

# 知识产权事业创新,我们一直在路上

本报记者 张景阳 江耘 王延斌

4月22日,国内专门从事知识产权司法保护的公共服务平台“中国·北方知识产权服务平台”在内蒙古正式上线。

“一个孩子小时候创作的美术作品,被某厂商用于T恤图案,多年后可能会维权无门。但如果一开始就将作品上传平台,就可以作为时间和内容的佐证,实现维权,这就是权益“云保护”“云储存”。”内蒙古知识产权服务中心主任韩勇向记者介绍了平台的功能之一。

从以前的奔走、举证难、诉讼程序繁多,到现在的“信息云储存”“权益云保护”和知识产权推动创新、助力企业发展,十多年来,我国的知识产权事业创新与科学技术创新同步发展,展现出前所未有的生命力、创造力和影响力。

## 制度创新:为天才之火烧上权益之油

“侵害植物新品种权”成为上诉人青海民族大学与被上诉人青海金祥生物科技有限公司纠纷案的焦点,也是最高人民法院知识产权法庭自去年1月1日成立后受理的典型创新案例。

最终,最高人民法院“一锤定音”,品种申

定是市场准人的行政许可,植物新品种授权是民事权利的授予,二者并无必然关联,不能以获得品种审定的事实作为享有植物新品种权的认定依据。

如果说保护知识产权就是保护创新,那么知识产权制度本身也在不断创新。去年以来,国家高价值发明专利审查周期压缩至17.3个月,商标注册平均审查周期压缩至4.5个月。全年累计减免专利商标相关费用79.3亿元。与此相对照的是,我国完成了商标法修改,将恶意侵犯商标专用权的赔偿额由一倍以上三倍以下提高到一倍以上五倍以下,将法定赔偿上限从300万元提高到500万元;并完成反不正当竞争法修订,继续推进专利法及其实施细则、著作权法以及植物新品种保护条例的修订等。

创新,贯穿在知识产权制度从酝酿到出台、落地、落地、落地,不断“为天才之火烧上权益之油”。2019年,中国通过《专利合作条约》(PCT)途径提交专利申请5.9万件,跃居世界第一;通过马德里体系提交国际商标注册申请6339件,位列全球第三。

## 应用创新:原来知识产权还可以这样用

“我国的知识产权工作创新经验告诉我们,保护权益并不是知识产权工作的全部

内容,知识产权事业可以与其他社会事业广泛、深度结合,发挥更大的作用。”韩勇说。

知识产权是一座金矿,谁拥有了它就会拥有财富。内蒙古自治区率先推出的企业科技成果质押融资,用实践诠释了这一论断。

刚刚通过质押融资拿到260万元启动资金的内蒙古某企业负责人向记者感慨:“有技术没资金,想迈过自主知识产权和技术产业化之间这道沟是非常困难的。科技成果质押融资是一个了不起的创新,为我们解决了这个难题。”

去年,内蒙古将1.3亿元专项资金用于科技成果转化质押融资工作的推广应用,覆盖新材料、节能环保、生物科技、装备制造等众多领域,实现企业质押融资近8亿元。

内蒙古科技厅资源配置处处长塔林说:“专利和技术成果是企业市场竞争的利器,是宝贵的无形资产,我们不仅要保护好,还要用好,这就是一种创新。”

## 技术创新:缔造全新知识产权“事业线”

为充分发挥知识产权对疫情防控的支撑作用,4月21日,浙江搭建了新冠病毒防控专利数据库,免费向公众开放。目前,该数据库收录了来自全球范围内的约12000件相关专利,包括诊断与治疗、医用呼吸防护、环境消

毒与废弃物处理三大技术主题。

浙江省市场监管局相关负责人介绍:“数据库收录了来自全球范围内与新冠肺炎防治相关的诊断与检测、抗病毒药物、医用呼吸防护、环境消毒与废弃物处理等方面的专利,为专业人员和公众分析研判冠状病毒、针对性开展控制疫情传播、研制确诊试剂、加快临床药物筛选和提高科学防控等工作提供了有力的专利信息资源支撑。”

世界知识产权组织的统计显示,全球知识产权申请仍然保持快速增长,这意味着知识产权专业人员比过去任何时候都更加需要可靠和深人的数据与分析,需要新技术的支撑。

2017年前后,我国知识产权服务由线下一对一全面转为线上,大数据与行业的具体场景开始深度融合。例如国内某AI+知识产权服务企业在短时间内就汇聚了1.2亿企业工商数据、3800万商标数据、7500万专利数据、700万版权数据、2000万域名数据、3000万科技项目政策、3000万裁判文书信息等海量数据。

新技术与知识产权事业的融合,昭示着在知识产权助力科学技术创新的同时,我国正在迈向技术创新反哺知识产权事业的新步伐,知识产权事业创新,我们始终在路上。

# 跨越千里牵手院士

## 科技造就「最强」柞水木耳

本报记者 马爱平

柞水木耳火了。

4月20日,习近平总书记前往下陕西省柞水县金米村了解脱贫攻坚工作情况,为柞水木耳点赞:“小木耳,大产业”。

“总书记对柞水木耳的评价,让我们科研人员倍感振奋。”中国工程院院士、吉林农业大学教授李玉说。

味鲜、个大、肉厚,眼下,李玉团队选育的黑木耳、玉木耳在柞水喜获丰收,在当地百姓脱贫致富中发挥了硬核作用。

李玉,是世界上第一个为黏菌新种命名的中国人,是我国食药菌研究领域的唯一院士。

长春和柞水远隔2102公里,李玉团队的黑木耳为何能在柞水喜获丰收?

这背后有一个科技扶贫的动人故事。

### 一心,从志同到道合

“柞水木耳的口感软糯,能吃到儿时的味道。”提起木耳,柞水人总会热情的推介。2017年,柞水县委、县政府决定把木耳产业作为脱贫攻坚主导产业,非常希望能引入李玉院士团队。

柞水县是科技部的定点帮扶县,科技部获悉后,十分重视,科技部农村科技司第一时间进行了牵线沟通。

2017年12月7日,在科技部党组成员、副部长徐南平的见证下,柞水县召开了一场别开生面的科技扶贫项目签约仪式。会上,吉林农业大学与柞水县人民政府签署了合作意向书。

合作事宜,迅速提上了日程。

“食用菌产业具有实现农业废弃物资源化、推进循环经济发展、支撑国家粮食安全‘三个特征’和与人争粮、不与粮争地、不与地争肥、不与农争时、不与其他资源‘五不争’的特点,我们一定要鼎力支持,用科技支撑柞水木耳产业的发展。”李玉说。

### 创新,从源头到加工

筛选菌种、制定规程、研发新品……科技为柞水木耳插上了“翅膀”。什么时候该浇水、该通风?现代化菌包生产对农户、基层干部来说,颇为陌生。院士团队制定了木耳的生产标准和规程,并进行了培训。

食用菌,毕竟产值有限。如何增加木耳的附加值?院士团队开始了深加工产品的研发。

鼎力支持。2018年,科技部在国家重点研发计划下设立了定向课题——“秦巴山木耳种质资源繁育与高产栽培关键技术研究”,通过课题把以上事宜做实、做细。

该课题主持人、李玉院士团队成员、吉林农业大学食药菌教育部工程研究中心教授李瑞介绍,课题设立1年多的时间,院士团队30余人多次深入柞水,筛选优良栽培菌种,制定生产技术规程,完善木耳产业发展规划,培训农户和技术人员,木耳冰淇淋、木耳超微粉、木耳脆片、木耳菌草茶、木耳益生菌等新产品相继被研发出来。

### 扶贫,从输血到造血

现代化的菌包棒,有的直接放在薄膜

上,有的如糖葫芦插在钢筋棒上,有的则另起来如连起来的小沙袋,待木耳长大盛开,个个便花团锦簇,精神抖擞,整装待发。

“我终于还清了债,脱了贫。”柞水县下梁镇金盆村57岁的陶伦红高兴地说,他于2019年4月到柞水木耳菌种繁育及产品示范基地务工,学到了技术,赚到了工资。

“为了让院士团队筛选的菌种和研发的品种加快在柞水生根发芽,在陕西省科技厅的支持下,科技部扶贫团在中央引导地方科技发展专项中设立了‘柞水木耳菌种繁育研究及深加工产品研发’项目,建成了柞水木耳菌种繁育及产品研发示范基地。”科技部第30届科技扶贫团柞水县执行团团长、科技部挂职柞水县委常委、副县长长利斌说。

基地就位于金盆村,于2019年9月3日成功投产,日产菌包2800包,现已生产玉木耳菌包5万袋。

## 中国工程院发布我国电子信息技术“十大挑战”

科技日报讯(记者刘志伟)4月26日,中国工程院信息与电子工程学部、中国信息与电子工程科技发展研究中心发布“中国电子信息技术十大挑战”(2020)”,分析了我国电子信息工程科技在感知、网络安全、新基建等16个领域方向所面临的技术挑战。

中国工程院副院长陈左宁院士表示,当前疫情正深刻改变全球政治经济和社会发展格局,信息科技作为关系国计民生的战略性、基础性、先导性行业,要走在前列,助力我国打造数字经济和信息治理“升级版”,特别要以数字基建为契机,聚焦发布的关键性、全局性、战略性问题和挑战,加强协同融合和统筹发展,推动我国信息科技更好发挥经济社会发展中引擎与纽带作用。

十大技术挑战领域包括微电子光子、光学工程、感知、测量与仪器、电磁空间、网络与通信、网络安全、水声工程、电磁场与电磁环境效应、控制、认知、计算机系统与软件、计算机应用、工业软件系统、

应对重大突发事件和新基建。

关于新基建,报告指出,以5G、数据中心、工业互联网、物联网、人工智能等为代表的新型基础设施建设步伐加快,正在发挥战略性和先导性作用,支撑疫情期及后期的经济社会高质量发展。随着建设速度的加快和规模不断扩大,新型基础设施在技术协同、大规模组网、应用模式创新、光电子芯片和关键软件等核心技术支撑、网络安全、高可靠绿色化低成本、与各行业融合的垂直整合等是该领域当前面临的重要挑战。

据了解,中国工程院信息与电子工程学部自2014年起持续开展《中国电子信息工程科技发展研究》研究工作,并基于研究成果,每年上半年发布“中国电子信息工程科技发展最新挑战”,下半年发布“中国电子信息工程科技发展最新趋势”,旨在为我国科技人员把握电子信息工程领域的发展趋势提供参考,为我国制定电子信息工程科技发展战略提供支撑。

(上接第一版)

### 加快部署创新链 从源头增强产业链韧性

“围绕产业链部署创新链,围绕创新链布局产业链,不仅对疫情冲击下的国内企业复工复产具有重要指导意义,也为加快数字化转型和产业创新生态培育指明了方向。”国务院发展研究中心创新发展研究部研究室副主任龙海波说,当前,最重要的是打通产业链上下游,协同推进企业复工复产。在这个过程中,既要防止因疫情冲击导致产业链外迁的风险,也要避免产业链的关键环节出现断链,关键还在于努力打造能够抵御风险的创新链。

那么,科技界又该如何落实总书记的指示?在万劲波看来,要围绕产业基础高级化和产业链现代化来全面部署创新链,围绕科学新发展、技术创新、产业新方向,发展新理念系统创新和源头创新来全

案26605起,罚没款3.5亿元,案值3.1亿元,移送公安机关案件757起。

会上发布的《中国知识产权保护与营商环境新进展报告(2019)》显示,我国营商环境优化取得新进展,投资贸易更加便捷,新设6个自贸试验区,修订、废止400多部与外商投资法不符的法规及相关规定,进一步缩减市场准入负面清单,外商投资准入负面清单所列事项,压缩工业产品生产许可种类。政务服务更加优化,简化企业注册程序,推行全程网上办理,新办企业基本实现不超过5个工作日。

## 国家市场监督管理总局:保持打击制售假冒伪劣防护用品的高压态势

### 诚信建设万里行

科技日报北京4月26日电(记者操秀英)国家市场监督管理总局副局长甘霖在26日的国新办发布会上表示,将继续保持打击制售假冒伪劣防护用品的高压态势,使危害人民生命健康权益、扰乱市场秩序的违法者付出应有的代价,大力推进“放管服”改革,着力优化营商环境,助力复工复产复商复市,助力疫情防控和经济社会发展。

## 广西:织牢森林防火管控网 呵护绿色好风光

本报记者 刘昊

行走八桂大地,一路绿色风景。从高空上看,面积为23.76万平方公里的广西以62.37%的森林覆盖率,呈碧玉之状坐落在南海边上。

很多到广西旅游的人赞叹:“这里的环境真好!”广西是全国重要的森林资源富集区、林业产业集聚区、森林生态优势区,林化产品和木材产量位居全国第一位,森林面积达2.12亿亩,排全国第三位。

“广西森林防火工作做好了就是对全国的重要贡献。”近日,广西壮族自治区领导在2020年全区森林防火工作会议上这样说。

### 人工巡护 智慧监控 有效遏制森林火灾发生

绿海无边,层林叠翠。火力楠、灰木莲、红椎……面积约1万亩的广西国有七坡林场高保护价值林区郁郁葱葱、色彩斑斓,全长近20公里的南宁吴圩机场高速公路从林区穿越而过。

“我们每天的工作是对望火楼周边的林海进行全方位的瞭望,一旦发现火情第一时间向林场报告。”在海拔360多米的七坡林场七坡望火楼上,瞭望员陆政坚告诉科技日报记者。

七坡林场地处南宁市的西南面,是一面重要的生态屏障。“林区内有高保护价值森林和环首府森林旅游文化圈重要景点,防火安全尤为重要。”七坡林场安全生产与防火办公室副主任刘海潭介绍说。

“安全生产是民生大事”。近年来,广西坚持预防为主、标本兼治,建好应急管理部和林业部门协同联动机制等应急处置“四项机制”,织好野外用火巡查网等源头治理“四张网络”,严格落实重点监管县制度等“三项制度”,织密森林防火工作管控网,提高森林火灾综合防控能力,有效遏制森林火灾发生。

在七坡望火楼上,白色呆萌的“森林眼”监控球台360度不停旋转,24小时对周边的林区进行实时监控。

“除了人工瞭望,护林人员巡逻监测火情之外,林区还增设了森林防火视频监控设备,

非法制售口罩等防护用品专项行动,重点打击以下四类行为:生产销售不符合安全标准产品及过期失效产品;以普通非医用口罩冒充充充医用口罩以假充真,以次充好;生产销售无生产日期、无厂名厂址、无产品质量合格证明;商标侵权、假冒专利、仿冒混淆。

甘霖介绍说,截至4月24日,全国市场监管部门共查获问题口罩8904.6万只,查获其他问题的防护用品41.8万件,查获问题消杀用品的货值是760.9万元,累计查办非法制售口罩等防护用品案件29906起,其中立案查处

能实现半径为15公里的可见光和红外线的全范围巡航,帮助我们及时发现火情。”刘海潭说,近5年来,七坡林场没有发生过、特大森林火灾和严重伤亡事故。

2019年,广西森林火灾起数、火场面积、受害森林面积同比分别下降32.6%、36.9%、25.5%,与近10年均值相比分别下降24.9%、58.9%、27.6%,实现了无重大、特大森林火灾,在有序的扑火过程中无人员伤亡,无危及重要目标和村寨安全险情。

### 源头治理 排查隐患 为森林安全保驾护航

“请您扫一下疫情防控出入二维码,并接受体温检测。”近日,在七坡林场尖峰岭林区森林防火与疫情防控执勤点,七坡林场护林大队大队长黄作军和队员们正在对进入林区的车辆和人员进行检查。

“进出人次10,进出人数8……”“嗨”,进入林区的人员扫描二维码之后,负责林场防火的工作人员就能在后台及时掌握人员进出林区的动态信息。

广西森林防火指挥部近日印发《野外

