

科学技术部主管
科技日报社主办
2024年11月4日 星期一
第41期(总第2596期)

中国高新技术产业导报



微信公众号



中国高新网

国内统一连续出版物号 CN 11—0237
邮发代号 1—206

时政要闻 (扫码阅读全文)



中共中央政治局召开会议,审议《关于二十届中央第三轮巡视情况的综合报告》。中共中央总书记习近平主持会议。



习近平在省部级主要领导干部学习贯彻党的二十届三中全会精神专题研讨班开班式上发表重要讲话强调,深入学习贯彻党的二十届三中全会精神,凝心聚力推动改革行稳致远。



习近平在中共中央政治局第十七次集体学习时强调,锚定建成文化强国战略目标,不断发展新时代中国特色社会主义文化。



《求是》杂志发表习近平总书记重要文章《促进高质量充分就业》。



《习近平关于健康中国论述摘编》出版发行。

本期导读

打破壁垒
电商平台竞争进入新阶段

-3版

增程式电动汽车
缘何逆袭受青睐

-4版

OLED产业快速突进
还需攻坚克难

-9版

如何重塑汽车
“移动的第三空间”

-11版

我国风电勇闯创新“无人区”

-12版

编辑:叶伟 组版:王新明
新闻热线:(010)68667266-211
监督举报电话:(010)68667266-322

严防以智驾为掩护的非法地理信息测绘

▶ 本报记者 李争粉

近日,国家安全部微信公众号发文称,国家安全机关在工作中发现,某境外企业A公司通过与我国具有测绘资质的B公司合作,以开展汽车智能驾驶研究为掩护,在我国非法开展地理信息测绘活动。

此事一经发布,迅速成为相关行业热议话题。自然资源部地图技术审查中心副主任王伟表示,地理信息测绘,特别是智能网联汽车采集的时空数据涉及国家主权、安全、发展利益,若不能有效规范和约束,在应用过程中一旦发生涉密或核心数据泄露,将会对国家安全构成严重威胁。

地理信息测绘数据如何管控

在大数据时代,数据资源对国家经济社会发展具有重要价值,测绘数据更加与国土安全、军

事安全、生态安全等国家安全息息相关。特别是在智能网联汽车快速发展的背景下,地理信息的精确性和安全性尤为重要。

以新能源汽车为例,如今大多数车型都具有高速联网、道路感知、车路协同、人机互动、电子导航等多种功能,而这些功能的实现依赖于大量摄像头、雷达、卫星等感知设备。

“如果对这些设备的使用不加以严格管控,它们可能会被用于捕捉重要地理信息,包括军事管理区、国防科研单位等敏感区域的数据。”超图软件平台产品线高级工程师王明接受记者采访时说。

王伟表示,对智能网联汽车运行、服务和道路测试过程中产生的空间坐标、实景影像、测绘地理信息数据进行收集、存储、传输和处理者,是测绘活动的行为主体,应遵守相关规定并依法承担相应责任。从当前市场运行的情况看,数据的收集、存储、传输和处理者大多为车企、服务商及

部分智能驾驶软件提供商,而仅获得辅助驾驶等服务的智能网联汽车驾乘人员,不属于有关测绘活动的行为人。

王伟说,智能网联汽车时空数据必须存储于境内,所使用的存储设备、网络和云服务等必须符合国家有关安全和保密要求。申请向境外提供时空数据的,必须严格履行对外提供审批或地图审核程序,并落实数据出境安全评估等有关规定。

“对于需要进行测绘的企事业单位或个人,国家主管部门和安全部门必须严格审查,并且每年要不定期审查,杜绝中间出现违法行为。凡是要出境的测绘数据必须更严格审批、审查。”国家对地观测科学数据中心副主任王建接受记者采访时表示,在日常工作和生活中,对于需要涉及地理信息数据进行测绘的企事业单位或个人都要进行严格培训,以牢记严守国家秘密这项安全要求。

地理信息关键环节如何防泄露

当前,随着全球信息化的快速发展,天地一体化的不断深入以及新技术的不断融合应用,地理信息数据日益受到各方的高度关注。

“作为一种新型生产要素,地理信息数据与数字经济产生显著的协同效应,已被广泛应用于精准农业、能源电力、智能网联汽车等行业领域,以及日常生活中的快递网购、外卖送餐、家政服务场景,极大地提升了各行业的效率和便利性。”江明表示,地理信息数据具有高精度、易采集、易传输的特点,一旦被窃取,可以还原出交通、能源、军事等重要领域的特定区域三维地貌图,对国家安全构成严重的威胁和隐患。

▼▼下转第2版

2035年全面建成
新材料大数据中心体系

本报讯(记者 张伟)近日,工业和信息化部、财政部、国家数据局联合印发《新材料大数据中心总体建设方案》。《建设方案》提出,计划到2027年,搭建形成“1+N”(1个中心主平台、N个数据资源节点)的新材料大数据中心架构体系,形成30个以上数据资源节点、30项以上材料大数据算法软件和工具、20种以上典型关键材料和产品的数据赋能应用示范;到2035年,新材料大数据中心体系全面建成并稳定运行,数据规模进入国际第一梯队。

工业和信息化部有关部门负责人表示,近年来,我国新材料产业蓬勃发展,布局建设了一批材料数据平台,积累了大量的材料科学、技术、生产、应用等数据,但作为新要素,数据流转共享不畅通,开发利用不深入、潜值释放不充分等问题突出,材料数据“孤岛化”现象严重,难以充分发挥数据基础资源和生成式人工智能赋能作用,亟需提高数据服务新材料产业发展的能力。制定《建设方案》,将发挥大数据对新材料产业的重要支撑作用,构建材料研发与应用新模式,培育新质生产力。

《建设方案》明确,新材料大数据中心的定位是促进新材料产业创新发展的新型研发基础设施,旨在立足机制创新、协同创新、成果转化,构建新材料数据资源中心、数据产品研发中心、数据基础产品和定制化服务提供中心,主要功能包括:构建材料数据汇聚标准和融通平台,加强共性和前沿技术研究、开展材料数据软件产品开发应用,提供材料数据公益服务,加强材料基因领域创新人才队伍建设、推进材料数据和技术国际合作等。

《建设方案》提出,新材料大数据中心建设任务包括3个方面8项具体工作:一是搭建新材料大数据中心架构体系。建立以公益性服务为主的中心主平台,统筹建门户、出标准、定规则;布局以商业化运营为主的数据资源节点,负责采集数据、用数据、保质量。二是建立数据流通应用技术体系,包括标准规范体系、管理共享机制、数据安全保障体系。三是优化新材料大数据技术应用生态。着力研发关键技术和软件,开展重点领域应用示范,创新人才队伍建设和公益服务。

下一步,工业和信息化部、财政部、国家数据局将会同相关单位加强统筹协调,加大政策支持力度,建立多元化资金和数据渠道,加强人才激励、培养和引进,强化数据安全和知识产权保护运用,扎实推进新材料大数据中心建设。



10月31日,国内自主研发、最大开挖直径达16.64米的超大直径盾构机在湖南省长沙市下线,将被用于目前全国最长公路水底盾构隧道——海大长江隧道施工。这台盾构机取名为“江海号”,由中国铁建重工集团、中铁十四局集团联合打造,整机长约145米,总重量约5000吨。图为工人在下线仪式上拍摄超大直径盾构机“江海号”。

新华社记者 陈泽国/摄



北京时间2024年10月30日12时51分,在轨执行任务的神舟十八号航天员乘组顺利打开“家门”,欢迎远道而来的神舟十九号航天员乘组入驻中国空间站,“70后”“80后”“90后”航天员齐聚“天宫”,完成中国航天史上第5次“太空会师”。图为10月30日在北京航天飞行控制中心拍摄的神舟十九号航天员乘组和神舟十八号航天员乘组交流的画面。

新华社发(韩启扬/摄)

2024国家高新区创新发展论坛暨第二十届国家高新区发展战略研究年会在衡阳举行

为国家高新区高质量发展凝聚智慧力量

本报讯 10月31日至11月1日,2024国家高新区创新发展论坛暨第二十届国家高新区发展战略研究年会在湖南省衡阳市举行。

湖南省科技厅党组成员、副厅长周斌,衡阳市委常委、副市长黄立,中国高新技术产业导报社社长、全国科技振兴城市经济研究会秘书长吕文妙,衡阳高新区党工委副书记、管委会主任宋光鑫等领导出席会议并讲话;工业和信息化部规划司园区处副处长张丽围绕“加快推动国家高新区高质量发展,促进科技创新和产业创新深度融合”作主题报告。会议由中国高新技术产业导报社副社长霍立峰主持。

本次论坛以“发展新质生产力,推进新型工业化”为主题,旨在学习贯彻党的二十大和二十届二中全会、二十届三中全会精神,共同探讨新时期国家高新区的发展方向、战略定位、重大使命和重点任务等议题,总结交流高新区建设和发展的成功经验,锚定“发展高科技,实现产业化”,加快形成新质生产力,推动高新区高质量发展,为推进中国式现代化贡献高新力量。

周斌在讲话中表示,湖南省是一方创新沃土,目前,湖南省55家高新区(其中国家高新区9家)以约占该省0.18%的土地面积,贡献了该省19.02%的地区生产总值、43.38%的高新技术产业增加值、47.61%的出口额、75%的上市企业。如今,高新区已成为湖南省推动经济高质量发展的主引擎和主阵地。

黄立说,国家高新区是推进新型工业化的重要载体和引擎,更是推进自主创新发展高新技术产业的一面重要旗帜,对地方经济发展具有重要支撑作用。一直以来,衡阳市委、市政府高度重视高新区发展,出台一系列“硬核”措施,着力激发高新区内生动力与发展活力,在推进湖南“五好”园区建设等工作中取得积极成效。

宋光鑫介绍说,衡阳高新区是衡阳市委、经济、文化、科技、教育中心。近年来,衡阳高新区坚持向“高”而攀、与“新”同行,以开放包容的政策环境和高效便利的营商环境,吸引了华为、富士康、腾讯、京东等27家“三类500强”企业,已形成先进制造、数字经济、生命健康“两主一特”主导产业发展格局。

吕文妙说,全国科技振兴城市经济研究会致力于打造高新智库,形成了一大批研究成果,在推动高新区和高新技术产业创新发展中发挥了积极作用。2025年,《中国高新技术产业导报》将全新改版,进一步聚焦高新技术产业,研究推动科技创新和产业创新深度融合。下一步,将进一步整合媒体优势和研究力量,积极促进研究成果转化,使“软研究”发挥“硬作用”,以研究推动高新技术产业蓬勃发展,以创新助力高新区高质量发展。

论坛上发布了论文集集成成果93篇、增聘研究员30名。同时,围绕国家高新区“十五五”战略研究、国家高新区促进新型工业

化与新质生产力发展、国家高新区促进科技创新与产业创新融合、国家高新区加快创新创业生态与体制机制改革等4项议题进行分组讨论,并开展优秀论文交流。

北京昆仑创新规划设计研究院首席顾问赵明鹏以“关于国家高新区‘十五五’发展战略的思考”为题作报告。他表示,当前国家高新区体制机制问题仍是关键问题,要深刻理解新管理格局下的发展思路,建议要基于高新区发展阶段和发展实际,科学确定产业发展方向和产业领域,扎实做好“十五五”规划的先期研究工作。

浙江大学区域协调发展研究中心研究员房汉廷以“民营经济组织‘全角色创新’探索”为题,从民营经济组织科技创新地位、民营经济组织科技创新理论支撑与时代检验、民营经济创新的担当性等4个方面作主题报告,为推动民营经济在国家高新区的创新发展提供了理论指导。

会议期间,参会代表先后赴衡阳区区块链产业园、衡阳企业上市辅导中心、衡阳高新区政务服务中心、北航衡阳产学研中心等参观调研。

本届论坛由全国科技振兴城市经济研究会、中国高新技术产业导报社主办,全国科技振兴城市经济研究会高新区发展战略研究分会、衡阳高新区管理委员会承办。来自全国高新区、科研机构、新闻媒体等单位代表150余人参加会议。

姚雯