

# 进军知识产权高地 中关村吹响再出发号角

本报记者 华凌

知识产权作为创新驱动发展的基本保障,在国家经济社会发展中的地位和作用日益凸显。自2003年国务院将中关村定为“国家知识产权制度示范区”以来,中关村已成为名副其实的“领头雁”和“排头兵”。

不久前,在由北京市知识产权局、中关村管委会、海淀区政府联合举办的2019年北京市知识产权宣传周主场活动上,《中关村国家自主创新示范区知识产权行动方案(2019年—2021年)》(以下简称《行动方案》)正式发布。

业内人士称,《行动方案》将着力提高中关村示范区知识产权创造、保护、运用能力,为北京构建“高精尖”经济结构、促进高质量发展提供有力支撑,也进一步传递出北京市要“实施最严格知识产权保护、营造最优越创新发展环境”的决心。

作为中关村的发源地,北京市海淀区是全国知识产权创造最为活跃的区域之一。北京市海淀区委书记于军介绍,“2018年海淀区发明专利申请量5.5万余件,约占全市47%;发明专利授权量2.2万余件,约占全市47.5%。PCT专利申请量近2800件,占全市约42.8%,截至去年底,有效发明专利突破10万件,占全市45.8%。每万人发明专利拥有量329件,约是全市的3倍,全国的28.6倍。”

在专利授权量稳步攀升,高质量创新持续输出的背后,离不开行政与司法部门对知识产权双管齐下的铁腕保护。

中关村管委会创新处任旭表示:“中关村在全国成立了首个知识产权法庭和首家知识产权法院。知识产权举报投诉工作体系覆盖一区十六园,行政执法力度不断加大,行政执法与司法保护有效衔接,形成了知识产权保护合力。”

据4月23日发布的《海淀区知识产权白皮书(2018年度)》显示,海淀区知识产权局全年梳理案件线索300余件,其中出动执法人员检查商业场所80余家,查处假冒专利案件94起;工商管理局海淀分局全年查处商标侵权案件92起,罚没款共计331.4万元;海淀区文化委员会全年检查出版、印刷经营单位700余家次,办理出版类案件26起,收缴非法出版物、印刷品1898份。北京海淀区法院通过精品案件和高效审判发挥司法指引作用,全年新收知识产权案件达15832件,结案16033件,比去年同期增长35.8%。

“2018年中关村企业专利申请超过8.6万件,这意味着在北京每10件专利申请就有4件来自中关村。中关村国家自主创新示范区在企业经营发展和商业环境塑造方面所起到的关键作用,正是我们所关注的。”世界知识产权组织中国办事处吕国良表示。

中关村管委会主任翟立新指出,未来3年将完善知识产权“大保护”,构建行政执法、司法审判、多元调解、商事仲裁、法律服务、社会监督、行业自律“七位一体”的知识产权大保护格局,推进知识产权保护更加协同高效。

列国内外专利及集成电路布图登记,并对处理器相关的支持软件进行软件著作权登记,以形成核心知识产权的全方位保障。中关村集成电路设计园是北京市为支持集成电路产业发展建设的专业特色园区,目前已入驻兆易创新、比特大陆等30余家芯片设计企业,年产值超过248亿元,拥有专利超2000项,且专利申请量逐年快速增高。“围绕产业发展需求,园

## “七位一体” 构建知识产权大保护格局

作为中关村的发源地,北京市海淀区是全国知识产权创造最为活跃的区域之一。北京市海淀区委书记于军介绍,“2018年海淀区发明专利申请量5.5万余件,约占全市47%;发明专利授权量2.2万余件,约占全市47.5%。PCT专利申请量近2800件,占全市约42.8%,截至去年底,有效发明专利突破10万件,占全市45.8%。每万人发明专利拥有量329件,约是全市的3倍,全国的28.6倍。”

在专利授权量稳步攀升,高质量创新持续输出的背后,离不开行政与司法部门对知识产权双管齐下的铁腕保护。

中关村管委会创新处任旭表示:“中关村在全国成立了首个知识产权法庭和首家知识产权法院。知识产权举报投诉工作体系覆盖一区十六园,行政执法力度不断加大,行政执法与司法保护有效衔接,形成了知识产权保护合力。”

据4月23日发布的《海淀区知识产权白皮书(2018年度)》显示,海淀区知识产权局全年梳理

## 迈向价值链中高端 年推动50项高价值专利项目落地

“越是集成度高的IC设计,对于知识产权的依赖程度越严重。先行者往往掌握了大量的知识产权,会形成重重的专利壁垒。”在兆芯公司副总经理罗勇博士看来,对于高性能通用处理器研发企业来说,知识产权的积累与保护是企业发展的根本。作为中关村集成电路设计园入驻企业,除将高端通用IP核形成硅知识产权加以保护之外,兆芯公司还在重点技术领域申请了一系

列国内外专利及集成电路布图登记,并对处理器相关的支持软件进行软件著作权登记,以形成核心知识产权的全方位保障。

中关村集成电路设计园是北京市为支持集成电路产业发展建设的专业特色园区,目前已入驻兆易创新、比特大陆等30余家芯片设计企业,年产值超过248亿元,拥有专利超2000项,且专利申请量逐年快速增高。“围绕产业发展需求,园

# 创新成绩不俗,这家工业园区酝酿“两级跳”

## 第二看台

王迎霞

近日,吴忠金积工业园区(以下简称金积园区)被正式批复为自治区高新技术产业开发区。这是吴忠市首个自治区级高新区,也是宁夏自治区继苏银产业园后的第二个高新区。

根据批复,金积园区规划面积17.54平方公里,将构建“3+X”产业体系,打造4个引领示范区,努力建设成为自治区重要的经济增长极。“我们很振奋,当然压力也不小,未来将进一步推动体制机制创新,加大科研投入力度,加快高新技术产业发展。”金积园区管委会副主任马鹏飞说。

### 紧盯“特长”,产业跃向高端

走进宁夏任意一家超市,随处可见“夏进”乳

品、“法福来”面粉、“红山河”火锅底料、“宁杨”辣椒酱的身影。这些宁夏人餐桌上备受青睐的明星产品就出自金积园区。

“农副产品加工、装备制造和现代纺织是园区的主导产业。我们将重点围绕这三大产业改造升级,推动园区产业向高端发展。”马鹏飞说。

在装备制造产业领域,宁夏吴忠仪表有限责任公司是业内的明星公司。其先后开发了60多项控制阀产品,其中24项被评为国家级重点新产品,并拥有300多项发明专利和实用新型专利。2016年迁至新厂区后,年产30万台套控制阀的制造能力,使其成为行业的排头兵。金积园区的纺织产业亦是异军突起。宁夏恒丰纺织科技有限公司与青岛大学联合组建了实验中心,并成功研发石墨烯纺织品、天丝系列涡流纺纱等5项新产品。目前,园区纺织企业达24户,实现产值13亿元,初步建成了以恒丰公司为龙头的纺织产业集聚区。

2017年8月,声势浩大的“科技支宁”东西部合作推进会在塞上大地上拉开帷幕。与此同时启动的,便是宁夏沿黄科技创新改革试验区建设。这是引领带动宁夏创新战略实施的核心载体,布局在银川、石嘴山、吴忠、中卫四市和宁东能源化工基地部分区域,以国家和自治区高新区、经济开发区及煤化工基地等7个园区为核心区。凭借三大核心产业,

在沿黄试验区建设中,金积园区成绩不俗。数据显示,截至2018年底,园区实现主营业务收入128亿元,规模以上工业企业71家;2018年R&D投入1.8亿元,同比增长30%,投入强度达1.55%;万人有效发明专利拥有量8.34件,发明专利授权量年均增长率50%;规模以上工业增加值20.7亿元,高新技术产业增加值占比达37.7%。

### 做优生态,激发市场活力

地处欠发达地区,又是非首府城市,金积园区如何在诸多竞争者中突出重围?吴忠市科技局局长沙莉感触最深,是顶层设计的力量。

在基层担任科技局长近10年,沙莉曾目睹科技工作淹没在GDP指标考核中的尴尬,也曾亲历科技局从单打独斗的难堪局面。她说,自从自治区第十二次党代会将创新驱动列为三大战略之首以来,吴忠市的创新生态发生了明显的变化。

为加快培育自治区高新技术产业开发区,吴忠市先后出台了《沿黄科技创新改革试验区建设实施方案》和《推进创新驱动战略行动计划(2017—2022)》。全市2017年度企业R&D投入为4.45亿元,增速为45.4%,位居全区五个地级市首位。金积园区也抢抓机遇,加大落实各项科技型企业合作政策,规划建设科技创新平台,合作共建知识产权服务中心,使得整个园区“迸发出了巨大的市场活力”。

与此同时,“科技支宁”东西部合作机制的建立,让园区踏上了一条开放共赢之路。园区企业宁夏君垦坊食品科技有限公司与江南大学共建了宁夏亚麻籽深加工技术创新中心,取得发明专利3项、实用新型专利9项;宁夏春源生物科技公司与天津科技大学建设年产2600吨咸味食品香精和调味料生产线,实现利税300万元;宁夏鑫源源生物科技股份有

门槛,形成产业间合力,还推动实现着技术的快速标准化、产业化、商业化发展,形成了极富创新能力的全产业链格局。”

此次《行动方案》也将实施高价值专利培育工程作为一项重要任务。“中关村将突出知识产权对产业的支撑作用,以推进知识产权创造来支撑和引领高精尖产业的发展,通过制定重点产业知识产权战略,导航重点产业的发展方向,引领产业向价值链中高端发展。”翟立新强调,未来3年,将着重制定人工智能等重点产业知识产权战略,实施高价值专利培育工程,建立高价值专利库,每年推动50项以上高价值专利项目落地转化。

## 聚集优质资源 一站式服务企业“走出去”

为聚集提供国际知识产权服务的优质资源,使企业能够在“走出去”过程中获得全链条、一站式服务。4月23日,北京市知识产权局与海淀区携手共建国际知识产权服务大厅,标志着中关村向知识产权国际化迈出了坚实一步。

于军在第二届中国·海淀高价值专利培育大赛上表示,目前海淀区正在探索推进高价值专利培育运营中心建设,将形成一批支撑产业发展、具有国际竞争力的高质量专利和高价值专利组合,引领知识产权高质量发展。

国际商标协会亚太区首席代表赛斯·黑丝表示,2016年,国际商标协会与中关村的两家非营利组织签署合作协议,建立了沟通交流渠道。如今,在中关村科技创新能力不断增强的同时,知识产权运用和保护的能力也在不断提升,营商环境日益优化完善。

按照《行动方案》,中关村近3年将着重引导

和支持100家以上知识产权运营试点示范单位建设,通过设立专利质押融资保险、探索开展知识产权证券化业务等方式推动知识产权与金融融合创新。着重完善知识产权支持政策,通过加大对企业支持力度、支持服务机构出资或以“服务入股”的方式参与企业国外发明专利申请等方式,降低企业特别是中小企业“走出去”的成本等。

翟立新指出,要突出知识产权海外布局工作,既要对企业海外知识产权创造和维权援助给予支持,又要支持知识产权服务业“走出去”“引进来”国际化发展。《行动方案》提出,到2021年,中关村示范区有效发明专利拥有量将超过15万件,年度PCT专利申请量达到8000件,国际商标注册量累计达到18000件,累计培育30家以上高校院所技术转移服务机构,新引入5—10家国际知识产权服务机构或组织。

## 数说园区

### 30亿元 福州软件园送出孵化“大礼包”

近日,福州软件园数字人才工作站揭牌成立。会上,该工作站向首批进驻的创新大赛决赛优胜团队赠送了数字精英人才“大礼包”,包括提供30亿元银行授信支持、10亿元专业资本对接、软件园10万平方米“拎包入住”的精装修孵化空间以及1000万元云服务支持。

据悉,今年数字峰会期间,福州市鼓楼区政府与数字中国研究院签订共建福州软件园数字人才工作站合作协议,在全省率先推出“数字精英孵化计划”。“大礼包”提供的30亿元授信额度,是依托福州软件园普惠金融公共服务平台,由中国建设银行福建自贸试验区福州片区分行率先和北京软交所福建工作中心合作,以大数据征信为基础,将直接服务于创新大赛团队中融资需求较大的项目。同时,数字人才工作站还将对来榕就业创业的数字人才提供租房、购房补贴等。

未来,该数字人才工作站将加快培育数字经济产业发展需要的高端人才,助推数字经济跨界人才汇聚,推动福州市企业在数字经济、战略性新兴产业等领域开展技术攻关,建设高端技术研发中心、实验室和院士(专家)工作站,培育一批掌握核心技术的“专精特新”创新型数字人才,推动福州中国软件特色名城建设向更高层次迈进,为该市未来新一代信息技术产业走向国际一流水准奠定良好的人才基础。

本次揭牌活动由数字中国创新大赛组委会、数字中国研究院(福建)指导,福州市大数据发展管理委员会、福州市鼓楼区人民政府主办,福州市软件园管理委员会、数字福建鼓楼区建设领导小组承办。(记者谢鹏飞)

### 40万平方米 张江启动细胞产业园建设

记者日前获悉,张江将启动以“医谷”(张江国际医学园区)40万平方米空间为起点的张江细胞产业园建设,逐渐形成从存储、研发、生产、运输、治疗到装备的细胞治疗全产业链,以期未来建成中国细胞产业核心区和世界一流细胞产业科技创新中心。

张江计划推动中国首个CAR-T药物于2022年前上市。目前,本土企业恒润达生已完成中国首个CAR-T细胞治疗产品临床试验病人入组及采集,全球已上市的两个CAR-T产品诺华和复兴凯特也都已在张江布局。

“中国在细胞临床研究领域基本与世界同步,可以实现弯道乃至换道超车。”上海国际医学园区集团有限公司总经理夏多表示,未来几年,张江将重点打造细胞产业制高点,并以此为切入点推进张江医药产业迈向更高层次,到2030年建设成为全国细胞产业核心区、世界一流细胞产业科技创新中心,力争相关产值超过500亿元。

浦东新区副区长管小军在介绍浦东新区生物医药产业的发展现状时表示,浦东现已聚集生物医药企业超过500家,全球前十的生物企业有8家在浦东设有研发中心。2018年上海市共获得4个新药证书,全部来自浦东,其中一类新药2个,生物医药产业规模超过670亿,同比增长12.7%。(侯树文 记者王春)

### 5亿元 长沙经开区新添新能源汽车研发中心

记者近日从长沙经开区获悉,总投资超5亿元、建筑面积达15000平方米的索恩格中国新能源汽车技术全球研发中心,将落户该园区。

索恩格的前身是德国博世集团起动机和发电机事业部,是全球历史最为悠久的起动机和发电机技术及服务供应商。此次开工建设的新能源汽车技术全球研发中心项目,将成为索恩格的全球研发中心、试制中心和性能测试中心,并负责推进新能源汽车产业的规模化生产,专注于新能源汽车产业的产学研工作。该中心建成后,有望推进传统内燃机汽车节能减排技术创新,促进我国乃至全球新能源汽车产业的规模化生产。

近年来,长沙以新能源汽车、智能网联汽车为主攻方向,抢抓窗口期,抢占制高点,不断完善政策配套与平台建设,优化产业生态体系。一批知名度高、引领性强、影响力大的项目先后落地,集整车和关键零部件研发、制造、销售、服务于一体的全产业链已经形成。截至去年,该市有规模以上汽车及零部件配套企业146家,全年完成工业产值1396.1亿元,同比增长15.7%。整车产量76.4万辆,同比增长22.6%。作为该市汽车产业主要集聚地,长沙经开区在积极布局汽车全产业链的同时,着力聚焦汽车产业链关键环节零部件领域,先后引进了先进发动机、变速箱、新能源汽车电机电控等项目。今年,则重点推动索恩格全球研发中心、三一汽车小镇等重大项目建设。

(记者俞慧友 通讯员李游 黄姿)

(本版图片除标注外来源于网络)



宁夏鑫源源生物科技股份有限公司与中科院理化所联合研发生物酶法制造明胶技术 受访者供图

