协同创新发展成果丰硕

长江中游城市群共建270个国家级科技创新平台

长江日报讯(记者冯雪)10月20日,在东湖论坛分论坛,首届长江创新智库论坛上,湖北省科技信息研究院副院长、研究员盛建新发布《长江中游城市群协同创新指数(2023)》。报告显示,长江中游城市群协同创新水平快速提升,在资源聚集、创新合作、成果转化、产业发展和创新生态五大方面都有较大的提升。

盛建新介绍,在资源聚集方面,长江中游城市群科技人力投入稳步扩大,在全国位置保持相对稳定;科技创新平台数量稳步提升,截至目前,城市群共建有270个国家级科技创新平台。

在创新合作方面,城市群的表现同样亮眼。跨省合作项目获科技奖励的数量大幅提升,合作项目获省级科技奖励50项,较上年增长72.41%;知识产权合作规模持续扩大,城市群内跨省合作申请发明专利比上年增长35.60%;合作论文数量显著上升,城市群内跨省合作发表论文1656篇,同比增长24.23%。

在成果转化方面,技术流动强度持续提升。城市群输出技术合同成交额6286.77亿元,较上年增长67.14%;城市群吸纳技术合同成交额4775.69亿元,较上年增长53.12%;城市群内跨省转移发明专利数量达到248件,较上年增长1.64%。

在产业发展方面,高新技术产业规模加速增长,高新技术制造业增加值平均增长18.9%;高新技术企业合计达到37582家,较2020年增长58.71%,较上年增长26.59%,建有国家创新型产业基地34个。

在创新生态方面,科技服务载体不断壮大,符合高质量发展要求的创新体系正在形成,区域合作机制不断完善。通过长江科技创新要素大会活动,重点企业解决技术难题与高校专家团队形成有效对接。此外,还启动了长江中游城市群综合科技服务平台共创云和鄂湘赣三省大学科技园联盟等合作,为进一步打造中部创新要素融通聚集区提供了重要支撑。

论坛还发布了《中国主要城市群创新发展报告(2024)》。该报告对京津冀城市群、成渝城市群、长三角城市群、长江中游城市群和粤港澳大湾区五大城市群的创新发展态势进行了深入分析。报告显示,长江中游城市群在综合得分方面名列第四,在互联互通环境方面得分较高,但在创新资源集聚和创新活动产出方面仍有提升空间。

此外,长江中游城市群创新智库联盟在论坛上正式成立,并为中国科学技术发展战略研究院研究员李哲、中国科学院科技战略决策研究院研究员张赤东、武汉大学教授王晓光、湖南省科学技术信息研究所党委书记李贵龙、江西省科学技术信息研究所研究员汪仕勇颁发长江科技创新战略研究院特聘专家证书。

全国九大暴雨科技进展在汉发布

降水测量卫星发射 毛毛雨都能精准预报

长江日报讯(记者刘海锋 通讯员代蕊 李傲)利用卫星进行降水测量,可令观测能力显著提升,10月20日至21日,2024暴雨东湖论坛在汉发布九大暴雨科技重要进展。

本次论坛由中国气象学会和全国暴雨研究中心主办,围绕暴雨及次生灾害学术交流研讨。此次发布的2020—2024年九大暴雨科技重要进展中,由国家卫星气象中心、中国科学技术大学共同完成的"我国首颗降水测量卫星投入业务运行"排名第一。

2024年5月,我国降水测量卫星投入业务运行,首次实现高精度三维降水测量,使得我国降水综合观测能力达到国际先进水平。

2023年4月16日,我国首颗降水测量专用卫星风云三号G星成功发射。这颗卫星是我国第二代低轨气象卫星系列风云三号的第7颗卫星,在国际上首次采用双频主动降水测量雷达与被动微波、光学遥感相结合的综合探测,可提供全球中低纬度地区降水三维结构信息,为提高降水气象预报准确率提供支持。

风云三号G星也是我国发射的国内首颗、国际第三颗降水测量气象卫星,标志着我国成为全球唯一同时运行"上午、下午、晨昏、倾斜"四条近地轨道气象卫星的国家。截至目前,我国共有8颗风云气象卫星在轨运行,正持续为全球126个国家和地区提供数据产品和服务。

相关研发人员介绍,凭借这项重大科技进展,我国全球数值天气预报模式中卫星观测数据的更新时效将进一步提高,可将预报精度提高3%左右,预报时效延长24小时左右,卫星全球观测频次可达每4小时1次,可将气象灾害监测时效提高近1倍。

风云三号G星在轨运行后,还将通过探测云、水汽、气溶胶、风场等相关要素,进一步研究降水形成过程,并且能精确感知到地球大气0.2毫米/小时的降水强度变化,探测到"毛毛雨"般的降水强度,精准度达到国际先进水平。

由中国气象局武汉暴雨研究所完成的梅雨锋暴雨科学试验、云雨区微物理及热动力协调的资料同化关键技术也入围了九大重要进展名单。

我国首颗降水测量卫星风云三号G星示意图。 图片来源中国气象局

湖北设立6只光电子信息产业领域基金

全国首个"芯光链"交易收入10亿元

长江日报讯(记者陈永权 通讯员黄河)现场签约236亿元光电子信息产业基金,技术创新专项贷落地实施,搭建光电子线上交易平台,组建光电子研究院……10月20日,财政金融联动赋能光电子信息产业发展论坛透露,我省已设立全国首个"芯光链"交易平台,打造具有全球影响力的世界级光电子信息产业集群。

论坛上,省财政厅相关负责人介绍,我省已设立200亿元的政府投资引导基金,吸引更多社会资本参与,力争2—3年形成超过2000亿元的政府投资基金群。其中,支持设立光电子信息领域产业基金6只,总规模236亿元,主要投向集成电路、光通信、激光、新型显示和智能终端等领域,助力打造具有全球影响力的世界级光电子信息产业集群。

省地方金融管理局相关负责人介绍,武汉光电子信息相关上市企业达30余家,以光电子信息为代表的电子信息产业今年有望成为万亿级产业,希望金融机构投资光电子产业,推动该领域科技创新和产业升级。

"全力推动银行机构加大科技担保合作力度,力争2026年底科技担保在保余额突破500亿元。"省再担保集团负责人称,将努力为科技型中小微企业提供门槛更低、程序更简、速度更快、费用更省、抵押更少的科技融资担保服务。

"强化光电子供应链的功能,搭建全国知名的光电子领域专业化供应链平台。"长江产业投资集团负责人介绍,我省已成立光电子信息供应链公司,搭建"芯光链"线上交易平台,注册用户突破8000家,服务链上企业200余家,今年实现收入约10亿元。同时,组建光电子研究院,通过汇聚产业资源,推动光电信息产业的孵化、转化和产业化。

据悉,"芯光链"线上交易平台是全国首个专注于光电子信息产业的供应链公共服务平台,提供包括电子元器件采购、交易、配送等一站式服务。该平台通过整合资源,强化光电子供应链的功能,旨在助力光电子信息产业实现更大规模的发展。

赋能应急现代化

北斗多次国际救援展实力

长江日报讯(通讯员李伟 谢家兴 记者陈其雄)北斗系统如何"云上"服务应急搜救行动?火箭上天和"大应急"框架下的应急管理事业又有何关联……10月19日,由湖北省应急管理厅主办的2024应急科普创新发展论坛在中国光谷科技会展中心举行。

本次论坛聚焦"发展新质生产力,赋能应急现代化"这一主题,邀请相关专家、业内人士分享构建与新质生产力发展相适应的应急管理能力体系的成功探索。

中国工程院院士、武汉大学教授、国家卫星定位系统工程技术研究中心主任刘经南,应急管理部科技和信息化司司长兼大数据中心主任魏平岩应邀分别作主题演讲。

刘经南院士介绍,北斗全球卫星导航系统所具有的导航、通信、搜救、遥感、遥测功能和PNT服务基础设施,可全面赋能大安全大应急体系下应急管理能力建设,多次在国际搜救行动中"大显神威",对山体滑坡等地质灾害进行了及时预警。

运用北斗导航、物联网、人工智能、大数据、云计算等前沿信息技术,可以赋能支撑形成全天时、全天候、广覆盖、快响应的自然灾害应急能力,提升多层级、多维度、多区域的应急响应机制水平。

魏平岩剖析了防灾减灾面临的新形势和人工智能等科技创新带来的新机遇,介绍了近年来科技信息化取得的打造国家应急信息化核心能力等六个方面的突破,展望了防灾减灾救灾体系智能化、无人化、自动化、移动化的"四化"未来。

在应急科技成果展示环节,中国航天三江集团有限公司、武汉理工大学安全科技与应急管理学院等单位,展示了空间技术、重大工程智能防灾技术、应急专用汽车、低空飞行器等新技术新装备在安全生产、防灾减灾救灾和应急救援领域的推广应用状况。

漫画科普 现场快检 面对面咨询

市民乐享食品安全知识"大餐"

10月14日,武汉市2024年食品安全宣传周活动启动。连日来,武汉多个城区陆续开展形式多样的宣传活动,普及食品安全知识,增强市民食品安全意识,进一步筑牢食品安全"防火墙"。

买保健食品认清"蓝帽子"标志

10月14日上午,汉阳区龙阳街道方圆荟·奥特莱斯商场前热闹非凡,汉阳区市场监管局、区教育局、区商务局、区卫健局等单位在此联手举办食品安全宣传周宣传活动,吸引了众多市民参与。

"保健食品比药还管用吗?"活动现场,市民胡先生咨询了关于保健食品的问题。

"任何保健食品都不能替代药物。"工作人员向胡先生详细介绍了保健食品的定义、功能以及与普通食品、药品的区别,引导其科学认知保健食品、理性消费保健食品。

活动中,工作人员还向群众宣传保健食品"蓝帽子"标志。"'蓝帽子'是由国家相关主管部门审批认证的保健食品标志,市民购买保健食品时,要仔细查看这个标志。"

"帮我检测一下,新买的蔬菜有没有农药残留?"

10月17日上午,武昌区市场监管局联合区教育局、区民政局、区卫健局、水果湖街道,在水果湖步行街开展武昌区食品安全宣传周活动。

"帮我检测一下,新买的蔬菜有没有农药残留?"市民李女士带着蔬菜来到现场检测台,随后,不少市民也纷纷送来刚购入的蔬果、肉类等。经检测,现场市民送检的11批次食用农产品结果均为合格。

与武昌区一样,青山区市场监管局也在近日联合区发改局、区商务局、区城管局、区检察院、区法院、区公安分局、区科协等单位,在印象城举行青山区食品安全宣传周活动。

活动现场,青山区市场监管局也同样为现场市民和周边餐饮店送来食品样本进行了农残快检,当天送检的22批次样本同样全部合格。

食品安全知多少?这些漫画作品告诉你

10月18日上午,在江岸区后湖汉口城市广场,50多幅食品安全知识漫画集中进行展示,吸引了众多市民驻足观看。

当日,武汉市市场监管局、江岸区市场监管局共同举行食品安全宣传活动,通过开展食品安全知识漫画展示等活动,增强群众食品安全意识。

"这些漫画是从全市中小学生绘制的食品安全漫画中精选出来的。"工作人员介绍,这些漫画有的提醒大家远离"三无"产品;有的描绘了食品加工的规范流程;还有的通过有趣的故事,告诉大家如何辨别变质食品,"孩子们用画笔传播食品安全知识,不仅增强了自己的食品安全意识,还将这份重要的知识传递给了更多的人"。

据了解,武汉各区集中开展2024年食品安全宣传周系列活动,着力打造食品安全人人参与,美好生活人人共享的社会氛围。

(文:李爱华 张德念 孙欣 谭聪 黄玮婷)

市民在玩游戏的同时还能学习食品安全知识。

把诚信放在食品安全首位

康康姐快语

当下正值我国的食品安全宣传周,"诚信"是此次宣传的重要主题之一,我们要充分理解与把握诚信在食品安全生产经营、质量体系建设中的重要性,助推食品安全迈上新台阶。

讲诚信,更安全。诚信是立身之本,也是市场主体壮大之本:诚信会带来好的品质,进而带来良好的市场口碑与业绩。因此诚信是市场主体在竞争中获胜的法宝,是基业长青的"秘密"。尤其对食品安全行业、对食品市场主体而言更是如此,因为民以食为天,优质安全的食品更易赢得群众的好感,获得群众的支持。食品企业讲诚信,不仅产品更安全,自身发展也更安全,助益人民群众生命健康安全,也更能获得相应的回馈。

正是基于讲诚信的极端重要性,食品企业要诚信自律、依法依规生产经营,牢固树立食品安全主体责任意识,提升质量安全管理水平,促进食品行业持续健康发展。

落实诚信原则要靠制度进步。建立健全完善成熟的制度体系很关键,比如企业要有效落实食品安全主体责任,不仅生产环节要确保质量安全,监督环节也要配备人力物力,实施风险清单管理。不同区域要完善分层分级精准防控、末端发力终端见效工作机制,严格落实属地责任。不同部门要严格履职尽责,加强执法检查,严惩违法犯罪。总之全社会要一道努力,让诚信成为行业信条和行动自觉,人人谨守诚信文化理念,共筑食品安全防线。

近年来武汉把好食品关、守好健康门,努力提升市场主体诚信水平,大力推进食品安全质量建设,取得了实实在在的成效。我们要进一步总结经验,真抓实干,推动食品安全跃升到新的水平。要引领带动社会各方力量参与食品安全治理,一起守护来之不易的食品安全环境,让共建共治共享食品安全的氛围更加浓厚,更加深入人心。

(惠风)

讲文明 树新风
长江日报公益广告

以诚立人
以信兴业

诚信
做人之根本,立业之根基

设计 刘岩