

我国计划2035年建成下一代北斗系统

“精准可信、随遇接入、智能化、网络化、柔性化”为代际特征 2029年左右开始发射组网卫星

新华社北京11月28日电 (李国利 武中奇)记者28日从纪念北斗卫星导航系统工程建设三十周年座谈会上了解到,我国将建设技术更先进、功能更强大、服务更优质的下一代北斗系统,计划2029年左右开始发射组网卫星,2035年完成系统建设。

11月28日上午,中国卫星导航系统管理办公室在京组织召开纪念北斗卫星导航系统工程建设三十周年座谈会,发布《北斗卫星导航系统2035年前发展规划》,明确在确保北斗三号系统稳定运行基础上,我国将建设技术更先进、功能更强大、服务更优质的下一代北斗系统。

据北斗卫星导航系统工程总设计师、

中国工程院院士杨长风介绍,下一代北斗系统以“精准可信、随遇接入、智能化、网络化、柔性化”为代际特征,将为全球用户和其他定位导航授时系统提供覆盖地表开阔空间及近地空间的米级至分米级实时高精度、高完好的导航定位授时服务。

“计划2025年完成下一代北斗系统关键技术攻关;2027年左右发射3颗先导试验卫星,开展下一代新技术体制试验;2029年左右开始发射下一代北斗系统组网卫星;2035年完成下一代北斗系统建设。”杨长风表示。

北斗系统是我国自主建设、独立运行的全球卫星导航系统,与其他全球卫星导

航系统采取单一轨道星座构型相比,“混合式”星座是独树一帜的“中国方案”——北斗二号首创以地球静止轨道和倾斜地球同步轨道卫星为骨干,兼有中圆轨道卫星的混合星座。北斗三号由24颗中圆轨道卫星、3颗地球静止轨道卫星、3颗倾斜地球同步轨道卫星组成,为建设全球卫星导航系统提供了全新范式。

“下一代北斗系统将优化星座架构,形成高中低轨混合星座,全面提升时空基准维持精度和自主运行能力,持续提升服务能力。”航天科技集团有限公司研究员、北斗卫星导航系统工程副总设计师谢军说。

此外,下一代北斗系统还将建设集成

高效的一体化地面系统,实现资源弹性调度、数据共享使用、业务连续运行;覆盖地表至深空的各类用户终端,以及与其他不依赖卫星的定位导航授时手段融合的各类用户终端,实现用户多场景、高精度、智能化使用。

北斗系统是党中央决策实施的国家重大科技工程,自1994年立项30年来,经历了从无到有、从有源到无源、从区域到全球的阶梯式、跨越式迈进,突破了一大批核心技术,研发了一系列自主可控产品,建成了一大批先进制造研发设施,全面实现“三步走”战略发展目标,全面建成世界一流全球卫星导航系统,为全球公共服务基础设施建设做出重大贡献。



11月28日,在沈阳桃仙国际机场,礼兵将殓放志愿军烈士遗骸的棺柩从专机上护送至棺柩摆放区。当日,第十一批在韩中国人民志愿军烈士遗骸回国。

新华社记者 李杰 摄

寒潮来袭保健康 重点人群防护好

据新华社北京11月28日电 (记者顾天成)近日,中央气象台发布信息显示,我国北方多个省份迎来明显降温和强降雪。中国疾控中心发布健康提示,提醒进入冬季冷空气活动频繁期,伴随而来的安全健康影响不容忽视,重点人群要做好健康防护。

专家建议,敏感人群和基础病患者尽量避免长时间暴露在低温环境中,保持与亲友、邻居的联系;儿童户外活动时增减衣物,户外工作者穿戴好保暖且防水的服装,保护易冻伤部位;公众要正确使用室内供暖设施,适当合理通风,防止火灾及一氧化碳中毒发生;外出采取防滑措施,注意安全驾驶,避免醉酒露宿街头;基础疾病患者按医嘱规律用药,确保常用药物存量充足。

我国将取消跨境电商出口海外仓企业备案

新华社北京11月27日电 (记者邹多为)记者27日从海关总署获悉,为进一步促进跨境电商高质量发展,海关总署日前就优化跨境电商出口监管措施发布公告,明确自2024年12月15日起,取消跨境电商出口海外仓企业备案。

根据公告,自12月15日起,开展跨境电商出口海外仓业务的企业,无需向海关

办理出口海外仓业务模式备案,不再执行海关总署公告2020年第75号中“三、企业管理”项下“开展出口海外仓业务的跨境电商企业,还应当在海关开展出口海外仓业务模式备案”的要求。但在申报环节,企业仍需向海关传输订仓单电子数据,并对真实性负责。

公告还明确,12月15日起简化出口

单证申报手续,在上海、杭州、宁波、厦门、青岛、郑州、武汉、长沙海关等12个直属海关开展出口拼箱货物“先查验后装运”监管模式试点,在北京、天津、大连、哈尔滨、上海、南京、杭州、宁波、合肥、福州、厦门、南昌、青岛、郑州、长沙、广州海关等20个直属海关开展跨境电商零售出口跨关区退货监管模式试点。

浙江:学校相关负责人与学生同标准共同用餐

据新华社杭州11月27日电 (记者岳德亮)浙江省十四届人大常委会第十三次会议27日表决通过《浙江省未成年人保护条例》,明确每餐应当有学校相关负责人和班级负责老师与学生同标准共同用餐。

该条例规定,学校、幼儿园应当建立健全食品安全管理制度,配备食品安全和营养健康管理专业人员。实行集中用餐的学校,每餐应当有学校相关负责人和班级负责老师与学生同标准共同用餐,并按照规定做好陪餐记录。同时,学校食堂实行明

厨亮灶,公开食品加工制作过程。学校应当建立家长代表对学校食堂食品加工制作的现场监督制度。

该条例还规定,禁止向未成年人提供文身服务。

该条例自2025年1月1日起施行。

赋能千行百业 改变你我生活

——看数字科技如何“链”出创新活力

□新华社记者 刘羽佳 阳娜

智慧生活新体验、智慧生产新模式、智慧服务新趋势……当前,新一轮科技革命和产业变革迅猛发展,人工智能等新技术方兴未艾,给生产生活各领域带来深刻变化。在第二届链博会上,一批新技术、新产品新颖亮相,集中展现数字科技赋能千行百业、改变生活方式,促进产业链创新发展。

在数字科技链展区BrainCo强脑科技展台前,不少参观者驻足观摩一位手臂残疾人士通过使用智能仿生手完成的软笔书法作品。

展台工作人员告诉记者,BrainCo智能仿生手是一款脑机接口技术与人工智能算法高度整合的智能产品,可以通过检测佩戴者的神经电和肌肉电信号,识别佩戴者的运动意图。这一产品能够实现5根手指的独立运动和手指间的协同操作,满足上肢截肢患者日常生活使用所需要的常用手势,像控制自己的手一样灵活地控制假手动作。

在数字科技链展区内,可以提供代码补全、代码生成、代码检测等功能的惠普Z系列AI一体机;可以制作拿铁等饮品的

xbot咖啡机器人;利用空间计算、3D模型及空间视频等技术创造全新购物体验的淘宝Vision Pro版……一个个创新产品引领参观者们不断感受着数字科技赋予日常工作生活的全新体验。

在数字科技的助力下,人们可以实现更便捷的生活方式,各类企业也得以探索更广阔的发展空间。

巅峰表现(上海)科技有限公司展示了AI声学检测技术。这一技术融合了声学技术及AI算法,能够通过自主学习和适应,不断优化检测结果,为传统检测设备赋予“智慧大脑”。无论是空调电机还是电脑设备,通过机器运转的声音,它就能精准识别是否存在质量缺陷。

巅峰表现创始人陈俊道介绍说,通过自动化和智能化的检测流程,AI声学检测技术在保障检测精准确度的同时,可以缩短检测周期,大幅提高生产效率,帮助企业缩短产品交付时间,以更快的速度响应市场需求。从而可以有效降低整个产业供应链的运营成本,为相关企业创造更大的利润空间。

在科大讯飞展台,记者体验了搭载科大讯飞智能音效系统、多语种语音助理的奇瑞星纪元ET(国际版)汽车,车内的语音

助理支持英语、阿拉伯语、西班牙语等15种语言的语音互动,助力推动该款汽车“走向世界”。

“随着中国新能源智能汽车‘出海’步伐加快,多语言车载语音需求持续增长。”展台相关负责人说,科大讯飞多语种车载解决方案已支持23种海外语言,助力车企“出海”布局全球。2024年,科大讯飞多语种车载语音产品交付量预计将超过100万套。

十几年来,AI大多是存在于科幻作品中的概念。而如今,AI已融入不少数字科技企业的发展蓝图之中。此次链博会上,聚焦服务产业链智能化转型发展,不少数字科技企业带来了基于AI技术的“看家本领”。

展区内,德国企业思爱普通过“AI辅助采购”“AI+智慧财务”等沉浸式互动体验,全面展示商业AI在财务及决策分析、供应链及采购、人力资源、可持续发展和客户体验管理等业务场景的应用成果。观众可以深刻感受到数字科技对企业转型升级的全面赋能。

“思爱普将AI与业务流程、运营管理深度融合,充分挖掘和利用企业内部和行业的数据,让决策和运营更卓越、更智能,

让商业社会更高效。”思爱普全球副总裁、大中华区首席业务官路才说,随着越来越多中国企业全球化步伐加快,数字化成为各个环节提供高效互联,利用实时数据促进产业链协作,将决策效率提升30%,工作流程周期缩短50%。据介绍,iChain支持了联想业务的全局落地。如今,联想集团每年稳定生产的产品多达600余种,向全球超过180个市场销售多达1.5亿部智能终端产品。

“维护全球产业链供应链的韧性和稳定,是促进世界经济发展,助力发展成果更好地惠及各国人民的重要保障。”联想集团董事长杨元庆表示,联想愿与各行各业的企业紧密携手,把握新一代人工智能所创造的前所未有的发展机遇,共同推动全球产业链供应链的韧性和可持续发展。

(新华社北京11月28日电)

中国科学院报告 研判125个科学研究前沿

新华社北京11月27日电 (记者 张泉)人工智

能伦理准则、轴子暗物质探测、表观遗传时钟……27日发布的《2024研究前沿》报告和《2024研究前沿热度指数》报告,遴选出2024年全球较为活跃或发展迅速的125个研究前沿,并对相关学科的发展趋势和重点问题进行了研判。

报告由中国科学院科技战略咨询研究院、中国科学院文献情报中心与科睿唯安联合发布,旨在把握世界科技发展大势,前瞻分析未来可能影响世界发展格局的重大前沿科学突破,服务国家科技创新事业发展。

报告遴选的125个研究前沿包括110个热点前沿和15个新兴前沿,涵盖农业科学、植物学和动物

学、生态环境科学、地球科学、临床医学、生物科学、化学与材料科学、物理学、天文学与天体物理学、数学、信息科学、经济学、心理学及其他社会科学等11个高度聚合的大学科领域。

“报告显示,全球科学界对重大科学问题的研究不断深入,颠覆性技术不断涌现,应用试验持续拓展。其中,人工智能赋能科学研究,下一代高性能通信、未来能源、应对气候变化、增进人类健康福祉等成为重点探索领域。”中国科学院科技战略咨询研究院院长潘教峰说。

据介绍,“研究前沿”和“研究前沿热度指数”年度报告已连续多年发布,报告研究方法持续优化,核心内容不断丰富,社会关注度持续提升。

中欧就电动汽车反补贴案 价格承诺方案磋商仍在进行

新华社北京11月28日电 (记者 谢希瑶)商务部新闻发言人何亚东28日表示,按照中欧双方达成的原则共识,中欧技术团队围绕电动汽车反补贴案价格承诺解决方案开展了密集磋商,经过艰苦努力,取得一定进展。目前磋商仍在进行中。

在当天举行的商务部例行新闻发布会上,有记者问,欧洲议会国际贸易委员会主席贝恩德·朗格最近在接受德国媒体采

访时表示,中国和欧盟即将就电动汽车关税达成涉及最低价格的协议。请问中国商务部是否认同贝恩德·朗格的评论?是否有最新消息可以分享?何亚东作出上述回应。

何亚东说,妥善处理欧盟对华电动汽车反补贴案,是中欧各界的普遍期待。中方希望双方相向而行,按照“务实、平衡”的原则,相互照顾彼此合理关切,回应中欧各界期待,共同推动磋商取得成果。

外交部: 三名被美方错误羁押的中国公民平安回到祖国

新华社北京11月28日电 (记者 邵艺博)外交部发言人毛宁28日表示,经过中国政府不懈努力,三名被美方错误羁押的中国公民平安回到祖国。这再次表明,任何时候中国都不会放弃自己的同胞,祖国永远是他们的坚强后盾。

毛宁是在当日例行记者会上作出上述表态的。

毛宁强调,中方一贯坚决反对

美方对中国公民出于政治目的进行打压迫害,将一如既往地采取必要措施,坚定维护中国公民的正当合法权益。

毛宁表示,这次还有一名在美潜逃多年的逃犯被遣返回国,说明天网恢恢,任何地方都不可能永远成为“避罪天堂”。中国政府将继续开展追逃追赃,有逃必追、一追到底。

国际电联: 全球仍有约三分之一人口 无法上网

新华社日内瓦11月27日电 (记者 王其冰)国际电信联盟27日发布报告说,2024年全球互联网用户进一步增加,但顽固的数字鸿沟依然存在,仍有大约三分之一的人口无法上网。

国际电联当天在日内瓦发布的《2024年事实与数据》年度报告显示,2024年全球估计有55亿人使用互联网,较前一年增加2.27亿人,占总人口的68%。相比之下,2024年无法上网的人口估计为26亿人,占总人口的32%,其中大部分

人生活在农村地区。报告还显示,互联网使用与发展水平密切相关。2024年高收入国家估计有93%的人口使用互联网,而这一比例在低收入国家仅为27%。在5G网络覆盖方面,2024年高收入国家的覆盖率估计可达84%,而低收入国家仅为4%。

国际电联秘书长多琳·波格丹-马丁说,这份报告讲述了高收入国家和低收入国家之间在数字领域的两种现实,最弱势群体难以在线获取信息、教育和就业机会。在这个相互联系的世界里,真正的进步是要确保所有人共同前进。

美国敦促乌克兰 下调征兵年龄下限至18岁

新华社华盛顿11月27日电 (记者 邓仙来)据多家西方媒体27日报道,美国拜登政府正敦促乌克兰政府将征兵年龄下限从25岁下调至18岁,以应对俄乌冲突当前形势下乌军兵源不足的情况。

综合美联社、法新社和英国《金融时报》等媒体报道,拜登政府一名不具名高级官员27日说,乌克兰当前动员或训练的士兵数量不足以弥补战场上的兵力损失,也跟不上俄军士兵扩充速度,这对乌克兰构成“生存”威胁。

报道还引述美国国家安全委员会发言人的一份声明说,美方“会继续向乌克兰输送武器和装备”,但当前兵力同样重要,“事实上,我们认为兵力是(乌方)最需要的”。如果乌方采取适当措施补充兵力,美方将加大向乌军提供士兵训练帮助的力度。

另有报道引述匿名信源消息称,拜登政府准备再向乌克兰提供

一批武器,价值7.25亿美元。目前,美国国防部尚未使用的国会援乌拨款还有约70亿美元。美国有线电视新闻网引述匿名美国官员的话报道,美国国防部可能无法在拜登政府剩余任期内将这笔资金用尽。

美国候任总统特朗普当天宣布,将提名曾在其首个总统任期中代理总统国家安全事务助理的基思·凯洛格出任总统助理及乌克兰和俄罗斯问题特使。

据路透社6月报道,凯洛格曾提出一项旨在迅速结束俄乌冲突的计划,内容包括将美对乌军援的增款作为筹码,同时向俄乌双方施压,迫使二者进行和平谈判;俄乌和谈期间实行停火并“冻结”当时的战线状态;暂时搁置乌克兰加入北约问题等。

美媒认为,特朗普的这项提名意味着下届美国政府在乌克兰问题上的政策将发生转向。