

“一带一路”知识产权再扬帆

■本报记者 王方



中表示,此次会议的召开充分体现了中国政府高度重视知识产权、高度重视知识产权国际合作。当前,全球面临着数字化带来的多重挑战,尤其是大数据、人工智能等新技术对知识产权保护提出了新的要求,WIPO愿与各国一道,加强沟通,增进合作,共同促进全球知识产权体系建设,促进“一带一路”沿线国家知识产权事业发展和经济繁荣。

广泛深入的务实合作

国家知识产权局局长申长雨在主旨发言中表示,回顾过去五年,“一带一路”倡议得到越来越多国家热烈响应和积极参与,不断从理念转化为行动,从愿景转变为现实,取得了丰硕成果。“一带一路”知识产权合作便是鲜活的例证之一。在首届“一带一路”知识产权高级别会议上,通过了《加强“一带一路”国家知识产权领域合作的共同倡议》(以下简称《共同倡议》),并发布了《“一带一路”知识产权高级别会议中方主办单位加强“一带一路”知识产权合作的措施》(以下简称《合作措施》)。

两年来,国家知识产权局积极落实《共同倡议》和《合作措施》的有关内容,推进“一带一路”知识产权合作机制建设,完善与沿线国家合作布局,深化合作领域和内容。

截至目前,国家知识产权局已与近40个国家建立了正式的双边合作关系,与海湾阿拉伯

国家合作委员会(GCC)、东南亚国家联盟(ASEAN)、欧亚专利局以及维斯格拉德集团等地区组织签订了合作协议,巩固并加强了中蒙俄三边合作机制。

2017年5月,《中华人民共和国政府和世界知识产权组织加强“一带一路”知识产权合作协议》签订。该合作协议是中国政府与国际组织签署的首个有关“一带一路”知识产权合作的文件。

除了知识产权合作机制建设外,合作项目也在深入推进。两年来,我国与“一带一路”沿线国家在知识产权教育、宣传培训、信息化建设等方面开展了广泛务实的合作。

中国授权的发明专利已经可直接在柬埔寨办理登记生效手续。2018年3月,来自同方威视/清华大学、中兴通讯、华为等中国企业和科研机构共20件专利在柬埔寨登记生效。这正是“一带一路”知识产权合作的突破性成果之一。

而这源于2017年9月中国国家知识产权局与柬埔寨工业和手工业部签署知识产权领域合作谅解备忘录,一致同意将在专利审查、人力资源、经验交流等领域开展深入合作,并确认中国有效发明专利可在柬登记生效。

“这不同于国际上现存的其他专利审查共享模式,是柬埔寨对中国专利审查授权结果的直接认可,是国对国、单方面且溯及以往的,具有更好的便捷性和更高的法律价值。”何志敏表示。

统计数据显示,两年来,我国在“一带一路”沿线国家申请专利数量、沿线国家在我国申请专

2016年7月,首届“一带一路”知识产权高级别会议举办,开启了域内知识产权合作的新篇章。两年来,“一带一路”知识产权国际合作不断深化,有效提升了沿线国家和地区知识产权创造运用水平,激发了创新创业活力,推动了区域创新发展。

今年8月28日至29日,“一带一路”知识产权高级别会议再次召开。《中国科学报》记者获悉,会议以“包容、发展、合作、共赢”为主题,旨在交流当前国际知识产权发展的新态势,讨论“一带一路”沿线各国面临的知识产权问题,共同探讨未来合作愿景。

合作是共同需求

“一带一路”沿线国家都是发展中国家和转型国家,对知识产权的利用与发展既有很强需求,又能够对进一步完善知识产权制度的发展起到推进和促进的作用。

国家知识产权局副局长何志敏表示,“目前主要面临着两个挑战,一是现在涉及新的技术、新的经济形态下的知识产权保护,尤其是以互联网和人工智能发展所带来的;二是域内国家大多具有悠久的历史,也拥有丰富的遗传资源和传统知识,这些领域的知识产权保护仍然面临着很大的挑战。”域内国家的合作,能使知识产权在这方面发挥更大作用。

“一带一路”沿线国家对于充分利用知识产权制度来促进各国之间的创新发展都具有共同的需求。沿线国家之间的经贸往来也越来越频繁,通过合作可促使域内国家的企业进一步开拓国际市场,更好地了解沿线国家的知识产权制度和营商环境,促进企业国际化的发展。

如浪潮集团先后为越南、印尼、埃及、南非等沿线国家和地区举办培训班500余期,培训技术人员上万名,同时,借助专利优势,在泰国推广“教育云”,帮助该国实现“一人一生一号”中小学学籍统一自动化管理。

海尔集团在沿线国家和地区共开设27家工厂,占其海外工厂总数的一半,并为巴基斯坦等国提供知识产权和技术标准方面的支持,积极推动家电等领域的标准合作,在更广意义上实现“一带一路”合作成果的共享。

“这种发展合作不仅是中国企业受益,沿线其他国家所有企业也由此从中得到受益。”何志敏说。

知识产权合作不仅限于域内国家之间,还包括更大范围的国际和地区组织。2018年“一带一路”知识产权高级别会议的主办方,除了国家知识产权局、国家版权局、商务部、北京市人民政府外,还有世界知识产权组织(WIPO)。

WIPO总干事弗朗西斯·高锐在开幕式致辞

资讯

首批13个知识产权军民融合试点地方确定

本报讯 近日,国家知识产权局与中央军委装备发展部发布通知,确定江苏省、福建省、山东省、湖南省、广东省、重庆市、四川省、陕西省、甘肃省、四川省成都市、上海市闵行区、山东省烟台市、湖南省长沙市为首批知识产权军民融合试点地方。试点自2018年8月起,为期3年。

通知要求,各试点地方要在9月底之前所在地人民政府名义印发实施试点工作方案,并报国家知识产权局和中央军委装备发展部备案。各试点地方要建立试点工作协调机制,推动有关政策出台和项目实施;要加强对试点工作条件保障、人才队伍培养和保密工作环境建设,满足承接各项任务的软硬件要求;要加强资源整合和工作创新,搭建知识产权军民双向保护和运用的平台机制,满足军民融合产业创新发展的需求。

在试点期间,国家知识产权局将会同中央军委装备发展部建立评估考核机制,加强对试点地方的工作指导和跟踪管理,督促各项工作顺利实施。试点期满后,将对试点工作进行考核验收。(方舍)

“知识产权司法审判高级研修班”在京举办

本报讯 日前,世界知识产权组织(WIPO)与中国最高人民法院在北京合作举办“首届知识产权司法审判高级研修班”,取得圆满成功。来自中国、美国、德国、澳大利亚、比利时和韩国等17个国家的40余名高级法官和讲师参加研究班,就全球知识产权司法保护新趋势,特别是救济措施的发展进行了交流。

其间,最高人民法院院长周强会见了WIPO副总干事王彬一行及研修班全体讲师与学员。周强表示,中国法院系统与WIPO长期保持良好合作关系。最高人民法院对双方合作举办研究班予以高度评价,希望双方继续拓展合作领域,不断提升合作水平。周强还介绍了中国加强知识产权保护相关情况。

王彬积极评价双方合作并表示,自2017年周强院长与高锐总干事互访以来,双方交流合作持续扩大。此次研究班不仅有利于世界各国法官交流业务和提升能力,而且给中国法院系统展示中国知识产权保护工作提供了难得机会。WIPO愿与中国法院系统进一步扩大合作。(王方)

知识产权是威特龙赖以生存的生命线。因此,知识产权保护极为重要。保护知识产权就是保护威特龙的核心竞争力。

高价值专利助力工艺消防业

■本报记者 张晴丹

物联网远程技术,让被动火灾变为主动安全防护;消防设备与生产设备联动,防火灭火覆盖生产工艺全流程;高效清洁灭火,节约大量人力物力……凭借这些高价值核心技术,威特龙消防安全集团股份有限公司(以下简称威特龙)实现传统产业的转型升级,华丽转身成为业界模范。

“创新是企业的动力之源,抓好知识产权规范管理,让公司在激烈的市场竞争中,在知识经济时代始终掌握主动权。”威特龙副董事长李伟在接受《中国科学报》记者采访时如是说。

技术引领者

威特龙是国家火炬计划重点高新技术企业和全军装备承制单位,也是中国工艺消防的领导者,“主动防护、本质安全”技术的引领者,面向全球客户提供各行业消防安全整体解决方案。

近年来,威特龙坚持技术创新和差异化发展,参与了“消防与应急救援国家工程实验室”的组建,牵头成立了“油气消防四省重点实验室”“四川省工业消防安全工程技术研究中心”等科研平台。

并且,公司先后承担了“白酒厂防火防爆技术研究”等十余项重大科研项目。形成了油气防爆抑爆技术、白酒防火防爆技术、煤粉仓惰化灭火技术、高压细水雾灭火技术、大空间长距离惰性气体灭火技术、绿色保温防火材料和消防物联网平台等成套核心技术。

据统计,目前威特龙拥有国家专利240余项,其中发明专利43项;国家科技进步二等奖1项、省部级科技进步奖9项。参与制修订国家、行业和地方标准27部,引领了消防行业“主动防护、本质安全”技术的发展。

“我们已经形成了全国性的营销网络和服务体系,并且威特龙系列消防产品和合沐佳系

列防火建材远销俄罗斯、印度尼西亚、印度、巴基斯坦、土耳其等20余个国家和地区。”威特龙技术中心办公室主任兼知识产权部经理杨曦在接受《中国科学报》采访时说。

知识产权的保护与创新

近年来,知识产权在竞争力提升和经济增长中扮演着日益重要的角色。

“知识产权作为公司的无形资产,是公司资产的一个重要组成部分,甚至可以说是我们赖以生存的生命线。因此,知识产权保护极为重要。保护知识产权就是保护我们的核心竞争力。”李伟表示。

“技术是基础,创新是关键,保护是手段,发展是目的。在国家大力推动保护营商环境的时代背景下,保护知识产权就是保护创新、激励创新;为创新型企业提供强有力的政策支撑。”杨曦说。

威特龙所处行业是一个典型的传统行业,如何在传统行业深耕垂直领域,实现传统产业的转型升级?近年来,威特龙作了许多探索。

他们的做法就是主动拥抱时代变革,在国内同行业中首先提出“主动防护、本质安全”“工艺消防”等前沿理论,形成了主动防护、高效清洁灭火、防爆抑爆等核心技术,推出了以“大型石油储罐主动安全防护系统”“文物古建筑高压喷雾灭火系统”为代表等国内首创的新产品和解决方案。

在传统产业转型升级过程中,他们不断挖掘新业态,成立了普达尔、合沐佳全资子公

司,从传统的生产制造型企业向技术服务新业态转变。

为适应以“数字经济”为代表的新经济的发展,杨曦表示,公司还主动进行跨界融合,利用现代移动互联网、大数据、物联网等前沿技术,成功研发了“VFS智慧消防物联网平台”,完成了传统产业与新经济的完美结合。

未来更可期

2018年“一带一路”知识产权高级别会议,围绕“有效利用知识产权促进产业转型升级,推动‘一带一路’沿线国家经济发展”“发展全球知识产权制度及策略,共同应对数字时代全球知识产权体系面临的新挑战——法律、最佳实践及合作”等议题安排近30场主题发言,来自近60个国家的300余位与会代表展开深入讨论。

申长雨指出,推进“一带一路”知识产权合作,促进经济繁荣,实现共同繁荣,始终是我们的合作宗旨和共同目标。要发挥好知识产权在促进产业升级和经济发展中的重要作用,关键是要凸显知识产权的市场属性和经济属性,加强与产业发展的紧密结合,大力推动专利、商标、版权、地理标志等工作,支撑创新型经济、品牌经济、文化产业和特色经济发展,提高经济发展水平。

就进一步深化“一带一路”沿线国家知识产权合作,申长雨提出三点建议:一是共同推进更深层次的知识产权合作;二是共同推进更加完善的知识产权基础保障;三是共同推进更加严格的知识产权保护。

作为本次会议的主要成果,发布了《关于进一步推进“一带一路”国家知识产权务实合作的联合声明》。

会议还提出“一带一路”知识产权合作项目建议书,包括知识产权法律政策交流、能力建设、意识提升、知识产权审批流程对比研究、数据交换等项目,以期进一步夯实“一带一路”知识产权合作的机制,丰富其内容,共同促进务实合作,实现互利共赢。

比关于知识产权意识提升项目的合作。在全球范围来看,知识产权意识的提升仍然是今天面临的一个重要问题。“一带一路”沿线国家绝大部分是发展中国家,对知识产权的运用仍有一定的差距,所以该项目也是他们高度关注的。

何志敏表示,“联合声明重申加强‘一带一路’机构知识产权合作的重要性,强调进一步推进知识产权领域的多边合作,来推进知识产权国际规则的进一步完善。推出的8个项目使合作更加务实,让各个国家都能够感觉到从‘一带一路’倡议中受益。”

此外,在这次会议上,“一带一路”的知识产权合作网站正式上线。该网站是更好地了解“一带一路”国家的知识产权的政策、法律以及工作进展的合作平台。

加快知识产权人才队伍建设

■单晓光

知识产权人才是实施国家知识产权战略、建设知识产权强国的前提和基础,是创新驱动的核心要素和主导力量。《国家知识产权战略纲要》(以下简称《纲要》)首先明确提出了要“建设若干国家知识产权人才培养基地。加快建设高水平的知识产权师资队伍”。

随后,2014年的《深入实施国家知识产权战略行动计划(2014~2020年)》再次提出“知识产权人才队伍建设工程”。2016年的《国务院关于新形势下加快知识产权强国建设的若干意见》提出“加强知识产权专业人才培养”。

2017年,为深入实施国家知识产权战略,加快建设知识产权强国,努力实现人才强国和创新驱动发展,国家知识产权局制定《知识产权人才“十三五”规划》。这些政策的陆续出台,为我国知识产权人才队伍建设提供了有效的政策保障和支持。

世界各国历来都非常重视知识产权人才的培养,尤其是进入了新技术革命的新纪元以来,更是倍加关注。依照WIPO学院的初步估计,在2008年以前,全球就已有大约700所大学将绝大部分知识产权课程设置成了法律院系的核心课程。

我国自《纲要》实施以来,各高校在知识产权人才培养方面快速发展,呈现出以下几个特点:一是知识产权人才体系基本形成;二是高校知识产权人才培养机构大幅度增加;三是国家知识产权培训基地建设成就斐然。

当前,知识产权专业院校以及国家知识产权培训基地业已成为我国知识产权人才培养的主要阵地。知识产权人才培养成绩有目共睹,但依然有制约发展的的问题,如不与新时代同步而行,知识产权强国的建设将任重而道远。要扭转当前知识产权人才培养规模不足、专业素养难以满足社会对国际化、复合型知识产权人才需求的困境,必须探索知识产权人才培养模式的改革和创新。

首先,应探索和完善知识产权本科培养模式。理工科院校或综合性院校应当大胆改革,探索新的培养模式。有的高校提出了“3+1+2”的培养模式。从该模式的本科阶段来看,其精髓在于以理工科专业的学习为主,知识产权专业的学习为辅,将知识产权作为第二学位培养,其优点是能够让让学生获得从事知识产权工作所需的技术背景。

其次,应及时适应全球化的数字科技革命浪潮,拓宽国际化、复合型知识产权高端人才培养的途径。

最后,应重视发挥国家知识产权培训基地的作用。国家知识产权培训基地建设开始于2009年,到2018年3月为止,全国已经建立24家国家知识产权培训基地和3家国家中小微企业知识产权培训基地,已形成区域布局合理、品牌特色鲜明、影响辐射全国的培训基地体系。

随着中国经济发展和国际投资合作的开拓,我国对国际化知识产权人才的需求日益增加。在经济全球化的背景下,发达国家企业以知识产权为竞争手段,利用中国企业“走出去”进入新兴市场、立足未稳之际,发起知识产权诉讼,谋取竞争优势的案例大量出现,对知识产权国际人才的人才培养提出了迫切要求。

此外,随着“一带一路”倡议的扩展,企业由于知识产权风险防控意识不强、知识产权风险应对经验不足,知识产权风险已成为企业“走出去”的“阿喀琉斯之踵”。在此情况下,也需要大量熟悉国际知识产权规则、擅长国际贸易和投资的高端知识产权人才为企业保驾护航。

目前,很多高校通过联合培养等方式提升知识产权人才的国际化水平。同济大学也在探索国际化知识产权人才培养的新途径。目前,同济大学已经与德国洪堡大学、慕尼黑大学、康斯坦茨大学和意大利的都灵理工大学等高校签订知识产权双硕士学位培养项目,中国学生既有机会在世界知名大学深造,也使得国际学生能够理解和接受中国的知识产权经验和智慧。

《纲要》已实施十年,目标就在眼前,知识产权强国建设又开始跃马扬鞭,我们唯有不止奋斗,再立新功,才能不愧于新的时代。

(作者系同济大学上海国际知识产权学院教授、博士生导师、院长,本文节选自《一项兴国民的国家战略——〈国家知识产权战略纲要〉颁布实施十周年文集》。)