

知识产权数量多少与城市竞争力关系密切——

为城市创新植入知识产权之“芯”

聚焦城市竞争力

经济日报·中国经济网记者 沈慧

当越来越多的城市把创新作为提升城市竞争力的重要手段时,更需重视知识产权所发挥的作用。知识产权是城市迈向未来发展的重要推动力,加强城市知识产权工作,促进知识产权的创造、运用和保护,是转变经济发展方式、调整产业结构、提升城市核心竞争力的必然选择

新形势下,如何植入知识产权之“芯”实现城市的创新驱动发展?近日于成都举行的知识产权与城市创新发展国际研讨会上,多位专家以“知识产权助力创新创业,引领城市知识经济发展”为主题进行了深入探讨。

激发城市发展原动力

“知识产权是城市迈向未来发展的原动力,以知识产权为引领,推动形成先进的城市发展理念和城市治理模式,是推进供给侧结构性改革、提升城市核心竞争力、支撑知识产权强国建设的必然要求。”国家知识产权局副局长甘绍宁说。

国家知识产权局发布的《中国专利密集型产业主要统计数据报告(2015)》显示,2010年至2014年,我国专利密集型产业增加值合计为26.7万亿元,占GDP的比重为11.0%,年均实际增长16.6%,是同期GDP年均实际增长速度的两倍以上。“5年间,专利密集型产业增加值占GDP比重由9.2%提升到12.5%,2014年专利密集型产业对GDP增长的贡献率更是达到了22.6%,这充分体现了专利密集型产业对经济的超强拉动作用。”国家知识产权局规划发展司相关负责人分析说。

这并非偶然。知识产权制度发展的历史和世界各国的经验表明,加强城市知识产权工作,促进知识产权的创造、运用和保护,是转变经济发展方式、调整产业结构、提升城市核心竞争力的必然选择。

对此,四川省知识产权局局长谢商华深有感触。今年3月,成都市郫都区知识产权局正式挂牌成立,这是全国首个集专利、商标、版权等知识产权综合管理、执法和服务于一体的知识产权综合管理机构。率先打通知识产权创造、运用、保护、管理、服务的全链条,率先构建便民利民的知识产权一站式综合服务平台,率先探索知识产权综合管理改革……得益于一系列创新举措,去年四川省知识产权事业继续保持良好发展势头,全省新增专利申请142522件,其中发明专利申请54277件。

知识产权事业大步向前的同时,地处西南腹地的四川经济也实现了迅速腾飞。2016年全省实现GDP3.27万亿元,增长7.7%,在全国排名第六位。



大量高新技术企业的涌入、知识产权管理的逐渐完善,使创新成为杭州这座城市的标签。(资料图片)

“城市发展离不开知识产权,城市知识产权核心要素作用发挥得越好,城市创新活力就越强劲,经济就越发达,对外开放程度就越深入。”谢商华总结道。

破解职务发明“痛点”

科研院所是知识产权的高地,如何充分发挥其智力优势更好助力城市创新驱动发展?解决职务科技成果转移转化这一“痛点”十分关键。

谢商华说,《促进科技成果转化法》修订后,《关于实行以增加知识价值为导向分配政策的若干意见》等一系列政策也相继出台。但高校院所科技成果转化难的问题还没有彻底解决:

比如,职务专利转移转化率仅为3%左右,专利维持时间一般在1至3年左右,浪费现象严重。

造成这些问题的原因何在?谢商华认为,职务发明的所有权既不能共有,又不可先确权、后转移转化是造成这一问题的主要原因。具体而言,职务发明无论是对外转让、许可使用、投资入股,还是自行生产,都费心费力且存在巨大风险,但赚了钱是国家的,作为高校院所的管理者也得不到什么好处,而不转移转化则不用承担相应的责任和风险。如此一来,科研院所也就没有动力和意愿将职务发明推向市场。

破解这一难题,四川在西南交通大学率先进行了探索改革,开展职务科技成果权属混合所有制试点,明确科技人

员与所属单位是科技成果权属的共同所有人,将“先转化、后确权”改变为“先确权、后转化”,将事后奖励权改变为事先的知识产权。如今,“西南交大九条”发布1年多时间,已有超过150项职务发明专利完成了分割确权,8家高科技创业公司成立,而在2010年至2012年期间,西南交大只有7项专利得到转化。

“从激励的角度看,先确权、后转移转化远优于先转移转化、后确权。”谢商华说,如先确权只需高校一个章即可到国家知识产权局完成专利分割确权手续,然后作价入股,职务发明人就拥有了公司的股权。而后确权涉及国有产权交易,需要政府十多个部门审批,且最快要在公司成立3年之后才能开始确权,有较高的制度成本和较长的延迟性。“实践中,通过所有权赋予科技人员在科技成果转化中的主体地位,能够促进科研人员与受让方构建紧密的合作关系,促进高校院所的科技成果顺利转移转化。”

深挖知识产权价值

“作为唯一进入全球创新指数前25名的中等收入国家,中国的知识产权制度建设功不可没。”世界知识产权组织驻中国办事处主任陈宏兵如是点评。

2016年,国际产权组织发布的全球创新指数公告对全球140多个国家的创新环境、商业成熟度、教育知识产权的产出和投入、科研等80多项指标进行综合评定和全球排名,中国位列第25位。在过去,前25名全部被发达经济体所垄断。

作为现代产权制度的重要构成,知识产权正成为创新驱动发展的新引擎,在国家经济社会发展中的地位和作用日益凸显。

以知识产权引领推动城市创新发展,甘绍宁认为,一方面要努力深化知识产权综合改革,推动权属清晰、分工合理、权责一致、运转高效、法制保障的城市知识产权体制机制,完善知识产权公共服务和政策体系,促进大众创业、万众创新。另一方面,要深入贯彻关于严格专利保护的若干意见,扎实推进知识产权的严保护、大保护、快保护相关工作,有效解决知识产权保护启动难、周期长、成本高、效果差等问题,积极营造开放透明的市场环境。

当然,还要进一步深化知识产权权益分配改革,构建科学合理的权益分配机制。“只有不断加快建设知识产权运营服务体系,促进知识产权综合运用,大力培育知识产权密集型产业,形成更多的高价值核心专利,才能更好构建城市竞争发展的新优势。”甘绍宁说。

随着城市规模不断扩大,机动车保有量持续增加,人车路矛盾进一步凸显,交通拥堵已成为当前城市管理的一大难题。河北邯郸市交警支队调研发现,左转弯车辆通行率低下是造成当前城市交通拥堵的一个主要原因,他们探索出“借道左转待行法”来提高城市道路通行能力,取得了良好的社会效果,并获得国家发明专利。

所谓“借道左转待行法”,是本着“以空间换时间、以时间换空间、时空联动促畅通”的概念,以扩大路口左转弯的通行空间、提高左转弯车通行效率、合理优化信号灯配时、压缩左转弯通行时间,争取相对时间内让更多车辆通过,以保证道路畅通的一种方法。在这一改革中,河北邯郸市交警支队针对交通路口进行了4个方面调整。

其一是利用交叉路口车道资源。在时间资源无法满足左转弯需求的情况下,结合交叉路口车道分配渠化方式,合理利用交叉路口空间资源。利用左转弯相邻的对向车道空间开拓可变左转弯待行,将对向五条车道靠近中心隔离护栏的两条车道设置为可变左转弯待行。

其二是合理占用与渠化对向车道。将距交叉路口停止线的适当位置的中央隔离护栏开口,在开口处设置左转弯可变待行车道入口信号灯,与交叉路口信号灯联动控制,引导左转弯车辆适时进入可变左转弯待行。可变左转弯待行道在路口放行相交方向直行相位时,利用时间上的空当引导左转弯排队车辆进入,以提高左转弯车辆的存储,进而提高左转弯车辆的放行能力。

其三是在时间上科学组织交通流。调整原信号相位顺序,由“先直行后左转”变为“先左转后直行”,有效避开各相位间空间、时间上的冲突,并合理分配路口左转弯信号灯与可变左转弯待行道入口信号灯时间,保证进入到可变左转弯待行道的车辆在路口能够全部放空,不影响其他相位车辆的正常通行。

其四是增加规范辅助设施。为进一步完善可变左转弯待行道通行措施,实现科学、易读、易懂、连续、协调的目的。设置驶入可变左转弯待行道引导标线 and 可变车道线、入口箭头等标线,保证进入到可变左转弯待行道的车辆按照可变左转弯待行道入口处信号灯的指示通行。

新办法给邯郸市交通带来了节约通行时间、降低能源消耗、减少环境污染等诸多好处。由于有突出的经济效益和社会效益,邯郸的借道左转创新获得了社会的广泛认同,数十座城市前往邯郸学习。

个性化共享空间悄然出现

本报记者 杜芳

继与摩拜单车共同推出“摩”力办公空间后,WStudio又联手乐元素,打造了欢乐元素和科技兼备的会客空间,引领新型办公方式,共享时代跨界合作创意再升级。

不久前,乐元素消消乐萌萌团已经携手新型会议方式的倡导者WStudio,把北京10家在线分时预订的会议室,改造成消消乐萌萌团主题会客厅,一扫传统会议室的紧张和压抑,让共享经济变得亲切自然,为各行各业的办公人士打造更加便捷、轻松、舒适又兼具私密性的会客场所,引领全新工作潮。

“大城市建筑很难再增加,但是很多咖啡厅都有可以利用的闲置空间资源。我们联合消消乐萌萌团将其打造为个性化的共享会客厅,就可以通过分时租赁的方式充分利用闲置空间,解决城市白领大量会客、开会等需求。实际上,城市会客厅出现后,不仅受到白领欢迎,甚至还能看到很多学生聚会以及家长带着孩子来学习。”WStudio负责人高文心表示。

WStudio已与消消乐萌萌团达成合作,将游戏及周边产品的主题会客厅落地,今后还会有更多个性化主题会客厅亮相,甚至会加入虚拟现实技术等高科技元素,为城市提供更多别具一格的工作休闲空间。

音乐主题商圈亮相上海



瑞虹天地月亮湾近日在上海虹口区正式营业。这是瑞安房地产打造的又一个“天地式”综合商圈。瑞虹天地月亮湾颠覆商业地产的传统定义,创新树立“音乐娱乐”标签,引进一系列音乐主题特色商户,融合生活体验、艺术感知、前沿文化,强化独有的“生活·音乐·家”品牌定位,构建全新的风尚生活圈。鲜明独特的风格令这个试营业半年的综合商圈经营稳步攀升,客流量稳步增长,店铺几乎满租,商户开业率超过85%。图为瑞虹天地月亮湾商圈一角。

本报记者 沈则瑾摄影报道

山东新泰从“压煤搬迁”上突破——

枯竭资源区向绿城转型

本报记者 王金虎 通讯员 肖根发

建设资金20万元外,对当年立项、当年开工建设、当年复垦验收的,每亩再给予奖励。

闫庄村委班子率先上报搬迁申请,最终将新址选在东北岭南200米的地方。从2012年3月份动工,仅用10个月就完成9.4万平方米的社区整体建设,全村1862口人全部搬进宽敞明亮的楼房。

从那时起,整体搬迁的闫庄正式改名为龙泉社区。社区内建有超市、卫生室、幼儿园、便民服务中心等公共服务设施,可为群众提供就业信息、医疗教育、社会保障、技术培训等“一站式”服务。

按照闫庄村两委制定的拆迁补偿标准及安置办法,郭英安不用掏钱就分得两套楼房。村里60岁以上的贫困户可以免费入住老年公寓,还能获得户均2.6万元的拆迁补偿,沙发、床、天然气、壁挂炉、燃气灶等基本设施由村集体免费配备齐全,老人们可以拎包入住。

为解决百姓住上楼后的生产生活问题,新泰将目光聚焦一二三产融合发展上,积极推动农业“接二连三”。2015年,翟镇率先引进央企中节能2万千瓦光伏农业项目,投资近2亿元在采煤塌陷区发展光伏农业。该项目将传统农业种植与光伏发电相结合,棚顶安装太阳能电池板发电,棚内种植有机蔬菜、苗木花卉、中药材、食用菌等高附加值农作物,棚外种植果树、花生等喜阴作物。项目将土地、空间和阳光立体高效

利用,获得农业和发电双收益。目前,翟镇已安装太阳能光伏板8万块,形成20兆瓦光伏发电能力,建成大型钢结构光伏智能展示棚5000平方米、冬暖式光伏大棚137个、各类拱棚230个、大型农产品批发中心1处。

郭英安将自家3亩承包地流转给了中国节能环保集团公司,该公司要在闫庄旧址上建立光伏农业项目示范园。老郭每年除去每亩1000元的土地租金收入,还能在家门口打工,每月收入2000元。

如今,像郭英安这样在园区打工的有600余人。待采煤塌陷区光伏示范基地建成后,可带动发展各类大棚6000个,提供就业岗位9000个。

2016年,新泰市依托200万千瓦光伏发电示范基地,规划建设光伏电站30座、农业大棚8万亩,同步建设3万亩绿色优质农产品供给基地,采取“光伏+沉陷区+农业”模式,打造全国首个采用农光互补模式的集光伏发电、生态农业、观光旅游、科研教培于一体的新型产业融合链。

截至目前,新泰市共实施了16个压煤村整体搬迁,已完成7个村,腾空地3100亩。通过实施易地搬迁,新泰市不仅为农业发展腾出了土地,也为当地煤炭企业解放了大量煤田,还通过三产融合,主导产业布局由“地下”转“地上”,发展方式由“黑”变“绿”,成功走出了一条资源型城市转型之路。



图为翟镇易地搬迁新建的社区。

本报记者 王金虎摄

扛了大半辈子锄头的57岁农民郭英安,如今成了山东新泰市“中节能现代光伏农业科技示范园”的管道工。老郭身后泛着亮光的一组组太阳能光伏电板,远远望去宛若朝阳下的大海,数百个光伏大棚内生机盎然。老郭告诉记者,这里以前叫闫庄,因采煤塌陷已不适合居住。“过去,靠挖煤发电,越挖越陷;如今,靠晒太阳发电,不用再啃土地了。”郭英安笑着说。

新泰市煤炭资源丰富,但随着煤越

挖越深,土地塌陷越发严重,危房也逐年增多。老郭所在的翟镇共有46个行政村,其中压煤村44个,由于长期采煤,全镇三分之二的耕地出现大面积沉降。

转机出现在2011年。新泰市把压煤搬迁作为推进新型城镇化的重要举措,以每年搬迁3至5个村的速度推进,计划用15年将全市压煤最严峻的47个村整体搬迁完毕。他们一方面积极争取煤炭企业补偿,另一方面充分利用土地增减挂钩政策,采取每增加一亩耕地,除补助