

新经济的发展和新动能的培养离不开“大众创业、万众创新”，而知识产权正是推动创新创业、促进新经济新动能增长的原动力，在“双创”升级版中将大有作为。

“双创”升级 知识产权来助力

■本报记者 王方

首批双创主题地铁专列“蓉蓉号”“壮壮号”“菁菁号”“汇汇号”上线，120家大众创业万众创新示范基地首次齐聚一堂，全国首张颠覆性创新榜单发布……当下，全国诸多省市同步举办的2018“双创周”落下了帷幕。

而活动周之前，国务院印发了《关于推动创新创业高质量发展打造“双创”升级版的意见》(以下简称《意见》)。《意见》提出打造“双创”升级版的八个政策措施，其中就有建立完善知识产权管理服务体系。

今年“双创周”的主题是“高水平双创，高质量发展”。知识产权如何助力“大众创业、万众创新”持续向更大范围、更高层次和更深程度推进，《中国科学报》记者为此采访了业内专家。

“升级”势在必行

“知识产权是保护‘双创’能够顺利进行的重要手段。”北京大学创新创业学院席教授陈东敏接受《中国科学报》记者采访时表示，创业是基于创新的，而公司创新主要是开发一些比较新的技术等，尽管早期规模一般都比较小，在无形资产向商品化转化过程中，却需要巨大投入加以开发。

陈东敏介绍，“双创”企业包括改变人类生活方式的小微企业、基于某种技术或模式创新发展起来的独角兽企业等。无论是哪种类型，“如果对知识产权保护工作不加以重视，最终成果得不到保障，创业公司就无力承担其研发投入、人力投入等创业成本”。

在企业孵化发展中，完善的政策支持体系、加强知识产权保护和运用、鼓励创新创造等一系列护航创新的知识产权“组合拳”正在发力。

如2015年10月，国家知识产权局等五部门共同出台了《关于进一步加强知识产权运用和保护助力创新创业的意见》，对完善知识产权政策体系降低创新创业门槛、强化知识产权激励政策释放创新创业活力、推进知识产权运营工作引导创新创业方向、完善知识产权服务体系支撑创新创业活动等作出了较为全面的部署。

在中国科学院科技战略咨询研究院研究员刘海波看来，知识产权应在创新创业中扮演重要角色，而中央和各地近年来密集落地的各项政策措施正体现了知识产权对推动创新创业的重要意义。

“主管部门陆续推出的一系列相关政策举措，都在释放企业创新活力，营造‘大众创业、万众创新’的良好环境，这既是深化改革的外在体现，也是创新发展的必然要求，对于创新型经济发展具有重要意义。”刘海波



2018双创周成都会场

图片来源:中国双创在线

表示。

当前，我国经济已由高速增长阶段转向高质量发展阶段，对推动大众创业万众创新提出了新的更高要求。“处在目前的国际环境中，推动创新创业高质量发展，打造‘双创’升级版也是十分有必要的。”刘海波说。

盘活知识产权价值

融资难题一直是困扰中小微企业发展的重要瓶颈。

此前一份由北京民营科技企业家协会、北京市社会科学院发布的蓝皮书指出，中关村近1000家被调查的科技型中小企业中，有49.5%的企业认为“资金”是其发展的首要制约因素，企业科技经费中81.9%来自于企业自有资金等内源融资渠道，金融机构贷款占比不足2%。

北京知识产权运营管理有限公司(以下简称北京IP)副总经理何敏刚接受记者采访时表示，科技型小微企业的普遍特征是轻资产、高投入、高风险，财务指标不乐观，且缺乏合格的抵押物，缺乏融资渠道。“但有些知识产权比房子还值钱。”他说。

2015年底，国务院印发的《关于新形势下加快知识产权强国建设的若干意见》明确指出，创新知识产权投融资产品，探索知识产权证券化，完善知识产权信用担保机制，推动发展投贷联动、投保联动、投债联动等新模式。

据统计，2017年全国专利质押融资额超

过720亿元，同比增长65%，解决了一批科技型中小企业融资难、融资贵的难题。

日前发布的《意见》提出，建立完善知识产权评估和风险控制体系，鼓励金融机构探索开展知识产权质押融资。

针对大量以知识产权为主要资产、高成长性双创企业的融资需求，北京IP于2016年底推出了“知识产权运营+投贷联动”知识产权金融服务“智融宝”。“智融宝”是如何破解知识产权质押融资模式瓶颈的?

何敏刚介绍，国有知识产权运营机构与金融机构合作，化解了金融机构知识产权评估难、处置难、变现难问题；企业仅需以知识产权质押为担保方式，即可解决科技型小微企业可抵押资产不足问题；北京IP与海淀区政府共同出资设立了风险外置资金池，将知识产权质押贷款提供风险补偿；将知识产权质押贷款与知识产权运营、投贷联动相结合，从企业经营状况、知识产权、成长性维度综合评价判企业，降低了小微企业贷款门槛。

截至今年9月底，北京IP决策“智融宝”知识产权质押贷款项目124个，授信5.9亿元，有效盘活企业核心知识产权597项，涵盖物联网、智能传感器、WiFi及RFID等技术领域。超过三成企业为拥有核心技术的初创企业。

在未来的探索中，“智融宝”将针对不同成长阶段的双创企业，开发知识产权证券化、企业海外专利联合布局等新的知识产权金融产品，打造知识产权普惠金融综合服务体系，更好地支持双创企业的发展。”何敏刚说。

“互联网+”完善机制

“在全球新一轮科技革命和产业变革中，互联网与各领域的融合发展势头迅猛，空间无限，已成为不可阻挡的时代潮流，对经济社会发展产生战略性和全局性的影响。”刘海波说道。

今年8月，国家知识产权局印发了《“互联网+”知识产权保护工作方案》，将“互联网+”作为深化知识产权保护方式改革的重要手段，创新执法指导和管理机制，发挥大数据、人工智能等信息技术在知识产权侵权假冒的在线识别、实时监测、源头追溯中的作用。

日前《意见》指出，积极运用在线识别、实时监测、源头追溯等“互联网+”技术强化知识产权保护。

“创业公司初期很难用专利技术来保护自己的商业模式创新，但可以通过使用商标、建立品牌、设计专利来保护，比如一些山寨商品就是对他人商标和版权的侵犯。”陈东敏表示，“把‘互联网+’技术应用起来，被侵权人在取证方面将不再那么繁琐。”

加强“互联网+”领域的知识产权保护，是专利行政执法的重要任务，也是营造“双创”环境的需要。广东、浙江、江苏等地知识产权管理部门，结合当地互联网产业发达的实际情况，探索新形势下加强互联网新领域知识产权保护的新路径。

如2014年底，浙江省知识产权局出台了全国第一个《电子商务领域知识产权保护工作指导意见(试行)》。2014-2016年里，全省知识产权局系统已累计办理电商领域专利案件194526起，关闭、删除、屏蔽、断开侵权假冒商品或网店115141个。

刘海波认为，“‘互联网+’应用进程的推进，不仅提高了知识产权管理的效能，也提升了知识产权公共服务的水平，为创新创业者提供了更好的知识产权服务。”

《意见》还指出，完善知识产权运营公共服务平台，逐步建立全国统一的知识产权交易市场。“除平台之外，要建立精准、有效的知识产权交易对接机制。”陈东敏表示。

他解释说，“专利，尤其是高价值专利不能被有效利用，其驱动经济发展的作用难以发挥。知识产权交易市场的建立，不是简单地把大量专利汇集在一起，更为重要的是怎么把高品质、有价值的专利梳理、筛选出来，并精准地推荐给那些真正需要的企业。”

新经济的发展和新动能的培养离不开“大众创业、万众创新”，而知识产权正是推动创新创业、促进新经济新动能增长的原动力，在“双创”升级版中将大有作为。

中国知识产权事业在改革开放中进步

詹映

今年以来，中美贸易战成为各方关注的焦点，知识产权问题是美国挑起这次贸易战的一大理由，然而这一理由看上去更像是一种借口，因为中国自改革开放以来在知识产权领域做出的努力和取得的成就举世瞩目。

我国的知识产权制度自上世纪80年代开始恢复建立，经过几十年的砥砺奋进，中国已逐步形成一套完整的与国际接轨的知识产权法律制度体系。在2001年“入世”之际，中国又对《专利法》《著作权法》《商标法》等主要知识产权制度进行了全面修订，以满足WTO关于知识产权保护的国际标准。在此之前，中国已相继加入世界知识产权组织(WIPO)及《保护工业产权巴黎公约》《保护文学艺术作品伯尔尼公约》等几乎所有知识产权国际公约，已经从当年的“局外人”变身成为知识产权国际规则的坚定维护者、重要参与者和积极建设者。

可以说，中国用了不到30年的时间，走过了发达国家往往需要上百年才能完成的知识产权立法进程。2008年，中国颁布实施《国家知识产权战略纲要》，并建立由国家知识产权局统一领导的国家知识产权战略实施工作部际联席会议制度，已连续十年每年发布《知识产权战略推进计划》，对我国知识产权创造、运用、保护和管理各项工作进行战略部署和统筹推进。2010年，世界知识产权组织总干事弗朗西斯·高锐曾盛赞：“中国在加入世界知识产权组织30年来，在知识产权领域取得的成就卓越非凡。”

在知识产权保护司法保护方面，中国的进步亦有目共睹。中国目前已在北京、上海、广州设立了3家知识产权法院，2017年以来又先后在南京、苏州、武汉、成都、杭州等15个市设立跨区法院管辖的知识产权专门法庭，知识产权审判的专业化、集中化水平得到进一步提升。知识产权民事、行政、刑事案件审判“三合一”改革取得突破性进展，已在全国各地法院全面推开。

2017年，全国人民法院共新收一审、二审、申请再审等各类知识产权案件237242件，审结225678件，比2016年分别上升33.50%和31.43%，知识产权司法保护主导作用得以充分发挥。中国知识产权司法保护在审理效率和维权成本上相对于西方发达国家已显露出明显的优势。中国美国商会发布的2016年度《中国商业环境调查报告》显示，有91%的受访美国企业承认，近五年来中国的知识产权保护取得了进步。

在知识产权保护实践中，中国实行的是司法保护和行政保护“两条途径、并行运作”的知识产权保护模式。在司法保护之外，依靠各级知识产权行政管理部门开展的知识产权行政保护是中国知识产权执法的一大特色。知识产权行政保护具有高效、便捷、低成本的优势，已成为我国知识产权保护的重要补充。

近年来，全国各地知识产权行政管理部门相继开展了“双打”、雷雨、天网、护航、剑网、雷霆等数十次专项行动，有效打击了知识产权侵权假冒行为。仅2017年，全国查处的专利行政案件就有66649件、商标案件30130件。知识产权行政保护有效缓解了司法机关的办案压力，并为国内外知识产权权利人提供了一种方便快捷的维权渠道，这是包括美国在内的大多数发达国家所没有的一种知识产权保护方式。

2017年以来，中国积极推动快速审查、快速确权、快速维权于一体的知识产权保护中心建设，推动知识产权行政保护“一站式”服务，目前已在全国建立了19个这样的知识产权保护中心。2018年，我国重新组建国家知识产权局，实现了专利、商标、地理标志等知识产权保护的集中管理，这对于加强我国知识产权管理和行政执法意义重大。

经过三十多年的努力，中国逐步建立起上下一体、横向联动的知识产权管理体制，并不断深化知识产权综合管理体制。专利审批和商标注册等知识产权审查能力和工作效率明显提高，中国的专利和商标审查机构已从当年的小学生变成了世界各国同行的引领者。

2017年，中国知识产权局受理发明专利申请1382万件，连续七年位居世界第一。中国发明专利的平均审查周期2017年已缩短至22个月，而同期美国专利商标局平均审查周期为25.3个月，欧洲专利局为26.5个月。2017年，中国商标局受理商标注册申请57482万件，连续16年位居世界第一。

自知识产权制度恢复发展以来，中国几乎从零开始，仅用了三十多年的时间就迅速成长为国际公认的知识大国。党的十九大报告明确指出，要大力倡导创新发展，强化知识产权创造、保护、运用。在博鳌亚洲论坛2018年年会开幕式上，国家主席习近平指出，“加强知识产权保护是完善知识产权保护制度最重要的内容，也是提高中国经济竞争力最大的激励”。李克强总理在多个国际场合表示，“中国将采取更为严格的知识产权保护制度”。

可以预见，随着改革开放的进一步深化，中国将形成知识产权严保护、大保护、快保护、同保护的知识产权保护新格局，为国内外的创新主体提供更加有力的法治保障，中国也必将由知识产权大国迈向知识产权强国。

(作者系中南财经政法大学知识产权研究中心教授)

(5-8版图片除署名外均来自网络，稿费事宜请与编辑联系。电子邮箱:IPweekly@stimes.cn,电话:(010)62580690)

地理标志『对接』四川精准扶贫

■本报见习记者 辛雨

“提升西部地区地理标志商标的运用管理水平，助力西部地区脱贫攻坚，正是开展‘地理标志精准扶贫’西部宣讲活动的初衷所在。”10月15日，国家知识产权局商标局副局长陈文彤在四川省成都市举行的“地理标志精准扶贫”西部宣讲活动上指出。

地理标志商标对促进绿色发展、壮大地方特色经济和实施精准扶贫具有重要作用。研究报告显示，一半以上的地理标志已成为区域支柱产业，地理标志商标对当地就业、居民增收以及经济发展的综合贡献率影响程度超过30%。

然而，从地区看，地理标志作用发挥并不均衡。陈文彤介绍，截至目前，我国西部12省市已注册地理标志商标仅1455件，平均每万平方公里2.1件，远低于东部地区的18.5件和中部地区的6.2件。

四川是农业大省、资源大省，独特的自然地理环境孕育了“郫县豆瓣”“蒙顶山茶”“会理石榴”等大批耳熟能详的地理标志。据了解，截至今年9月底，四川省已注册地理标志商标308件，位居全国第四、西部省份第一。

地理标志在助力四川贫困地区精准扶贫方面发挥了积极作用，但和国内部分地方相比，四川贫困地区产业规模大、市场占有率高、知名度大、美誉度高的商标数量仍相对偏少，提升产业优势示范引领作用发挥不明显。

陈文彤表示，应更加重视地理标志理论研究，不断丰富地理标志商标宣传，持续加强地理标志商标保护的同时，推动搭建地理标志流通平台。

据悉，此次宣讲团将深入四川巴中、广元、德阳绵竹等地进行调研，就当地地理标志产品的开发与品牌推广提出意见建议，有针对性地加强指导。此外，还将与四川地理标志商标注册人签署帮扶协议，开展为期3年的一对一帮扶活动。

“精准扶贫不是口号，是实实在在的工作。我们要真扶贫、扶真贫，充分发挥地理标志商标促进特色产业发展的有效抓手，提高农产品附加值，使农民朋友真正受益。”陈文彤说。

区块链为维权加码

■本报记者 张晴丹

徐家力指出，基于区块链技术能在每一份著作权信息上加盖时间戳，保证信息的完整、有效和不可篡改，并根据对信息的更新和产生的新信息形成按时间顺序连接的区块链。区块链技术有利于对作品每阶段的操作进行记录，并确认作品的创作者；同时又能使希望匿名或署假名的作者的个人隐私得到保护。

在著作权确权时，列举证据十分困难，在侵权诉讼中的权利内容以及权利的创立时间均难以证明。如果自己的作品没有第一时间被记录，被别人盗窃后，是无法提供有力证据的。

“这样就可以利用区块链‘分布式、公开透明、不可更改’等特点，记录著作权数据信息，有效解决内容流通平台存在的确权难、盗版、公开性差等问题。”徐家力介绍，这种技术上的强证据属性，方便了在著作权确权时，权利人基于公信力而更好地举证。

有利于提高维权效率

“维权难”是许多拥有高新技术的科学家、企业等共同的感悟。从环节和流程上来讲，其追溯链条过长，主要体现在界定侵权难度大、权利主体难寻、溯源困难、效率低等。

区块链技术可以帮助实现高效追溯至作品的源头，查清作品权属。徐家力认为，区块链与知识产权结合最为紧密的优势是，区块链技术可以为知识产权确权提供一种存在证明。

使用区块链技术，能够对文化产业的全产业链周期做到可溯源，为司法取证提供技术保障和结论依据，这种证据能够在司法诉讼中保护作者。而且利用区块链技术可客观记录交易记录，以供查询。有一个很好的案例就是，此前杭州互联网法院首次确认了区块链电子取证



图片来源:百度图片

的法律效力。

在区块链“保驾护航”的知识产权体系下，维权越来越便利、快捷、清晰，失信者将越来越没有发展空间，科学家们可以放心地研发新技术新成果。

不仅如此，在徐家力看来，区块链技术不仅可以帮助我们有效打击盗版，还能在社会上形成一种为知识产权付费的观念。

作为专利申请大国，我国每年产出大量专利，其中包括许多高精尖专利，然而很多科学家申请专利后，却依旧“穷困潦倒”，专利根本没有转让出去。

对此，徐家力表示，区块链技术还能帮助形成科学化专利交易市场，为专利找到合适的“买家”。对于一些昂贵到让人望而却步的专利，则可以实现碎片化交易，作者可将作品分成片段，分别写入区块链，使用者如果只想使用某个片段，只需要支付那部分作品的费用。

再过5年，整个区块链市场规模将达到千亿美元，随着公众将更多目光聚焦到区块链技术及其应用上，区块链相关市场潜力无限，很多困扰我们的现实问题也会得到解决。

“区块链被认为是继蒸汽机、电气化、互联网之后，下一个颠覆性的核心技术，它有望带领我们从个人信任、制度信任进入机器信任的时代。”徐家力说。