

2021 中国航天发射收官

发射次数首破50 居世界第一

据新华社北京12月30日电12月30日0时43分,西昌卫星发射中心,长征三号乙遥八十四运载火箭成功将通信技术试验卫星九号送入预定轨道,发射任务取得圆满成功,这是中国航天今年的收官之战,也是这个中心西昌发射场二号工位完成的第100次发射任务。

在收官发射约5个半小时前,长征二号丁遥四十一运载火箭在酒泉卫星发射中心点火升空,成功将天绘-4卫星送入预定轨道,发射任务取得圆满成功。两地两箭,捷报频传。

本年度,中国航天共实施宇航发射任务55次,首次达到“50+”并再度位居世界第一。

其中长征系列运载火箭共实施宇航发射48次,快舟一号甲运载火箭4次,谷神星一号运载火箭1次,双曲线一号运载火箭2次。2021年度成功发射次数为52次,长征系列运载火箭48次发射全部成功。

执行本年度收官任务的长征三号乙运载火箭由中国航天

科技集团一院抓总研制,是我国高轨发射任务的主力火箭。

长征二号丁运载火箭是由中国航天科技集团八院抓总研制的常温液体二级运载火箭,具有高可靠、高安全、低成本、短周期发射等特点,具备发射多种类型、不同轨道要求卫星的能力,可实施一箭单星或多星发射。

中国航天科技集团有关负责人表示,长征系列运载火箭在2021年完成了48次发射,创造了年度宇航发射总数最多的历史。在这一年,长征系列运载火箭完成了第400次发射,载人航天空间站建设取得五连胜,体现了国家航天工业实力与整体科技实力的跃升。



萌娃迎新年

12月30日,江苏省扬州市梅岭小学西区校杨柳青校区的学生手持主题字样,喜迎新年。元旦将至,各地多所学校举行迎新主题活动,孩子们通过游戏、联欢等方式,在欢声笑语中迎接2022年。

新华社发(孟德龙 摄)

世界规模最大 河北丰宁抽水蓄能 电站投产发电

据新华社北京12月30日电(记者戴小河)记者从国家电网获悉,河北丰宁抽水蓄能电站30日正式投产发电,这是当前世界规模最大的抽水蓄能电站,将服务于北京冬奥会绿电供应。

丰宁电站位于河北省承德市丰宁满族自治县,紧邻京津冀负荷中心和冀北千万千瓦级新能源基地。电站总装机规模360万千瓦,年设计发电量66.12亿千瓦时,年抽水电量87.16亿千瓦时。

国家电网董事长辛保安表示,丰宁电站建设创造了抽水蓄能电站四项“世界第一”。装机容量世界第一,共安装12台30万千瓦单级可逆式水泵水轮发电电动机,总装机360万千瓦,为世界抽水蓄能电站之最;储能能力世界第一,12台机组满发利用小时数达到108小时,是华北地区唯一具有周调节性能的抽蓄电站;地下厂房规模世界第一,地下厂房单体总长度414米、高度54.5米,跨度25米,是最大的抽蓄电站地下厂房;地下洞室群规模世界第一,丰宁抽蓄电站地下洞室多达190条,总长度50.14千米,地下工程规模庞大。

我国再添千万吨级 油气生产基地

据新华社兰州12月30日电(记者任卫东 马维坤 梁军)中国石油长庆油田30日通报说,今年截至12月28日,位于甘肃省庆阳市的长庆油田陇东油区及其矿权流转合作开发区,累计生产原油969.72万吨、天然气3.8亿立方米,油气当量首次突破1000万吨大关。这标志着我国新增一个千万吨级油气生产基地。

据长庆油田介绍,长庆油田油气生产当量占全国的六分之一,其陇东油区已累计生产油气当量11亿吨,成为长庆油田增储上产的重要支撑。

长庆油田油气工艺研究院院长张矿生说,到今年年底,陇东油区石油探明储量超过32亿吨,探明储量还在增长。建成千万吨级油气生产基地后,陇东油区油气产量还将继续上升。

公安部交管局发布元旦交通安全预警

据新华社北京12月30日电(记者任沁沁)元旦小长假临近,公安部交管局30日发布元旦交通安全预警,分析研判了元旦期间道路交通安全形势风险。

据研判,元旦期间酒驾醉驾肇事风险突出,聚餐聚会、集会庆祝多,夜间凌晨重点时段酒驾醉驾违法肇事概率增大;在一次死亡3人以上较大交通事故中,酒驾醉

驾肇事导致的占30%。自驾出行安全风险突出,随着私家车普及,加之疫情影响,群众自驾出行增多,私家车肇事多发,导致的事故死亡人数和较大事故起数均占50%以上。

此外,冬季煤炭、油气、建材等大宗物资和节日消费品运输繁忙,与节日探亲、冬季旅游需求叠加,客货车多拉快跑、“三超一疲

劳”等违法肇事易发多发,客货运输车辆肇事风险突出。农村地区赶集赶圩、民俗庙会多,货车、三轮车违法载人,面包车违法超员等肇事风险上升。外地务工人员和学生拼车包车、搭乘非法营运车辆回乡增多,也存在严重安全隐患。另据预报,元旦期间全国大部地区天气晴好,但气温较低,需防范低温和道路结冰对

交通安全的不利影响。

公安部交管局提醒广大交通参与者,自驾出行应合理安排出行路线,不分散驾驶,不超速行驶、疲劳驾驶,切勿酒驾醉驾;高速公路行车保持安全车速和车距,不随意穿插,切勿占用应急车道;切勿乘坐私揽客源、非法营运的“黑车”,乘车时务必系好安全带,避免发生意外时受到伤害。

海昏侯“国除诏书”被发现 首次揭示刘贺去世时间

据新华社南昌12月30日电(记者袁慧晶)南昌汉代海昏侯国遗址的刘贺墓中曾出土了5200余枚简牍。日前,海昏简牍研究团队从这些简牍中释读出一封诏书——国除诏书。据诏书整理者、中国社会科学院古代史研究所副研究员杨博介绍,这是迄今发掘出土的首份西汉国除诏书实物,诏书记录了刘贺去世后海昏侯国除国的历史,其中一些内容为史之未载,如刘

贺的去世时间。

诏书木牍形制为汉一尺(大约相当于今天的23厘米),书写格式为两(竖)行,书写文字为隶书,是标准的“罪免”诏书。国除诏书的流程为“地方官员提议→中央官员会议→皇帝同意后成为最高意志→向地方逐级传达”,有着清晰的成文过程与确切的转发记录,基本构建出较为完整的汉代高等级文书成文流程与传达体系。

杨博介绍说,国除诏书提供了刘贺及其家族的史实、昌邑王国与海昏侯国的基本状况。刘贺“九月乙巳死”,昌邑王国“合六县以为国”、海昏侯国“数水旱,多灾害”等均为史之未载,可补《汉书》记载之缺失。研究人员推断,刘贺死于“九月乙巳”,即公元前59年的九月初八,当时使用的历法是武帝朝新造的“太初历”。

诏书中还明确记述了刘贺去世后豫章太守廖为

海昏侯国存灭的上书,“大鸿胪初上子充+国+疾死复上+子奉+亲+复疾死是天绝之”(注:“=”为重文号),可与《汉书·武五子传》的内容相印证。而结合“国除诏书”下发到豫章郡的时间“十月甲申(十七)”,可推算由刘贺及其两个儿子刘充国、刘奉亲的去世,到海昏侯国除国的时间间隔前后不到四十天。

据杨博介绍,国除诏书的整理仍在进行中。