

服务生活

“大雪”节气的那些事



新华社西宁电(记者 张子琪)“小雪尽,大雪始”。7日迎来“大雪”节气,标志着仲冬时节开始。此时节,我国大部分地区气温逐渐下降,寒意加重,有些地区还可能出现降雪天气。

节气“大雪”与天气预报中描述降雪量的大雪无必然联系,它代表节气期间的气候特征。《月令七十二候集解》说:“大雪,十一月节,至此而雪盛也。”“大雪”通常出现在农历十一月份,有时大雪交节的时间会在农历十月份,称为“早大雪”。

二十四节气是我国古代农耕文明的产物。学者研究认为,二十四节气形成于我国黄河流域,以其气象、气温、降水和物候时序变化为基准,进而在各地民众的生活中广泛流传。

青海师范大学高原科学与可持续发展研究院青海民俗文化研究中心成员霍福介绍,在“大雪”节气,我国江苏、甘肃、青海等地有腌制“咸货”的习俗。所谓“小雪腌菜,大雪腌肉”,晾晒的腊肉、腌制的咸菜,都是记忆中不变的“年味”。鲁北民间还有“碌碡顶了门,光喝红黏粥”的说法,意思是天冷不再串门,在家喝暖乎乎的红薯粥御寒。

在民俗语境中,节气更多的是指人们通过观察当地自然的变化和物候现象,预测、归纳农业生产的一般性规律,总结自然灾害等常识。

“大雪”节气在农耕文化中具有重要意义。据了解,过去在青海省西宁市周边的脑山地区,当地多产青稞、大豆等作物,受高寒、交通不便、生产设备落后等因素制约,冬季室外温度低,老式水磨的水槽、水轮等设施易结冰,人们往往会在“大雪”时加紧储粮,为过冬做准备。

湟源县日月乡哈城村村民杨红说,如今生产设备越来越先进,生活水平提高了,大伙儿不着急储备跨年过冬的食粮,很多人都到农历腊月才去超市采购,或将余粮送到附近的面粉、榨油厂,“日子越过越好,每天都在过年”。

“小雪封山,大雪封河”,北京时间12月7日17时33分将迎来大雪节气,意味着仲冬来临。新华社发 谢释与 作

“小雪封地,大雪封河”,北方地区有“千里冰封,万里雪飘”的自然景观,南方地区也有“雪花飞舞,漫天银色”的迷人图景,各有意境。

“每年最期待的就是冬天,可以去滑雪滑冰,体验冬季运动。”在青海省西宁市五四小学的“二十四节气传统文化”实践课堂上,一年级学生刘奕泽正在完成有关“大雪”的剪纸作品。她说,学校每个节气都会组织不同主题的活动,因此掌握了不少知识。

“‘大雪’时节,同学们要注意保暖,防止感冒。适当锻炼,增强身体抵抗力,或将余粮送到附近的面粉、榨油厂,‘日子越过越好,每天都在过年’。”

国家超算广州中心发布新一代国产超算系统

新华社广州电(记者 马晓澄)在6日于广州举行的2023年超算创新应用大会上,国家超算广州中心发布新一代国产超算系统“天河星逸”,在通用CPU计算能力、网络能力、存储能力以及应用服务能力等多方面较“天河二号”实现倍增,以满足日益增长的高性能计算、人工智能大模型训练以及大数据分析等多种应用场景的需求,进一步提升该中心的多领域应用服务能力。

据国家超算广州中心主任卢宇彤介绍,“天河星逸”以应用为中心,采用国产先进计算架构、高性能多核处理器、高速互连网络、大规模存储等关键技术构建,将为广州市、广东省和粤港澳大湾区的前沿科技突破、战略工程建设、产业升级转型提供强劲的高端算力

与平台支撑。国家超算广州中心业务主机“天河二号”研制工程总设计师廖湘科表示,“天河二号”于2013年研制成功,并曾连续多次夺得TOP500世界超算冠军,是我国超算系统研制进入世界领先行列的重要标志,但国产超算应用一直是我国超算发展面临的挑战。“在多方支持下,国家超算广州中心组建一流人才团队,开发了一系列面向领域的超算应用平台,支持各行各业取得了显著的应用实效,有力拓展了国产超算应用生态。”卢宇彤表示,国家超算广州中心发展十年来,打造面向领域的应用服务平台,用户数由最初的300多个增长至30多万,“天河二号”超算应用入选中国十大科技进展。

促进技术进步 稳定市场发展 守牢安全底线

——透视当前我国自动驾驶技术发展规范

新华社记者 叶昊鸣 王聿昊

近年来,随着人工智能、5G通信、大数据等新技术快速发展,自动驾驶技术在交通运输领域加快应用。近日,交通运输部办公厅公开发布《自动驾驶汽车运输安全服务指南(试行)》,首次从国家政策层面明确智能网联汽车可以用于运输经营活动。当前我国自动驾驶技术发展情况如何?如何更好保障乘客的安全?未来发展前景如何?围绕这些社会关注的问题,记者采访了交通运输部有关负责人和业内专家。

产业、市场快速增长

走进北京亦庄自动驾驶示范区,点开手机中“萝卜快跑”打车软件,设置好起点和终点,即可快速呼叫一辆全无人自动驾驶车。乘客在后排屏幕上点击“确认”后,车辆起步并按照指定路线行驶。

“萝卜快跑”有关技术人员向记者介绍,车顶的无人驾驶模块装有鱼眼摄像头和激光感应装置,能够自动避开障碍物,并根据道路限速情况调节车速。

从封闭场地测试到道路测试,从试点示范到商业试运营,我国自动驾驶相关产业和市场规模目前呈快速增长态势。数据显示,目前我国已建设17个国家级测试示范区、7个国家级车联网先导区、16个“双智”试点城市,累计开放测试道路超22000公里,累计测试里程超7000万公里。

“部分自动驾驶产品达到量产应用条件,并已在城市出行、货物流等交通运输服务场景实现了一定规模的应用。”中国汽车工程学会理事长张进华表示,目前我国自动驾驶城市公交车已超过200辆,自动驾驶出租车超过1500辆,自动驾驶货车规模约为1000辆。

市场规模不断扩大,更需要加强规范。交通运输部运输服务司副司长高博表示,本次发布的指南明确在现行法律法规框架下使用自动驾驶汽车从事运输经营活动的基本要求,引导自动驾驶运输服务健康有序发展,最大限度防范化解运输安全风险,切实保障人民群众生命财产安全。

牢牢守住安全底线

一提到自动驾驶技术,人们关心的不仅仅是这项技术的最新发展,更在乎行驶过程中的安全问题。本次发布的指南中,专门提到了“安全员”这个概念。

“自动驾驶汽车的驾驶员或运行安全保障人员,即为‘安全员’。”高博说,指南要求,从事城市公共汽车客运、道路旅客运输经营的自动驾驶汽车应随车配备1名安全员;从事道路货物运输经营的自动驾驶汽车原则上随车配备安全员。从事出租汽车客运的有条件自动驾驶汽车、高度自动驾驶汽车应随车配备1名安全员;从事出租汽车客运的完全自动驾驶汽车,在确保安全的前提下,经设区市人民政府同意,

在指定的区域运营时可使用远程安全员,远程安全员人车比不得低于1:3。

“安全员应当接受自动驾驶汽车技术和所从事相关运输业务培训,熟练掌握道路交通安全法律法规的规定,不同级别自动驾驶系统操作技能,熟知自动驾驶汽车运行线路情况,具备紧急状态下接管车辆等应急处置能力。”高博说,安全员应符合交通运输领域从业人员管理相关规定和要求,取得相应业务类别的从业资格。

交通运输部公路科学研究院副院长李斌表示,指南围绕运营单位、车辆、人员、安全制度等核心要素,从事前安全条件、事中安全保障、事后监督管理等环节,提出了使用自动驾驶汽车参与运输服务活动,从事实际市场经营的基本要求,分场景明确了相关发展导向,为自动驾驶汽车安全从事道路运输经营活动提供了合规遵循。

促进产业发展持续向好

2020年12月,交通运输部出台《关于促进道路自动驾驶技术发展和应用的指导意见》;2021年7月,工业和信息化部发布《关于加强智能网联汽车生产企业及产品准入管理的意见》;2023年11月,工业和信息化部、交通运输部等部委发布《关于开展智能网联汽车准入和上路通行试点工作的通知》……近年来,多部委加快推动自动驾驶商业化应用相关政策研究,陆续

发布一系列政策文件。

工业和信息化部、公安部、市场监管总局、自然资源部等部委持续推动自动驾驶汽车产品准入、安全监管等方面政策法规体系建设,开展高精度地图应用、汽车安全沙盒监管等方面的试点工作;上海、深圳、无锡等城市突破政策壁垒,开展自动驾驶汽车立法工作……产业发展环境持续向好。

“我国自动驾驶产业发展环境日益完善,为自动驾驶汽车在运输服务领域落地应用提供了可能。同时,自动驾驶作为新基建的重要内容,也是交通运输发展新理念、新模式、新业态的重要载体,已成为交通行业转型的重要方向。”交通运输部科学研究院副院长王先进说。

“参考借鉴域外国家和地区做法,根据自动驾驶技术发展情况和不同运输场景安全监管要求,我们对自动驾驶应用场景中可以使用、审慎使用和禁止使用的具体情形进行了区分,为自动驾驶汽车在运输服务领域应用提供方向指引。”高博说,未来将进一步深刻把握行业发展规律和技术发展趋势,在守住安全底线的前提下,积极主动为高级别自动驾驶技术创新发展营造良好环境。

新华社北京电



时事动态

世界最深、最大的极深地下实验室锦屏大设施投入科学运行

新华社北京电(记者 胥冰洁)12月7日,中国锦屏地下实验室二期极深地下极低温物理实验设施(简称“锦屏大设施”)土建主体工程完工,具备实验条件。这标志着世界最深、最大的极深地下实验室正式投入科学运行。

锦屏大设施位于四川省凉山彝族自治州锦屏山地下2400米处,总容积33万立方米。实验室宇宙线通量仅为地表的一亿分之一,具备“极低环境辐射”“极低宇宙线通量”“超洁净空间”等多种优势,是我国开展暗物质研究的绝佳场所。

自一期投运以来,在暗物质探测、核天体物理等领域取得多项国际领先的科研成果。

159个国家级畜禽遗传资源保护品种实现活体保护全覆盖

新华社北京电(记者 于文静)农业农村部近日印发第三批国家畜禽遗传资源保护单位公告,新确定的10个畜禽遗传资源保护单位纳入国家畜禽遗传资源保护体系。至此,159个国家级畜禽遗传资源保护品种实现活体保护全覆盖。

据了解,新确定的10个畜禽遗传资源保护单位纳入国家畜禽遗传资源保护体系,包括8个保护种、1个保护区和1个基因库。其中,首次建立了兰州大尾羊、岷县黑裘皮羊、雷州山羊、岔口驢马、金阳丝毛鸡、矮脚鸡、闽清毛脚鸡等7个国家级畜禽遗传资源保护种、保护区以及柞蚕基因库。

据悉,2021年以来,农业农村部落实中央种业振兴行动部署,在组织开展农业种质资源普查的同时,加快推进种质资源保护体系建设,进一步健全了国家级农业种质资源库布局。

江苏在建规模最大电力线路跨越京沪高铁施工

新华社南京电(记者 陈圣炜)“开始作业。”12月7日凌晨,随着最后一班列车驶过,江苏在建规模最大电力线路——500千伏盱眙—秋藤线路工程开始跨越京沪高铁施工。

为不影响铁路正常运行,保障乘客安全,同时降低施工风险,施工人员只能利用每日0时30分至4时30分的列车停运窗口期,采用在跨越点两侧搭设钢管跨越架进行防护的方式开展跨越高铁架线施工。

500千伏盱眙—秋藤线路是江苏电力2024年迎峰度夏重点工程,共架设双回路102.69千米,新建铁塔265基,作为接入盱眙变电站的第三条500千伏线路,建成后提升徐淮地区北电南送能力,为南京夏季负荷提供重要支撑。



12月7日,一名配送员在比赛中进行电瓶车绕桩骑行。当日,首届全国外卖配送员职业技能竞赛在上海举行。来自全国外卖配送行业主要品牌的配送员在行车技术规范、送餐送餐流程以及与商家和顾客的沟通技巧等方面展开比拼,提升技能水平,促进外卖配送行业规范化、专业化发展。新华社记者 方喆 摄

“汉语盘点2023”活动发布年度“十大流行语”

新华社北京电(记者 史竞男)作为年度“汉语盘点2023”活动重要组成部分,国家语言资源监测与研究中心近日发布年度“十大流行语”,分别是:中华民族现代文明、高质量共建“一带一路”、全球文明倡议、数字中

国、杭州亚运会、核污染水、巴以冲突、大语言模型、神舟十七号(神十七)、村超。

据介绍,“十大流行语”是基于国家语言资源监测语料库,利用语言信息处理技术并结合人工后期处理提取、筛选

而获得,语料规模达10亿字次。

“汉语盘点2023”活动由国家语言资源监测与研究中心、商务印书馆、新华网联合主办,活动期间还将发布“十大网络用语”“十大新词语”,并将揭晓“年度字词”。

全球首座第四代核电站商运投产

新华社北京电(记者 戴小河)记者从国家能源局和中国华能获悉,华能石岛湾高温气冷堆核电站完成168小时连续运行试验,近日正式投入商业运行。这是我国具有完全自主知识产权的国家重大科技专项标志性成果,也是全球首座第四代核电站,标志着我国在第四代核电技术领域达到世界领先水平。

2012年12月开工,2021年12月首次并网发电,此次是在稳定电功率水平上正式投产转入商业运行。

华能山东石岛湾核电站集聚了设计研发、工程建设、设备制造、生产运营等产业链上下游500余家单位,先后攻克多项世界级关键技术,设备国产化率超90%。核电站的商运投产,对促进我国核电安全发展,提升我国核电科技创新能力等具有重要意义和积极影响。

依托这一工程,我国系统掌握了高温气冷堆设计、制造、建设、调试、运维

技术,中国华能和清华大学共同研发了高温气冷堆特有的调试运行六大关键技术,培养了一批具备高温气冷堆建设和运维管理经验的专业技术人员队伍,形成一套可复制、可推广的标准化管理体系,并建立起以专利、技术标准、软件著作权为核心的自主知识产权体系。

高温气冷堆核电站重大专项总设计师、清华大学核能与新能源技术研究院院长张作义说,高温气冷堆是国际公认的第四代核电技术先进型,是核电发展的重要方向,具有“固有安全性”,即在丧失所有冷却能力的情况下,不采取任何干预措施,反应堆都能保持安全状态,不会出现堆芯熔毁和放射性物质外泄。



12月7日,在第四届哈尔滨采冰节活动现场,市民在舞彩带龙。当日是大雪节气,第四届哈尔滨采冰节在松花江畔开幕,这也标志着冰城哈尔滨进入了采冰季。精彩的采冰仪式和表演吸引了众多市民和游客参与。新华社记者 张涛 摄

注销公告

山西剑铭律师事务所(统一社会信用代码:31140000779580095A),拟向登记机关申请注销登记。请债权人于见报之日起45日内向本公司申报债权债务。

2023年12月8日

声明

赵英不慎将朔州市平鲁区古城小区国有土地房屋征收补偿协议丢失,协议编号:230248,清丈编号:018-1,清场编号:2023244,现声明作废。张旭平不慎将朔州市银苑小区1号楼3单元7层东门的购房合同丢失,合同编号为200808082,现声明作废。

国家金融监督管理总局朔州监管分局关于换发《中华人民共和国金融许可证》的公告

经国家金融监督管理总局朔州监管分局批准,中国农业发展银行朔州市分行换发《中华人民共和国金融许可证》,现予以公告。业务范围:许可中国农业发展银行朔州市分行经营国家金融监督管理总局依照有关法律、行政法规和其他规定批准的业务,经营范围以批准文件所列的为准。

序号	机构名称	机构编码	流水号	批准成立日期	机构地址	邮政编码	电话	发证日期
1	中国农业发展银行朔州市分行	A0002L314060001	00827888	1997/2/19	山西省朔州市开发区招远路华源国际小区综合楼五层及二层部分	036000	0349-6180680	2023/11/21