的人才计划支持体系，取得了可喜的成绩和值得借鉴的一系列“中关村经验”。

用数据说话

2019年中关村高质量发展成绩亮眼

在刚刚过去的2019年，中关村示范区经济总量保持较快增长，科技创新活跃。2019年1—11月，规模以上企业总收入超5.4万亿元，同比增长13.8%，近五年均保持了10%以上的增速。2018年中关村示范区企业增加值，对北京市GDP增长贡献率近40%。

经济发展质量显著提升，2019年1—11月，中关村示范区规模以上企业研发投入2100多亿元，同比增长16.1%；人均收入236.1万元，同比增长10.1%。企业发明专利授权量22787件，同比增长16.9%。

创新创业生态持续优化，天使投资和创业投资案例783起，已披露金额达868亿元，均超全国1/3。平均每天新设立科技型企业约75家，独角兽企业共有82家，占全国近一半。截至2019年底，中关村上市公司达365家，其中科创板上市企业12家。

创业、企业、产业三业联动 中关村不断完善创新政策与创新链条

中关村能够连续五年经济总量保持10%以上的增速，政策支持发挥了哪些作用？

“2019年，中关村管委会按照北京市委、市政府的决策部署，以促进科技成果转化和产业化为核心，以改革创新为动力，大力优化创新环境，支持企业创新发展，主要从支持创业、支持企业和支持产业等三个方面来开展工作。”翟立新介绍，在支持创业方面，中关村示范区做活技术创新源头，围绕高校和科研院所建设了38个技术转移中心，建立中关村技术经理人协会，让专业人来做成转化，提高转化效率。针对科技成果转化中试、熟化、工程化服务等薄弱环节，建设了22个硬科技孵化器。同时，支持建设了15只支持科技成果转化的基金，调动社会资金投入达到210亿元，让创业有了更多的资金支持。

在支持企业方面，重新修订了中关村“1+4”资金支持政策，建立了对企业全生命周期的支持政策，2019全年支持企业超过4000家。结合“不忘初心、牢记使命”主题教育活动，走访超过6000家企业，了解和帮助企业解决问题。此外，支持企业加大研发投入，2019年规模以上企业研发投入2100多亿元，同比增长16%，发明专利拥有量超过13万件，创制标准上万项，取得了一批关键核心技术原创性成果。

支持产业方面，对一区十六园进行统筹规划，每一个分园重点发展一到两个主导产业，围绕主导产业建设特色鲜明、要素集聚的专业化园区。同时，针对新材料、第三代半导体、工业互联网、生物医药等领域出台了专门政策，搭建了一批“产学研用”融合创新的协同创新平台。通过这些努力使北京的人工智能、集成电路、生物医药等产业都走在了全国的前列，具备了一定的国际竞争力。以上政策措施均覆盖一区十六园，包括三城一区。

逐梦“高精尖” 中关村硬科技成果“顶天立地”

2019年6月，北京市委书记蔡奇在强调推动北京高质量发展，以科技创新带动全面创新

时打了个很有意思的比方，他说“要做菜心、不做白菜帮子”，即要大力发展高精尖产业。在这方面，中关村可以说是处处都有高精尖。

翟立新表示，中关村瞄准科技创新，既要“顶天”，也要“立地”。“顶天”就是要瞄准世界科技前沿，解决关键核心技术的问题；“立地”就是要面向生产需求和生活需求服务百姓生活，为满足群众对美好生活的向往服务。

例如，诞生于中关村的“天机”类脑芯片，是全球首款将计算机和脑科学结合起来的异构融合芯片，把脑的弹性和计算机的刚性结合起来。与国外主流人工智能芯片相比，中关村企业灵汐科技的天机类脑芯片速度提升10倍，功耗效率比提升了6倍。灵汐科技的“天机”类脑芯片就是“顶天”的前沿科技代表。

诞生于中关村的天玑骨科机器人是目前国际上唯一能够开展四肢、骨盆和脊柱全节段手术的医用机器人，具有完全自主知识产权。与传统手术相比，手术时间减少50%，出血量减少90%，费用减少70%。迄今为止，天玑骨科机器人已在北京市做了2100台手术，在全国做了8000多台手术。天玑骨科机器人就是“立地”的技术成果。

▶▶ 下转2版

国家高新区高质量发展协调会 (华南片区)在深圳举行

本报讯 为贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想和党的十九大及十九届二中、三中、四中全会精神，研究推动国家高新区创新驱动高质量发展的思路和任务，近日，科技部火炬中心在深圳高新区举行国家高新区高质量发展协调会(华南片区)，科技部火炬中心副主任李有平、华南片区福建省、广东省、广西壮族自治区和海南省科技厅有关领导出席会议，26家华南片区国家高新区负责人参加会议。

会议指出，2020年是全面建成小康社会和“十三五”规划收官之年，各国家高新区要深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想和党的十九大及十九届二中、三中、四中全会精神，研究推动国家高新区创新驱动高质量发展的思路和任务，为“十四五”发展和实现第二个百年奋斗目标打好基础。国家高新区要统筹推进“五位一体”总体布局和“四个全面”战略布局，深入贯彻创新、协调、绿色、开放、共享的新发展理念，推动治理体系和治理能力现代化在国家高新区率先实现。国家高新区要充分发挥5G、数字化、人工智能、区块链、物联网等技术的开发运用，进一步提升资源的共享、共建，为高新区治理体系和治理能力现代化提供核心技术支撑，进一步创新治理方式、提高治理效能。

会议强调，我国经济已由高速增长阶段转向高质量发展阶段，党的十九大开启了全面建设社会主义现代化国家的新征程，明确了建设创新型国家和世界科技强国的宏大目标。各国家高新区要紧紧围绕“创新驱动发展的示范区和高质量发展的先行区”目标定位，认真贯彻落实习近平总书记对国家高新区的重要指示精神，深入贯彻新发展理念，充分发挥国家高新区的先发优势，做好“高”和“新”这篇大文章，切实担当起创新驱动高质量发展的重任。

会议要求，围绕新时代国家高新区的战略定位，华南片区国家高新区要采取新的举措，在深化改革上找出路，在体制机制创新上找出路，在开放协同创新上找出路，形成高新区发展新优势。一是要进一步实施战略研究，优化创新驱动国家高新区高质量发展的路径。提前谋篇布局，全面总结过去30年的发展经验，深入研判面临的新形势、新要求、新使命，提出新时代国家高新区的总体目标、重点任务、实施路径和政策措施。二是要进一步加强政策研究，各国家高新区要围绕高质量发展的要求，从“五位一体”的总体布局来研究和设计新的政策工具。积极统筹发改、财政、投资促进等部门，形成国家高新区高质量发展的合力。三是要进一步理顺体制机制。要加强体制机制的课题研究，进一步形成符合当地发展阶段和高质量发展要求的体制机制。四是进一步建立现代产业体系。要建设新技术、有核心竞争力、有行业话语权、能制定行业标准的现代产业体系，打造具有行业竞争力的产业。重点发展科技型中小企业、重点培育和发展高新技术企业、重点培育科技型领军企业、加强对硬科技发展的支持。五是要进一步优化创新创业生态，要把创新能力放在高新区建设发展的突出位置，加强科技企业孵化器、众创空间、新型研发机构的建设，加大高端服务业的建设。同时，建设服务于企业的公共测试平台、检测平台、配套引进、科技银行、科技担保公司、科技保险公司、会计师事务所、律师事务所等高端服务机构，全方位做优营商环境。六是要进一步促进对外交流。各国家高新区要以深度开放为路径拓展高新区发展的新空间，推动高新区成为区域联动、协同发展的关键平台，探索与“一带一路”沿线国家共建火炬创新园的新机制，全方位拓展国际合作新空间。



近年来，深圳机场通过数字化转型加快智慧机场建设。目前，国内航班已实现值机、行李托运、安检验证、登机全流程自助出行，国际航班也已实现“无纸化”试点运行。图为近日旅客在深圳机场出发大厅体验自助行李托运。新华社记者 毛思倩/摄

我国知识产权质量效益持续提升

本报讯 (记者 于大勇) 近日，国家知识产权局集中发布的2019年专利、商标、地理标志等年度统计数据显示，我国主要知识产权指标总体平稳、稳中有进，知识产权质量效益持续提升。

2019年，我国共授权发明专利45.3万件，共受理PCT国际专利申请6.1万件。截至2019年年底，我国国内(不含港澳台)发明专利拥有量共计186.2万件，每万人口发明专利拥有量达到13.3件，提前完成国家“十三五”规划确定的目标任务。

“这些数据表明，我国知识产权提质增效措施取得显著成效，知识产权从源头上得到了更多、更快的保护。”国家知识产权局新闻发言人、办公室主任胡文辉介绍，我国规模以上工业企业中有专利申请的企业比重达到22.3%；2019年，国内发明专利申请中企业比重达到65%，较上年提高0.6个百分点；市场主体平均有效商标拥有量稳步提升。“这些都充分表明知识产权创造与市场更加贴合，知识产权政策有效地激发了市场主体活力，并释放了创新创业的内生动力”。

知识产权运用效益持续提升。2019年，知识产权使用费进出口总额超过370亿美元。专利、商标质押融资总额达到1515亿元，同比增长23.8%。其中，专利质押融资金额达1105亿元，同比增长24.8%，质押项目7060项，同比增长30.5%。

“为推进知识产权质押融资工作取得新进展，国家知识产权局会同相关部门的工作可以概括为‘四个加强’。”国家知识

产权局知识产权运用促进司司长雷筱云介绍，一是加强政策支持，会同相关部门制定印发《关于进一步加强知识产权质押融资工作的通知》，从知识产权质押融资服务体系的优化、服务创新的加强、风险管理的健全、保障条件的完善等四个方面提出了一系列的支持措施。

二是加强服务供给，开通了网上办理专利质押登记业务通道，专利质押登记办理更加便利。三是加强工作交流，会同中国银保监会召开知识产权质押融资经验交流(电视电话)会议，覆盖全国省市两级。四是加强组织落实，组织各省统筹开展区域内的知识产权质押融资工作，一方面推广先进地区的经验和做法，另一方面结合自身需求，进一步探索新模式、产品和业务。“从数据来看，知识产权质押融资工作已覆盖全国31个省区市。”

知识产权事业的高质量发展离不开强有力的顶层设计。2019年，我国高效推进知识产权强国战略纲要制定工作，成立了包括32位高层战略专家在内的专家咨询委员会，形成了90余份子课题研究报告，目前已形成纲要的初稿。

“制定知识产权强国战略纲要，旨在保持战略实施的连续性，继续发挥好引领作用，实现知识产权强国建设与知识产权战略实施接续推进、压茬进行。”胡文辉表示，2020年国家知识产权局将在现有工作基础上，进一步吸收专题研究、调研座谈、国际咨询等方面成果，加强对纲要制定的研究论证和统筹协调，高质量完成知识产权强国战略纲要的文本编制。

广告
中国高新技术产业导报

CHINA HIGHTECH

欢迎订阅

征订垂询：010-68667266-152

传 真：010-68669206

邮发代号：1-206

统一刊号：CN11-0237

全年定价

196元



本期导读

2版

北斗携手5G催生新业态新模式

3版

拥抱双创经济
外籍人才来华同频共振

3版

外商投资法落地
高新区成外商投资首选地

9版

政策措施给力
多地双创成绩单亮眼

15版

互联网平台频频出招
新春“彩蛋”密集来临

启事

因春节放假，本报2020年1月27日、2月3日休刊两期。特此敬告读者。

中国高新技术产业导报
2020年1月20日

编辑：于大勇 组版：王新明
新闻热线：(010)68667266-310