

国际论道

当地时间3月2日,总部位于瑞士日内瓦的世界知识产权组织发布最新报告称,2020年中国继续领跑全球专利申请量,中国专利申请量同比增长16.1%,以68720件稳居世界第一。

报告甫一发布,便引发外媒广泛关注。专利申请数量是观察一个国家科技创新实力的窗口。国际舆论认为,中国科技兴国战略成效显著,中国科技创新引领作用不断增强。



图为中国“天问一号”火星探测器搭乘长征五号遥四运载火箭升空,开启中国首次自主火星探测任务。 新华社记者 郭程摄

专利数量领先世界

“2020年中国国际专利申请量连续第二年在全球独占鳌头。”日本《日经亚洲评论》刊文称,这再次提醒世界,亚洲正如何在这种新常态中引领创新。

世界知识产权组织总干事邓鸿森表示,中国专利申请数量的增加,是亚洲更广泛地区专利申请数量增加的长期趋势的一部分。2020年,韩国、新加坡和马来西亚都提交了更多的申请。

英国《金融时报》报道称,专利申请是衡量创新力的重要标准之一。中国近年来一直在技术上进行投资,专利申请量大幅增加。在人工智能、区块链等尖端技术领域,中国企业专利申请势头迅猛。

欧洲专利局在2020年发布的多项研究报告显示,中国在科技创新和专利申请方面势头强劲,尤其是在新能源、数字技术等关键领域,已经成为全球创新的重要集聚地。其中,欧洲专利局在2020年9月发布的一份报告中指出,在锂离子电池领域,中国成为四大创新强国之一。在2020年12月的报告中,欧洲专利局表示,中国已成为第四次工业革命技术专利的全球领先者之一。

嫦娥五号返回器携带月球样品成功着陆;“九章”计算机助力中国首次实现“量子计算优越性”;“奋斗者”号全海深载人潜水器成功完成万米海试并胜利返航;北斗系统完成全球组网部署……2020年,中国取得众多重大科技成果。不少外国媒体和国际机构对中国取得的科技进步给予积极评价,认为中国科技创新为高质量发展增添了新动能。

《金融时报》报道说,中国在量子计算领域的突破推动全球量子计算研究达到新高度,对整个科学界“都是很令人鼓舞的消息”。

2020年12月23日,中国研制的时速350公里高速动车组在中车唐山机车车辆有限公司正式下线。日本《朝日新闻》报道说,与航空、公路运输相比,该货运动车组受环境影响较小,具有运输时效性高、运输成本低、能源消耗低等优势,体现了中国轨道交通装备的自主创新水平显著提升。

巴西《圣保罗州报》报道认为,中国在技术创新方面取得了长足进步,“中国创新引领作用不断增强”。“中国向世界展示了其促进发展的

两大特点,一是高科技驱动经济增长,二是以高质量增长为导向的经济使人民生活得到改善。”印度孟买观察家研究基金会前主席库尔卡尼说。

一流知识产权体系

《日本经济新闻》分析认为,中国专利申请数量不断提高,主要得益于中国提出了培育高新技术产业的战略,加速确立自身知识产权强国的地位。

巴西《圣保罗州报》报道指出,中国是全球在研发方面投入最多的国家之一。根据世界知识产权组织的数据,中国受理的发明专利申请量连续多年位居世界第一。专利的制度保障是衡量创新能力的关键要素之一。中国政府正在不断健全知识产权综合管理体制,增强系统保护能力。中国大力实施创新驱动发展战略和知识产权战略将有利于支持科技创新,推动市场投资新技术。

世界知识产权组织前总干事弗朗西斯·高锐曾表示,多年来中国一直将创新纳入经济发展战略和方向,并在过去40年里建立了“一流的知识产权基础体系”。过去几年,中国的创新指数排名迅速攀升,表现很突出,这其中的原因在于中国非常重视创新驱动经济发展和转型,发展了更多知识密集型的高级产业,取得了卓著成效。

据西班牙《经济学家报》网站报道,近年来,中国在科技研发方面的投资不断增加。中国2020年研发投入较2019年增长10.3%,达3780亿美元,创下新高。考虑到中国的经济体量,这的确代表着世界上最大的研发投入。

CNN报道称,从上世纪80年代起,中国政府就致力于创建中国的“硅谷”,将部分地区指定为“高新技术开发区”,重点发展消费类电子产品、生物技术等领域。科技产业也是“中国制造2025”计划的核心,助推中国经济从制造业向高科技产业转型。由此,中国政府在无线通信、芯片、机器人等领域加大投入。如今,中国科技产业已取得相当成效。

新冠肺炎疫情加快了科技创新的步伐。机器人、云计算、物联网等高新技术在战疫中大显身手,为疫情防控提供了“硬核”支持。

CNN刊发题为《无人机、消毒机器人、超级计算机——新冠肺炎疫情是对中国技术企业的一次测试》的文章,列举了中国疫情中使用的一些新技术。过去几十年,中国一直致力于

发展高科技产业。现在,面临公共卫生危机,中国的科技公司走上一线对抗新冠病毒。中国的科技公司参与抗疫的形式多种多样,包括用无人车给医护人员送餐和给无人机加装热成像仪、为研制疫苗贡献出部分计算机算力。

《金融时报》称,新冠肺炎疫情给中国科技企业带来了巨大的市场机遇,这些帮助抗击疫情的技术和产品将在疫情结束后沿用。

创新路径更加清晰

欧洲数字经济智库IDATE DigiWorld的副总干事让-多米尼克·塞瓦认为,中国已经越过了“世界工厂”这一阶段,进入了“专利工厂”阶段。中国希望能在最先进的领域发挥领导作用,比如量子计算机、未来网络、人工智能。在区块链、生物技术、航空等领域,中国到了更追求“质量”而非“数量”的阶段。

英国《金融时报》网站报道称,中国正在通过新技术方面的赶超实现“跨越式发展”。报道援引世界知识产权组织最新报告的话说:“中国已经是人工智能领域势均力敌的国家,在某些应用方面技术更先进。未来10年,中国可能会成为世界人工智能超级大国。”

德新社报道称,中国的下一个五年规划致力于实现“科技自立自强”,扩大国内市场,同时继续向外国投资者开放。

“两会期间,技术创新问题将被提到更高的优先地位。”据彭博社报道,瑞银集团表示,中国“十四五”规划专注于技术和创新,这将加速中国的产业升级。瑞银集团的经济学家指出:“我们认为,未来五年中国可能会加大研发投入——到2025年可能达到国民生产总值的3%。”此外,中国会将更多资源分配到基础和前沿研究,以及“卡脖子”技术等。在数字技术领域,中国将加大在新基建领域的投资,包括5G网络、人工智能和大数据等。

西班牙《先锋报》网站在报道中高度评价“十四五”规划,“创新、科技自立自强、扩大内需,以及发展绿色能源模式……这些都是中国新的五年规划的支柱。中国希望凭借这一规划,以更有力量的姿态走出困扰全世界的公共卫生危机,并在未来几年内让国家成为在经济、科技和文化等方面更加成熟的强国”。

英国《经济学家》日前发表文章,关注今年2月初中国公布的调整后《国家重点保护野生动物名录》。文章称,新名录长度几乎是原来的两倍,列入近1000种野生动物,赢得动物保护人士的欢迎。莽山烙铁头蛇列入名录,“微笑天使”长江江豚保护级别升为一级。同时,狼也被首次列入保护范围。

英国《独立报》称,新冠肺炎疫情发生之初,中国立即通过野生动物禁食令,计划修订《野生动物保护法》与《动物防疫法》,并出台《生物安全法》。这些皆为中国为防止其他人畜共患疾病传播做出的努力。

近日,中国国家林业和草原局、农业农村部联合发布公告,公布新调整的《国家重点保护野生动物名录》(以下简称《名录》)。这是《名录》时隔32年首次迎来大幅更新。

自1989年1月发布至今,《名录》仅于2003年和2020年进行过两次微调。然而,由于物种受胁状况和保护需求的不断变化以及分类学的发展调整、新物种的持续发表,原《名录》已经难以保证中国受胁物种得到应有的保护,因此亟待系统调整。

新《名录》保留原《名录》所有物种,共列入野生动物980种和8类。豺、长江江豚等65种野生动物的保护等级由国家二级升为国家一级,熊猴、北山羊、蟒蛇3种野生动

《名录》还需要进一步增补。但总体而言,此次《名录》调整是一次重要进步,表明生态文明建设背景下中国野生动物保护事业的光明前景。

近年来,中国一直在加强野生动物保护力度。2020年2月,中国颁布野生动物禁食令,这项疫情期间必要且恰当的举措,成为降低公共健康风险的及时防线。日前,《中华人民共和国动物防疫法》修订通过并将于今年5月1日起施行,将进一步加强对野生动物贸易中防疫的要求。通过禁食令加上一系列立法修法的举措,中国政府表达了加强野生动物保护的决心;随处可见的公共宣传,向广大消费者传递了强有力的禁食野生动物信号。这是中国

保护野生动物 中国持续发力

专家解读

受访专家:北京大学保护生物学教授、自然保护与社会发展研究中心执行主任 吕植

物由国家一级保护野生动物调整为国家二级。此外,新增517种(类)野生动物,其中,大斑灵猫等43种野生动物列为国家一级保护野生动物,狼等474种(类)野生动物列为国家二级保护野生动物。

对野生动物保护者而言,《名录》调整带来诸多值得欣喜的成果。例如,新《名录》对食肉动物给予足够重视,狼、豺等曾经被视为“害兽”的动物,在生态系统中的价值正逐渐受到关注。

野生动物保护的一个转折点。

未来,如何制订更实用的执法落地措施,如何营造保护野生动物的社会文化氛围,还需要政府有关部门持续发力以及全社会的努力。此外,立法和保护政策还应该进一步考虑野生动物贸易的公共健康成本,通过野生动物供给链溯源、跨部门协同机制、消费者宣传教育、国际间合作等措施,长期维持野生动物禁食令,以预防未来人兽共患传染病的大流行,推



一月二十八日,朱鹮在陕西省汉中市洋县黄金峡镇鹿湾村汉江段上空飞翔。 陶本耀摄(新华社发)

健康的生态系统离不开食肉动物的调节和控制,但因为与人类的冲突和栖息地的丧失,近年来食肉动物的生存受到深刻影响。新《名录》将狼等列入保护范围,表明我们对野生动物价值的评估标准,开始从动物对人类生产生活的影响,转变为生态系统是否完整、健康。这一转变是人与自然和谐共生的鲜活写照。

新《名录》也存在一些遗憾。例如背纹鼬、缅甸鼬、虎鼬等稀有、种群现状不明、研究尚且不足的物种,还没有得到足够的关注。相比兽类和鸟类,两栖爬行动物、鱼类等类群受到的瞩目也相对要少,物种和保护等级的争议更多。未来,基于更深入的研究,

动生物多样性保护成为主流。

中国在环境议题上日益成为全球领跑者,对生物多样性与公共健康之间相关性的重视以及相应的政策改变,会对国际社会产生广泛深远的影响,对国情类似的周边国家来说尤为如此。今年5月,《生物多样性公约》第十五次缔约方大会将在云南昆明举办。中国将主持此次历史性的会议,为2020年后全球生物多样性保护制定目标框架,探讨有效的实施措施,很重要的一点是凝聚全球共识。有理由相信,中国通过自己的实际行动和积极努力,会进一步影响国际自然保护议题的设定与实施。

(本报记者 林子涵采访整理)

中国创新引领作用不断增强

本报记者 贾平凡

地利集团：助力乡村振兴 引领农产品流通升级

作为国内农产品流通领域龙头企业,地利集团充分发挥市场纽带作用,利用自身在农产品流通上下游的资源,在业务覆盖的多个区域进行对口产业帮扶,助力乡村振兴。

以产业和基建为抓手,助力乡村振兴

在浙江省杭州市富阳区新桐乡春渚村,杨梅种植是该村村民的主要经济来源。虽然种植历史悠久,但一直存在规模小、产量低的问题,集体经济薄弱。

地利集团旗下杭州果品集团有限公司(简称“杭州果品”)自2005年开始,十余年来持续对该村进行结对帮扶。经过调研,杭州果品提出以水果经营和技术优势为依托,鼓励村民引进优良品种,走规模化发展道路,并进行品种引进、生产管理、渠道销售等产业链帮扶。

春渚村通往杨梅基地的道路原本崎岖难行,影响了杨梅的运输和销售,地利集团提供资金支持,帮助规划建设了一条宽10米、长500米的村道,打开了村经济发展的快车道。

数年间,春渚村杨梅种植已连片发展至千余亩,占富

阳杨梅栽培面积的30%以上,年产量超30万斤,春渚村成为杨梅生态村。如今每到入夏时节,杨梅山上漫山绿树万点嫣红,村民们忙着招呼客商、包装、收款。村里的老年活动中心、江边步行道亮化工程也在地利集团帮扶资金支持下陆续建成,人居环境明显改善,村民们的生活越来越有奔头。

科技与服务转型创新,引领农产品流通升级

春渚村的案例是地利集团利用产业资源助力乡村振兴的一个缩影。作为国内农产品流通龙头企业,地利集团在全国拥有近400家大型农产品批发物流园,并在全国拥有近400家生鲜连锁超市,是农产品流通领域全产业链布局的企业。

多年来,地利集团各农产品批发物流园及生鲜超市在业务覆盖的浙江、辽宁、黑龙江、贵州、山东等地,通过农资捐赠、专业合作社组建、先进技术引进和培训、终端渠道销售推广等持续进行产业帮扶,助力脱贫攻坚和乡村振兴。在新发展格局的构建中,地利集团提出全新转型升级

发展战略,通过科技与服务赋能,搭建一体化生鲜流通综合服务体系,向现代化生鲜流通服务商转型。集团不断升级原有农产品批发市场软硬件设施,深入产业链上下游,开展订单农业、冷链物流、供应链金融等创新业务;加快科技创新步伐,完成交易结算、云摊位、场内综合管理、客户管理等系统研发,实现了数据互联;杭州水产品批发市场研发并上线“农溯安”溯源系统,实现食用农产品

品全程可追溯。地利集团将以“赋能食品流通”为己任,积极构建“生产端一流流通端—零售端”三点一线的生鲜流通新格局,通过不断壮大产业集群,提升农业和农产品价值链,带动乡村实现产业链高效协同,让农民获得更多产业增值收益,以产业发展助力乡村振兴,为农业农村产业现代化贡献地利力量。

数据来源:地利集团

