

习近平就伊朗发生严重恐怖袭击事件 向伊朗总统莱希致慰问电

新华社北京1月4日电 1月4日，国家主席习近平就伊朗发生严重恐怖袭击事件向伊朗总统莱希致慰问电。习近平表示，惊悉贵国克尔曼省发

生严重恐怖袭击事件，造成重大人员伤亡。我谨代表中国政府和中国人民，向遇难者表示深切哀悼，向伤者和遇难者家属致以诚挚慰问。

习近平强调，中方反对一切形式的恐怖主义，强烈谴责恐怖袭击行为，坚定支持伊朗维护国家安全稳定的努力。

中共中央政治局常务委员会召开会议

听取全国人大常委会、国务院、全国政协、最高人民法院、最高人民检察院党组工作汇报 听取中央书记处工作报告

中共中央总书记习近平主持会议

新华社北京1月4日电 中共中央政治局常务委员会1月4日全天召开会议，听取全国人大常委会、国务院、全国政协、最高人民法院、最高人民检察院党组工作汇报，听取中央书记处工作报告。中共中央总书记习近平主持会议并发表重要讲话。

会议指出，党的十八大以来，党中央每年专门听取全国人大常委会、国务院、全国政协、最高人民法院、最高人民检察院党组工作汇报和中央书记处工作报告，这是坚持和加强党的全面领导的一项重要制度安排。实践证明，这项制度安排有利于党总揽全局、协调各方，有利于保持党的团结统一和强大战斗力，有利于发挥中国特色

社会主义制度的优势。这次会议是党的二十大之后，中共中央政治局常委会首次听取5家党组工作汇报和中央书记处工作报告，目的就是要把这项制度坚持好、完善好。

会议认为，党的二十大以来，全国人大常委会、国务院、全国政协、最高人民法院、最高人民检察院党组坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，坚定维护党中央权威和集中统一领导，认真学习贯彻落实党的二十大精神，围绕党和国家工作全局履职尽责，切实加强党组自身建设，认真履行全面从严治党责任，为推动经济发展、保持社会稳定作出了积极贡献，各方面工作取得了新成效。

会议强调，党的二十大以来，在中央政治局、中央政治局常委会领导下，新一届中央书记处积极主动作为，认真履职尽责，在推动党中央决策部署落实、加强党内法规制度建设、指导群团建设和改革等方面做了大量有效工作。

会议强调，今年是新中国成立75周年，是实现“十四五”规划目标任务的关键一年，全国人大常委会、国务院、全国政协、最高人民法院、最高人民检察院党组要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深刻领悟“两个确立”的决定性意义，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，全面贯彻党的二十大和二十届二

中全会精神，坚持党中央集中统一领导这个最高政治原则，紧紧围绕推进中国式现代化这个最大的政治，不忘初心、牢记使命，锐意进取、敢作善为，在党中央统一指挥下形成合奏，紧扣一个“实”字抓好党的二十大精神部署的贯彻落实，为推进强国建设、民族复兴伟业作出更大贡献。

会议强调，新的一年，中央书记处要围绕中央政治局、中央政治局常委会部署要求，全面贯彻党的二十大精神，立足自身职责，强化政治担当，扎实履职尽责，提高议事办事水平，突出重点、抓好落实，继续完成好党中央交办的各项任务。

◎本报记者 刘园园

日前，由国家发展改革委、国家统计局、中央网信办、工业和信息化部、国家能源局五部门联合印发的《关于深入实施“东数西算”工程 加快构建全国一体化算力网的实施意见》(以下简称《实施意见》)正式公布。

《实施意见》出台的背景是什么?什么是全国一体化算力网,将如何布局?国家数据局主要负责同志1月3日在回答媒体提问时,对《实施意见》进行了解读。

以算力赋能经济高质量发展

《实施意见》明确,以算力高质量发展赋能经济高质量发展为主线,充分发挥全国一体化算力网络国家枢纽节点(以下简称“国家枢纽节点”)引领带动作用,协同推进“东数西算”工程,构建联网调度、普惠易用、绿色安全的全国一体化算力网,助力网络强国、数字中国建设,打造中国式现代化的数字底座。

“‘东数西算’工程全面启动以来,国家枢纽节点建设取得阶段性成果,算力资源东西分布不均现象显著改善,集约化态势初步形成。”谈及文件出台的背景,国家数据局主要负责同志介绍,但相关领域仍面临多方面问题需要解决。

该负责同志提到,国家枢纽节点区域性、结构性布局还需进一步完善;算力有效调度尚未完全破题;网络通道的传输质量、资费未能有效支撑东部数据业务西迁;算力与电力系统协同发展水平亟待加强;数据中心集群安全防护水平有待进一步提升。

各类算力资源一体化调度运营

“全国一体化算力网是以信息网络技术为载体,促进全国范围内各类算力资源高比例、大规模一体化调度运营的数字基础设施。”国家数据局主要负责同志概括了全国一体化算力网的4个典型特征:集约化、一体化、协同化、价值化。

该负责同志介绍,集约化即促进通用算力、智能算力、超级算力等各类算力资源在国家枢纽节点的规模化建设,集约化发展,为全国算力基础设施提供“蓄水池”;一体化即打造全国一体化的算力调度平台体系,联通区域级、省级、市级算力调度平台,促进算力资源跨地区、跨行业高效调度。

此外,协同化即建立政府引导、市场化运作、全社会参与的协同推进机制,强化模式创新,推动各类算力资源并网调度,促进算力与电力协同发展,积极发展绿色算力;价值化即积极推进数算融合,通过数据资源、数据产品、模型算法的传输、加工、利用,激活数据要素价值,赋能数字经济高质量发展。

三类场景共同构成算力服务体系

《实施意见》提出,到2025年底,普惠易用、绿色安全的综合算力基础设施体系初步成型,东西部算力

助力打造中国式现代化数字底座 我国将加快构建全国一体化算力网

协同调度机制逐步完善,通用算力、智能算力、超级算力等多元算力加速集聚。1ms(毫秒)时延城市算力网、5ms时延区域算力网、20ms时延跨国家枢纽节点算力网在示范区域内初步实现。

《实施意见》还明确,各地区应就近使用国家枢纽节点算力资源,实现“东数东算”“西数西算”与“东数西算”协同推进。

“客观上,由于网络时延等限制存在,并非所有算力服务场景都适用‘东数西算’。‘东数东算’‘西数西算’是对‘东数西算’的补充完善,三类场景共同构成面向实际业务场景的算力服务体系。”国家数据局主要负责同志解释。

上述负责同志举例说,如针对人工智能模型训练推理、机器学习等高时延业务场景,通过“东数西算”的方式让东部业务向西部风光水电丰富的区域迁移,实现东西部协同发展。再如自动驾驶、证券交易等低时延业务场景,可通过“东数东算”“西数西算”的方式就近计算,实现区域内算力资源的集约利用,提升算力使用效率。

AG60E 电动飞机成功首飞

科技日报北京1月4日电(记者 矫阳)记者4日从中国航空工业集团有限公司获悉,由中航通用飞机有限责任公司自主研发的AG60E电动飞机,日前在浙江建德千岛湖通用机场圆满完成首次飞行。

AG60E电动飞机是AG60飞机的电动型。据介绍,自项目启动以来,研制团队先后开展了电机、电控、动力电池选型、电推进系统集成试验验证、电动飞机安全性和适航符合性等多项设计和技术研究工作,完成了AG60轻型运动飞机电动化改装,为电动飞机产品开发和现役固定翼飞机电动化改装积累了宝贵经验,也为抢抓航空动力变革战略机遇、推进战略性新兴产业

布局、促进低空经济产业发展奠定了坚实基础。

2021年9月,AG60飞机首次亮相于第十三届中国航展。公开资料显示,AG60飞机是一款全金属、并排双座、上单翼、前置单发、前三点式起落架的轻型运动类飞机。该机机身总长6.9米,机翼展8.6米,升限3600米,最大平飞速度218千米/时,航程1100千米。

据悉,AG60飞机于2020年10月完成国内首飞。2021年6月至9月,AG60飞机先后取得民航华东局颁发的轻型运动飞机型号合格证和生产许可证,标志着该机型获准进入国内民机市场并可以开始批量生产。

企业生产忙 力争开门红

新年伊始,各地企业开足马力赶订单、忙生产,冲刺首季“开门红”。

图为1月4日,在山东省枣庄市永安镇一家吉他生产企业,技术人员在生产吉他产品。

新华社发(孙中喆摄)



四部门发文加强新能源汽车与电网融合互动

科技日报北京1月4日电(记者 刘园园)4日,由国家发展改革委、国家能源局、工业和信息化部、市场监管总局四部门联合印发的《关于加强新能源汽车与电网融合互动的实施意见》(以下简称《实施意见》)公开发布。

据介绍,新能源汽车通过充电设施与电网网络相连。车网互动主要包括智能有序充电、双向充放电等形式,可参与削峰填谷、虚拟电厂、聚合交易等应用场景。

《实施意见》提出,到2025年,我国

车网互动技术标准体系初步建成,充电峰谷电价机制全面实施并持续优化,力争参与试点示范的城市2025年全年充电电量60%以上集中在低谷时段,私人充电桩充电电量80%以上集中在低谷时段,新能源汽车作为移动式电化学储能资源的潜力通过试点示范得到初步验证。到2030年,我国车网互动技术标准体系基本建成,市场机制更加完善,车网互动实现规模化应用。

《实施意见》明确了6项重点任务,包括:协同推进车网互动核心技术攻

关、加快建立车网互动标准体系,优化完善配套电价和市场机制,探索开展双向充放电综合示范,积极提升充电设施互动水平、系统强化电网企业支撑保障能力等。

其中,在协同推进车网互动核心技术攻关方面,《实施意见》提出,加大动力电池关键技术攻关,在不明显增加成本的基础上将动力电池循环寿命提升至3000次及以上,攻克高频率双向充放电工况下的电池安全防控技术。研制高可靠、高灵活、低能耗的车网互动

系统架构及双向充放电设备,研发光储充一体化、直流母线柔性互济等电网友好型充换电站关键技术,攻克海量分布式车网互动资源精准预测和聚合调控技术等。

在积极提升充换电设施互动水平方面,《实施意见》提出,大力推广智能有序充电设施,原则上新建充电桩统一采用智能有序充电桩,按需推动既有充电桩的智能改造。鼓励充电运营商因地制宜建设光储充一体化车场站,促进交通与能源融合发展。

至12.7%。2023年前11个月,知识产权使用费进出口总额达3345亿元。

成绩的取得,得益于更加完善的顶层设计和系统部署。

经党中央、国务院同意,国办日前印发《知识产权领域中央与地方财政事权和支出责任划分改革方案》,设立了国家知识产权强国建设工作部际联席会议制度。此前国务院常务会议审议通过了《专利转化运用专项行动方案(2023—2025年)》和《中华人民共和国专利法实施细则(修正草案)》,并围绕“深入实施知识产权强国战略,有效支撑创新驱动发展”主题,举行国务院第四次专题学习,打出了一套知识产权“组合拳”。(下转第三版)

知识产权“组合拳”护航创新

◎本报记者 操秀英

2023年全年共授权发明专利92.1万件、实用新型209.0万件、外观设计63.8万件,注册商标438.3万件。1月4日召开的2024年全国知识产权局局长会议透露的这组最新数字,彰显了过去一年我国蓬勃的创新活力和知识产权事业取得的不俗成绩。

正如国家知识产权局局长申长雨在工作报告中所指出的,2023年,知识

产权领域大事不断、好事接连,事业发展稳中有进、进中提质,取得了沉甸甸的收获,呈现出崭新气象。

知识产权转化运用加速推进

数据显示,去年,我国创新主体通过PCT(《专利合作条约》)、海牙、马德里体系,分别提交专利、外观设计、商标国际注册申请73812件、1166件(前11个月)、6196件,稳居世界前列。

同时,知识产权服务创新主体能力不断提升。知识产权系统深入开展专

利导航服务,主动对接十余项重点需求,支持产业布局 and 关键核心技术攻关。新认定一批知识产权优势示范企业,总数达到10531家。

此外,我国知识产权转化运用加速推进,支撑产业发展效能快速提升。去年,全国专利商标质押融资额达8539.9亿元,同比增长75.4%,惠及企业3.7万家。专利开放许可试点取得明显成效,达成开放许可1.7万项。知识产权价值加速显现。2022年,专利密集型产业增加值达到15.3万亿元,占GDP比重增