

■人民日报记者 韩鑫

信息消费展现蓬勃生机

前三季度,市场规模超过五万亿元

家居企业个性化全屋定制系统,备受消费者青睐;主打专业电竞的新款高性能便携式计算机,销量表现创新高;物流企业推出数智化供应链兴农服务项目,助力优质农产品出深山……

不久前,工信部发布2022年新型信息消费示范项目名单,151个新产品和新服务脱颖而出,涵盖人们日常生活的不同侧面,折射出我国信息消费发展的蓬勃生机。

作为我国经济增长迅速、创新活跃、辐射广泛的消费领域,信息消费已成为市场扩内需、产业促升级的关键动力。工信部数据显示,今年前三季度,我国信息消费规模超过5万亿元,对经济稳增长的作用日益显著。

线上线下融合,中高端产品深入生活

戴上VR(虚拟现实技术)一体机,用户便可以跟另一个城市的好友远程打一场乒乓球。良好的交互性和沉浸感为消费者带来全新体验。“VR终端等智能化产品的演进,进一步激发新业态创新发展。”智能穿戴设备企业PICO的消费市场负责人易煊表示,目前公司在各地建设超200个体验专区。

智能运动手环实时呈现学生心率,体育考试现场播报考核成绩……借助人工智能技术,智慧教育有了新进展。在河北唐山开平区,由科大讯飞自主研发的智慧操场系统在当地5所学校落地应用,通过创新传统体育教学和考试模式,在有效减轻教学负担、提升教学效率的同时,探索出智慧校园的多样化应用。

数字文娱形式不断拓展,公共服务模式加快普及。“随着5G、人工智能、物联网等新一代信息技术加速普及推广,信息技术与娱乐文旅、教育培训、医疗健康等领域的融合更加深入,不断促进信息消费提质扩容。”在中国信通院政策与经济研究所副总工程师张丽看来,当前信息消费发展正呈现新特征——

从业态看,线上线下融合新场景展现出巨大潜力。网上购物、线上外卖等平台提供的服务,有效弥补了实体接触式消费;在线健身、云上观展等新业态,为促进消费持续复苏提供支撑;远程教育、互联网医疗等新场景,为公共服务提供保障。

从产品看,新型消费中高端产品深入大众生活。一方面,新产品持续向更高性能升级,可穿戴设备等新型智能硬件使用体验不断提升。另一方面,传统领域智能化转型层出不穷,智能家居产品从单品智能向全屋智能过渡,智能作业机、错题打印机等教育类智能硬件向多样化、集成化方向发展。

新一代信息技术与经济社会融合程度不断加深,将不断形成新兴消费热点,持续延展信息消费的产业规模。根据中国信通院发布的《中国信息消费发展态势报告(2022年)》(以下简称《报告》),5G商用带动VR/AR、虚拟购物等新型服务快速发展,叠加新型智能终端加速普及,2020年至2025年间,有望带动信息消费市场达到8.2万亿元。

消费群体规模持续扩大,内容供给能力不断提升

翻开近年来我国信息消费增长曲线图,市场规模从2014年的2.8万亿元增长至2021年的6.8万亿元,今年前三季度,在上半年达到3.24万亿元的基础上进一步扩大到超过5万亿元。信息消费何以实现快速增长?

——消费群体规模持续扩大并向两端延伸。当前我国网民规模已突破10亿大关,互联网普及率高达74.4%。张丽分析,一方面,年轻人网络使用程度更深,其对移动互联网的高度依赖将持续巩固线上消费习惯;另一方面,随着农民群体对智能手机等数字化“新农具”应用技术不断提升,以及我国加速推进智能终端的适老化和信息无障碍改造,信息消费覆盖面有望进一步拓展。

——内容供给能力不断提升,信息付费意愿持续增强。随着信息接收载体从电脑、手机向智能汽车、智能音箱等新型终端设备扩展,信息消费应用场景快速向生活领域渗透延伸。与此同时,内容付费意愿也逐渐增强。《报告》提出,随着各大平台内容产品不断细分、向多元化发展,付费群体持续扩展,付费习惯逐步养成,将进一步壮大信息消费市场规模。

——政策利好接二连三,信息消费发展环境不断优化。

今年4月,国务院办公厅印发《关于进一步释放消费潜力促进消费持续恢复的意见》,强调要扩大升级信息消费。8月,工信部组织遴选151个新型信息消费示范项目,探索形成了一批发展前景好、示范效应强的标杆项目和发展模式。

“长期引导和短期刺激相结合,线上消费与线下体验相结合,基建投资和平台下沉相结合,将加快释放信息消费新潜力,不断拓展信息消费新空间。”赛迪智库软件所信息产业发展研究室主任许旭说。

仍需加大技术研发,激发消费意愿

信息消费如何持续助推经济增长和民生改善,为实现高质量发展注入源源不断的新动力?

加大技术研发,推动形成高质量供给。“以技术创新促进产品迭代,才能赢得消费者青睐,持续拓展信息消费市场。”易煊介绍,今年公司开始组建数据实验室,长线布局行业前沿技术,同时与产业链上下游供应商协同推动VR产品升级,最近新发布的全新一代VR产品,将在硬件配置上实现大幅提升。

推动形成高质量供给,就要加大新技术投入,加快消费类电子产品的智能化、个性化升级。据介绍,下一步工信部将着力提高关键核心能力,加快突破云计算、区块链等关键信息技术。

激发消费意愿,引导释放消费新潜力。张丽认为,要鼓励地方政府和各类企业通过发放消费券等模式,带动消费加速回补。同时,通过遴选一批“信息消费+乡村振兴”示范项目,总结形成可复制、可推广的经验做法,推动互联网企业更多市场主体向农村居民提供更丰富、更优质的信息产品和服务,加快拓宽下沉市场。

推进信息消费体验中心建设,加快现有商业街区等场景的数字化改造……近年来,信息消费示范城市加快建设,不断引领形成信息消费新热点。下一步,工信部将建立健全长效评估和动态管理工作机制,鼓励有条件的地方组织开展示范城市建设现场经验交流活动,不断加大信息消费示范城市的建设支持和经验推广力度。

内蒙古自治区全力保障2023届高校毕业生尽早顺利就业

内蒙古日报11月24日讯(记者 刘志贤)11月24日上午,自治区教育厅、人力资源和社会保障厅共同召开2023届全区普通高校毕业生就业创业工作网络视频会议,促进大学生尽早就业、顺利就业。

会议指出,今年以来,自治区教育、人社系统积极贯彻落实国家和自治区系列决策部署,聚焦重点难点,狠抓落实推进,努力降低疫情对我区高校毕业生就业的影响,对全区就业大局的稳定作出了重要贡献。

会议要求,各高校要深入学习贯彻党的二十大精神,提高政治站位,结合实际,创新思路举措,千方百计促进毕业生多渠道就业创业。要切实扛起主体责任,聚焦重点难点,在稳岗拓岗、开发落实政策性岗位、增强数字化建设、强化就业育人实效、落实落细就业帮扶、确保就业数据真实准确、促进人才培养等7个方面下功夫,推进供需精准对接,充分发挥就业与招生、人才培养联动的重要作用,切实推动高校毕业生就业各项工作落到实处,全力以赴保障2023届高校毕业生实现更加充分、更高质量就业。

10年来我国累计授权发明专利395.3万件——

知识产权强国建设加快推进

■人民日报记者 谷业凯

高速数字马达是智能清洁领域的关键技术之一。近年来,一家孵化自清华大学学生科技组织“天空工场”的企业通过在空气动力学、材料学、精密制造等领域不断创新,让高速数字马达的“临界速度”一次次突破。“当国外同行做到每分钟5万转、10万转的时候,我们要做到每分钟15万转,甚至是18万转,用底层技术突破带动扫地机、吸尘器、吹风机等产品创新。”追觅科技有限公司创始人兼首席执行官俞俞说。

目前,追觅科技已在高速数字马达、流体学、机器人控制、即时定位与地图等方面构建了“专利矩阵”。截至今年11月中旬,追觅科技在国内外累计申请专利3306件,其中,发明专利申请1184件,PCT国际专利申请306件,累计获得授权专利1875件,产品销售额达到数十亿元。

与科技创新同频共振,为高质量发展提供支撑。党的十八大以来,我国知识产权事业实现大发展大跨越大提升,走出了一条中国特色知识产权发展之路。10年来,我国累计授权发明专利395.3万件,累计注册商标3556.3万件。截至2022年9月,我国发明专利有效量为408.1万件。我国在全球创新指数报告中的排名由2012年的第三十四位,上升到2022年的第十一位,连续10年稳步提升。

习近平总书记在党的二十大报告中指出,“完善知识产权保护、市场准入、公平竞争、社会信用等市场经济基础制度,优化营商环境。”“深化科技体制改革,深化科技评价改革,加大多元化科技投入,加强知识产权法治保障,形成支持全面创新的基础制度。”

阔步新征程,知识产权部门将全面贯彻落实党的二十大精神,统筹推进知识产权强国建设纲要和“十四五”规划实施,加强知识产权法治保障,全面提升知识产权的创造质量、运用效益、保护效果、管理能力和服务水平,以中国式现代化指引推进知识产权强国建设。

科技创新能力和知识产权综合实力显著提升

党的二十大报告提出:“我们加快推进科技自立自强,全社会研发经费支出从一万亿元增加到二万八千亿元,居世界第二位,研发人员总量居世界首位。”

非凡十年,我国科技创新能力和知识产权综合实力

显著提升,有效发明专利实现量质齐升,企业创新主体地位进一步巩固,知识产权激励全社会创新创造更加有力。10年来,我国授权发明专利年均增长13.8%;战略性新兴产业有效发明专利占国内总量的比重超过三成,维持年限超过10年的发明专利有效量达到39.5万件;截至2022年7月,国内拥有有效发明专利的企业达到32.6万家,拥有有效发明专利208.6万件。

深圳蛇口港码头上,岸桥林立。以前塞满贴牌电视机的集装箱,如今装载的是TCL等企业生产的高端电子元件。作为高科技制造业企业,TCL在全球拥有43个研发中心,研发人员超过1.86万名。截至今年9月底,TCL累计申请专利97703件,其中PCT专利17021件,TCL在量子点电致发光显示领域公开专利数量为1987件,居全球第二。

“企业作为创新的主体,持续坚定在创新方面加大投入,勇于向产业链上游攀升。10多年来,TCL科技在半导体显示产业累计投入2600多亿元,推动国产面板在半导体显示领域追赶超越,实现多项突破创新。”TCL创始人、董事长李东生说。

法律制度不断完善,保护力度持续增强

知识产权保护特别是知识产权保护是营造良好营商环境的重要方面,保护知识产权就是保护创新。10年来,我国知识产权法律制度不断完善,保护力度持续增强。民法典确立了依法保护知识产权的重大法律原则,专利法、商标法、著作权法完成新一轮修改,建立了国际上最高标准的惩罚性赔偿制度。“严保护、大保护、快保护、同保护”各项工作统筹推进,集快速审查、快速确权、快速维权于一体的知识产权保护体系加快建设。我国知识产权保护社会满意度从2012年的63.69分提升至2021年的80.61分。

“今年以来,江苏省知识产权保护中心累计处理知识产权纠纷调解1010件,平均处理周期23.4天,为当事人提供了高效、便捷的知识产权公益调解服务,助力知识产权维权走上了快车道。”江苏省知识产权保护中心维权援助部部长刘述说。近年来,江苏加快建设知识产权快速协同保护体系,着力打造以省知识产权保护中心为牵引,13个设区市知识产权保护中心全覆盖,若干个县(市、区)知识产权快速维权中心协调联动的知识产权快速协同保护体系,为创新主体提供专利快速预审、

快速确权、专利运营、专利导航以及知识产权快速维权等公益服务。

加强知识产权保护是完善产权保护制度最重要的内容,也是提高我国经济竞争力最大的激励。截至2022年9月,我国高价值发明专利审查周期压减至13个月,发明专利平均审查周期压减至16.5个月,商标注册平均审查周期稳定在4个月。国家知识产权局已在27个省(区、市)布局建设96家保护中心和快速维权中心,维权援助机构总数达到1300余家……既通过严格的知识产权保护激发全社会创新活力,推动高质量发展,又要通过权利的平衡保护,使创新成果更多惠及人民。

运用效益加速显现,支撑经济社会发展更加有力

非凡十年,我国知识产权运用效益加速显现,支撑经济社会发展更加有力。10年来,我国专利商标质押融资金额累计达1.3万亿元,年均增长27.2%;知识产权使用费进出口总额累计2.19万亿元,年均增长13.7%;2021年,全国专利转让许可次数42.2万次,是2012年的4.8倍;截至2022年9月,我国有效商标注册4152.3万件,累计批准地理标志产品2495个。核心专利、知名品牌、优质地理标志产品等持续增加,创新型经济、品牌经济、区域特色经济和开放型经济加快发展……

“这一棚有2亩地,能出5000多公斤大叶香菜,今年行情好,又是丰收年。”在山东德州市庆云县东辛店镇东锐蔬菜种植基地,负责人谢俊军拔起一株大叶香菜,一股清香袭来。2019年,庆云大叶香菜获批农产品地理标志认证。目前,全县年种植面积6000余公顷,年产量在10万吨左右,已成为当地全面推进乡村振兴的主导产业之一。

一个农产品地理标志,带动一个产业,富裕一方百姓。截至2022年9月,我国地理标志专用标志使用市场主体达2万家,地理标志产品年直接产值超7000亿元,有力促进品牌经济和特色经济发展……

创新驱动的“源头活水”不断注入,高质量发展动力加速释放。国家知识产权局有关负责人表示,要以深入实施知识产权强国建设纲要和“十四五”规划为抓手,以建设中国特色、世界水平的知识产权强国为目标,深入贯彻落实党的二十大精神关于知识产权工作的决策部署,加快推进知识产权强国建设,更好服务党和国家事业发展大局。



上海船厂旧址1号船坞已打开闸门,完成灌水,静候长江口二号古船(无人机航拍,11月23日摄)。

11月24日,上海船厂旧址1号船坞已打开闸门,完成灌水,静候长江口二号古船。长江口二号古船是一艘清同治年间的贸易商船,也是我国水下考古发现的体量最大、保存最为完整、船载文物数量巨大的木质帆船。杨浦滨江上海船厂旧址的前身,是1900年外商创办的瑞船船厂。百年古船“安家”百年船坞,成就一段佳话。

新华社记者 方喆 摄



11月24日,在长沙国际会展中心,工作人员(左)在制作食品供观众品尝。

当日,由商务部、湖南省人民政府主办的2022(第七届)中国国际食品餐饮博览会在长沙国际会展中心开幕,本届博览会以“促进消费,创新发展”为主题,展览规模8万平方米,参与企业约1800家,集中展示了国内外食品餐饮行业发展成果,推动新技术、新产品、新模式的交流与合作,探索食品餐饮产业转型升级、创新发展的新路径。

新华社记者 陈思汗 摄

聚焦

中日韩将促进环境科学研究合作 助力绿色低碳发展

新华社11月24日电(记者 高敬)记者从24日召开的中日韩三国环境科学院(所)长会议第19次会议上了解到,围绕大气污染和气候变化协同治理等,三方将促进持续深入合作,为国家环境政策制定提供建议,助力绿色低碳发展。

中国环境科学研究院院长李海生表示,中国大气污染防治取得的成效离不开科技力量的支撑。在支撑大气污染防治方面,国家大气污染防治攻关联合中心创新“1+X”科技攻关模式,实施“空地地立体观测网—智慧决策平台—区域会商机制—一市一策跟踪研究”,成功实施大气重污染成因与治理攻关项目,以科技助力打赢蓝天保卫战。

日本国立环境研究所所长木本昌秀赞赏中国在大气污染防治方面所做的努力,表示中国的大气污染治理措施非常有效,并且把大气污染防治和温室气体减排

协同起来。韩国国立环境科学院院长金东镇表示,大气环境质量是中日韩三方共同关心的重大环境问题,中国的科研成果在大气污染治理中发挥了积极作用,使中国成功改善大气环境质量,也为东北亚环境质量改善作出了重大贡献。

本次会议以视频方式召开,由中国环境科学研究院主办。三方就气候变化、大气污染治理、水环境治理、环境健康等问题进行了充分讨论。中日韩三国环境科学院(所)长会议机制自2004年由中方倡议建立以来,对东北亚地区可持续发展起到积极推动作用,为区域环境合作树立了成功典范。

俄总理说今年俄经济增速或好于预期

新华社11月23日电(记者 刘恺)俄罗斯总理米舒斯京23日表示,与上半年预测数据相比,俄罗斯经济实际表现更好,预计今年国内生产总值(GDP)降幅将低于3%。

俄罗斯政府网站当天发布的消息显示,米舒斯京当天在政府经济问题会议上表示,俄罗斯前9个月工业生产同比增长0.4%,家具、服装、电子产品等产量都有所增长;俄罗斯粮食生产今年创下历史新高,建筑业也呈现积极增长态势。另外,俄罗斯

通货膨胀形势有所缓解,失业率也维持相对低位。

米舒斯京指出,尽管俄罗斯经济形势趋于稳定,但考虑到外部制裁压力可能进一步加大等因素,需要采取措施进一步调节国际收支,扩大卢布结算范围,协调预算和货币政策,刺激投资并有效应对劳动力市场变化。

专家此前预测,今年俄GDP下滑幅度可能接近两位数。



11月24日,在韩国首尔,一辆自动驾驶巴士驶入停靠站点。

当日,一条长约3.4公里的自动驾驶巴士线路在韩国首尔清溪川地区开通。据了解,运行在该线路上的自动驾驶巴士能够识别红绿灯、行人和障碍物等周围环境,执行避障、紧急制动等功能。

新华社记者 王益亮 摄

shidian 国际视点 guoji