



科学技术部主管
2019年9月30日 星期一
第37期(总第2350期)



统一刊号 CN11—0237
邮发代号 1—206
http://paper.chinahightech.com

热烈庆祝中华人民共和国成立70周年

新中国成立70周年大型成就展开幕

本报讯 日前,“伟大历程 辉煌成就——庆祝中华人民共和国成立70周年大型成就展”在北京展览馆开幕。成就展采用编年体形式,凸显“时光隧道”的观展体验,全方位展现了新中国走过的光辉历程。

据介绍,成就展汇集了1700多张历史照片,180多个视频,40多个场景,20多个互动项目,此外征集了650多种实物,展陈面积共计逾1.5万平方米。

为突出展览的整体感,进一步明晰70年发展脉络,在展览中体现“历次党的代表大会对党和国家事业作出的决策部署和大政方针”“重要中央会对相关领域的重大决策部署”“历次五年规划(计划)时期经济社会发展取得的成就”等方面的跨段主线。观众可以通过主题展板清晰看到,“一五”计划时期苏联援建的156项重点工程绝大多数集中在重工业领域,其中煤炭、电力、机械工程占比最高;而中国正在推进的“十三五”规划中有165项重大工程项目,从深海空间站到量子通信、从5G到高速铁路,代表着世界科技发展和产业变革方向。

今天的中国,已拥有联合国产业分类中全部工业门类,汽车、手机、电视机、煤炭、钢铁等200多种主要工业品产量位居世界第一,成为全球工业第一大国、制造业第一大国。进入新时代,“中国制造”的含金量越来越高;2013年12月,世界最大矩形盾构机研制成功;2017年5月,我国自主研制

的首款大型客机C919首飞成功;2017年6月,复兴号动车组投入运营;2018年4月,世界最薄触控玻璃量产……

从新中国建设的第一条铁路建成通车、第一台蒸汽机车下线投用、成功冶炼第一炉不锈钢,到中国科学家第一次发现青蒿素、“神威·太湖之光”夺得世界超算冠军、世界最大单口径射电望远镜落成启动、“墨子号”发射成功;从中国第一个万门程控电话开通、第一座高能加速器“北京正负电子对撞机”对撞成功,到成功分离世界一株22A型肺炎双球菌、“蛟龙号”潜水器创造世界载人深潜纪录……从新中国历史上的一个个“第一”见证了一个创新大国正在崛起。

从“科学技术是第一生产力”到“创新是引领发展的第一动力”,从科教兴国战略到创新驱动发展战略,70年来,科技“集结号”每一次吹响,都释放出强大动能。

成就展上,观众可以看到四通2400系列文字处理机、金山WPS97智能集成办公系统光盘、中联重科产品模型等产品。这些产品或沧桑感十足,亦或从外感难窥“真相”,然其背后都有一个共同点——火炬计划;四通公司的“四通2400系列文字处理机”曾获国家火炬计划项目支持,是世界上第一台具备繁简两种汉字,且具备图形图表瞬间生成和编辑功能,以及十种外文语种的文字处理机,标志着当时中国中文信息处理技术和办公自动化产业一个新的高度;金山公司的“金山WPS2001

智能集成办公系统”在2001年被列为“重点国家级火炬计划项目”之一,该产品遵循XML格式,采用“数据中间层”技术,实现格式兼容的突破性进展,同时满足了用户个性化定制和应用开发的双重需求;中联重科曾获国家火炬计划项目支持,是国内工程起重机械龙头制造企业,2004年下线的QY300刷新国内最大吨位汽车起重机纪录,2011年研制成功的ZCC3200NP成为全球最大吨位履带式起重机……

在我国大力发展高新技术产业过程中,“火炬计划”功不可没。在一面展板上,清晰写道:1988年8月,部署实施“火炬计划”,促进高新技术成果商品化、高新技术商品产业化、高新技术产业国际化,为推动科技企业孵化成长、高新技术产业发展、国家高新区建设发挥了重要作用。

据了解,火炬计划通过建设与发展国家高新区、科技企业孵化器,支持火炬计划项目和高新技术企业,培育科技型企业群体,推动技术转移和科技创新创业,提升区域创新能力和经济实力,在发展新产业、促进科技与经济结合、培育新的经济增长点、引领城市化进程等方面发挥了巨大作用,已经成为探索具有中国特色高新技术产业发展道路的一面旗帜。

为有牺牲多壮志,敢教日月换新天。今天的中国已跻身全球创新指数20强行列。面向未来,中国将继续朝着中华民族伟大复兴的宏伟目标前进。

国家火炬软件产业基地 高质量发展工作座谈会在北京举行

本报讯 为探讨新时代推进火炬软件产业基地高质量发展的新举措,充分发挥其在引领和支撑我国软件产业发展、助推经济社会高质量发展中的重要作用,近日,科技部火炬中心在北京召开了国家火炬软件产业基地高质量发展工作座谈会。

当前,新一轮科技革命和产业变革正在重构全球创新版图、重塑全球经济结构,软件产业已经成为各国创新与产业战略布局制高点。作为国家基础性、战略性新兴产业,我国软件产业在促进转变经济社会发展方式、推进信息化与工业化深度融合等方面发挥了重要作用。经过24年的发展,国家火炬软件产业基地在聚集创新资源要素、营造优化双创环境、促进产业集聚发展、完善服务体系等方面发挥了引领示范作用,成为我国软件产业高质量发展的重要载体。

科技部火炬中心主任贾敬敦在讲话中强调,要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,坚持新发展理念,以深化改革、创新驱动,加快建设现代软件基地,推动软件产业高质量发展。一是做好统筹规划,引导软件产业基地高质量发展。加强宏观指导,做好协调服务,引导和推动软件产业基地向专业化、集群化方向发展。二是着力提升创新能力。要把提升创新能力作为推进软件产业基地高质量发展的战略举措。三是培育骨干科技型软件企业。强化政策落地落实,优化营商环境,扶持骨干科技型软件企业做大做强。四是提高专业能力,支撑区域协调发展。开展软件和信息技术服务业关键共性技术攻关与转移转化,使软件产业基地成为地方科技工作的重要抓手和区域发展的强大推动力。推动基地建设与“京津冀协同发展”“粤港澳大湾区”“长江经济带”“长三角一体化”等国家区域发展战略以及人工智能、先进制造等战略部署的契合,形成上下联动、跨界合作机制。

会上,来自北京、上海、天津等15个省、直辖市、计划单列市科技厅(委、局)分管软件产业相关负责人交流了各地近年来推进软件产业基地发展的政策措施和典型经验,并就推进软件产业基地高质量发展的思路、重点任务和保障措施进行了深入讨论。



为迎接中华人民共和国成立70周年,北京长安街沿线的12处立体花坛近日正式与市民见面。每个花坛的主题不同,主要表现70年来祖国繁荣富强的伟大成就与人民群众的幸福生活。图为市民在建国门西北角观赏“壮丽70年”花坛。
新华社记者 鞠焕宗/摄

科创板上市企业如何打造“硬核”知识产权

► 本报记者 李洋报道

“科创板要坚守定位,落实好以信息披露为核心的注册制,提高上市公司质量。”这是中共中央政治局此前召开的会议上对科创板提出的要求。

在业界看来,科创板要想“坚守定位”和“提高上市公司质量”,必须坚守其面向科技型创新创业企业的定位。与此同时,科创板上市企业也应以高质量的知识产权作为“硬核”,持续提升创新能力。

知识产权成检验企业质量“试金石”

今年7月中旬,知识产权媒体IPRdaily联合incoPat创新指数研究中心发布了科创板首批25家上市企业发明专利情况。截至2019年7月9日,科创板首批25家上市企业在全球公开的发明专利申请数量统计结果显示,发明专利申请数量在100件以上的企业有12家,其中有2家企业超过1000件。

据了解,首批登陆科创板的25家上市企业,2018年研发投入占营业收入的比重平均为11.3%,合计拥有专利5726项,与创业板上市企业,可比A股上市企业相比,研发属性增强。

国家知识产权大数据产业应用研究基地SIXLENS大数据平

台此前发布的《中国科创企业全景洞察报告》称,过半数的科创板受理企业近5年连续每年都提交专利申请、近3年连续每年获得发明授权,远高于科创企业整体水平,显示出科创板受理企业具有较高的持续创新能力。

该报告显示,科创板受理企业平均专利拥有量、发明专利拥有量分别达到69件和31件,分别是科创企业整体水平的4倍和7.7倍,显示出科创板受理企业总体具有较为扎实的专利资产尤其是发明专利资产储备。

同时,科创板受理企业以有效发明专利为主,占比达45.3%,发明专利平均维持年限达到5.3年,分别是科创企业整体水平的2倍,一定程度上反映了科创板受理企业专利质量水平相对较高。

该报告还显示,科创板企业“科”含量优于主板和创业板。从产出角度看,科创板每亿元研发经费投入产出的发明授权量达到25.6件,每百人研发人员发明拥有量达50件,远高于我国资本市场其他各板块,反映了科创板企业的研发经费和研发人力投入后的专利产出效率高。

业内人士表示,科创板上市企业在注重专利申请数量和广泛布局的同时,也要充分认识到关键核心技术对企业发展的重

要作用,做好对核心专利的布局等工作,并在获得授权后根据市场竞争变化和企业经营策略对其进行运营和管理。

专利纠纷引发讨论

无重大专利纠纷是科创板发行的先决条件之一。科创板首批公司上市一周就出现了首例针对科创板上市企业的知识产权专利纠纷案,引起了业界强烈关注。

“知识产权诉讼并不是坏事。知识产权制度是市场经济条件下保障创新获益的基本机制,对于市场主体而言,知识产权具有创新工具、竞争工具和价值杠杆工具的显著作用。”在知识产权法专家、中国科学院科技战略咨询研究院研究员肖尤丹看来,市场主体之间知识产权纠纷或者知识产权诉讼,是市场竞争的必然结果,也是市场竞争从传统要素争夺向知识要素争夺转变、从价格成本较量向制度运用能力比拼升级的必然结果,是我国创新市场高度活跃、营商环境不断优化必然结果。“有知识产权诉讼,恰恰意味着有激烈的市场竞争,有激烈的市场竞争恰恰意味着有巨大,且持续的市场获益潜力。”

►► 下转2版

广告



首届 国家高新区 微视频大赛 颁奖盛典

2019.11.07 昆山

本期导读

3版

以科技创新为引领
南昌高新区打造产城融合示范区

4版

奋力谱写
烟台高新区高质量发展新篇章

5版

高质量发展的壮丽凯歌
威海火炬高新区创新发展纪实

6版

淄博高新区:
以平台思维助推高质量发展

7版

景德镇高新区
加快推进航空产业发展

8版

逐梦“千亿高新”
蚌埠高新区聚力高质量发展

启事

因国庆节休假,本报2019年10月7日休刊一期。特此敬告读者。

中国高新技术产业导报
2019年9月30日

编辑:于大勇 组版:王新明
新闻热线:(010)68667266-310