

欧洲航天局
为研究日冕“人造”日食

新华社 袁原

欧洲航天局日前发布消息说,两颗绕地卫星成功制造出长达数小时的日全食现象,展现了高超的卫星编队飞行能力,为研究日冕提供了宝贵数据。

欧洲航天局16日在巴黎-布尔歇国际航空航天展览会上发布了上述“人造日食”的图像。这两颗卫星去年年底发射升空,今年3月以来多次模拟日全食现象。

在欧洲航天局的人造日食中,一颗名为“Occulter”的卫星用一块直径1.4米的圆盘遮挡住太阳,在另一颗名为“Coronagraph”的卫星的光学仪器上投下直径8厘米的阴影。光学仪器由此捕捉到日全食影像,影像中日冕清晰可见。

据美联社报道,欧洲航天局和美国国家航空航天局先前利用卫星模拟日全食现象,但仅用同一颗卫星制造并捕捉日全食影像,两颗卫星参与的人造日全食尚属首次。由于两颗卫星之间有一定距离,捕捉到的日全食影像质量更佳。

欧洲航天局这一项目造价2.1亿美元,目前测试阶段已成功模拟日全食10次,最长一次持续5小时。参与研究的比利时皇家天文台研究人员安德烈·茹科夫说,今年7月正式开始科学观测后,计划将完全遮蔽太阳的食甚阶段延长至6小时。

西班牙公布

4月西葡大停电原因

新华社 王鑫方

西班牙政府17日发布报告说,4月28日西班牙和葡萄牙大范围停电是由于电压激增、但电网和电厂等有关运营商未能有效应对引发的连锁反应。

西班牙副首相兼生态转型大臣莎拉·阿格森在新闻发布会上说,大停电最根本的原因是电压瞬间激增,即电压浪涌。然而,西班牙电力系统“电压控制能力不足”,原因包括规划不充分以及应对不足。由于误判,激增的电压没有及时得到吸收,引发了一系列“无法控制的连锁反应”。

依据西班牙政府调查,4月28日那天清晨电网不稳定,导致电压浪涌。一方面,西班牙电网公司本应在浪涌引发连锁反应之初开启足够多的火力发电厂,以帮助平衡电压波动。但公司“规划不周”,“经过一通计算,认为当时没这个必要”。

另一方面,一些发电厂面对突发情况立马采取预防性关闭措施,断开与电网连接,但它们其实应保持“在线”,以吸收过高的电压。

阿格森认为,理论上西班牙电网足够强大,本可以处理这种情况,但整个系统缺乏协调和透明度,分工不明确。政府认为今后有必要加强对电力运营商的监管和电网建设。

《2025版防范电信网络诈骗宣传手册》发布

新华社 熊丰

为切实提升群众防骗意识和识骗能力,公安部刑侦局、国家反诈中心根据最新电信网络诈骗犯罪发案形势特点,编写了《2025版防范电信网络诈骗宣传手册》,18日正式向社会发布。手册通过“真实案例剖析+电信诈骗套路拆解+核心反诈提示”的形式,为群众打造触手可及的“防诈盾牌”。

手册详细梳理10类高发的电信网络诈骗类型,通过典型案例剖析,逐个解析诈骗套路,揭批作案手法,为易受骗群体“量身定制”反诈防骗提示。同时,手册详细介绍了前期公安部会同工信部、中国人民银行推出的七大反诈利器——国家反诈中心APP、96110预警劝阻专线、12381涉诈预警劝阻短信系统、全国移动电话卡“一证通查”、全国互联网账号“一证通查”、反诈名片、云闪付APP“一键查卡”,以及今年工信部推出的第八个反诈利器——跨境提醒服务,帮助群众有效甄别境外来电。此外,手册首次总结提炼20个防诈关键词,切实构筑拦截电信网络诈骗的“防火墙”。

手册通过线上线下相结合的方式发布,广大群众也可在部分银行网点、电信营业厅、社区服务站免费领取纸质版。

灵活就业人员参加住房公积金制度试点范围稳步扩大

新华社 王优玲

记者近日从住房城乡建设部了解到,我国正在稳步扩大灵活就业人员参加住房公积金制度试点范围。截至2024年末,全国已有36个城市开展试点,累计超过100万名灵活就业人员缴存住房公积金,其中24万人已使用住房公积金租房或购房。

据介绍,2024年,全国新增沈阳、银川、淄博等23个灵活就业人员参加住房公积金制度试点城市。住房城乡建设部指导试点城市聚焦灵活就业人员需求,丰富配套政策集成,不断推动深化试点工作,实现“小切

口、大民生、促发展、保安居”。

据了解,各地扩大灵活就业人员参加住房公积金制度试点的要求各有不同,但基本上只要达到16岁或18岁且没有达到国家法定退休年龄的灵活就业人员,都可以缴存住房公积金。沈阳、淄博等试点城市不设户籍条件限制,外地户籍灵活就业人员也可缴存住房公积金。缴存住房公积金的灵活就业人员除了可享受租房提取、个税抵扣、低息贷款等多重权益外,宜昌、百色、喀什等城市还针对退役军人、种植户、养殖户、边民等多样化就业群体需求,提供租房优惠、缴存补贴、就业创业等配套支持,助力推动共同

富裕、城乡融合发展。

住房城乡建设部发布的数据显示,2024年,全国净增住房公积金实缴单位34.24万个,净增住房公积金实缴人数174.07万人,住房公积金缴存规模持续扩大。我国不断创新协同服务场景,全面推行住房公积金个人证明事项“亮码可办”,全面完成“高效办成一件事”涉及住房公积金的4个服务事项,积极推进住房公积金个人住房贷款购房“一件事”落地见效,助力全国统一大市场建设。2024年共1.21亿人次查询个人住房公积金信息,189.41万人线上异地转移接续个人住房公积金350.43亿元。

重庆举行万架无人机灯光秀表演

这是6月17日晚在重庆拍摄的无人机灯光秀表演。

6月17日晚,重庆举行超大规模无人机灯光秀表演,由11787架无人机组成的双编队飞行从重庆市南岸区弹子石广场起飞,创造了“最多无人机组成的空中图案”吉尼斯世界纪录。

新华社 黄伟 摄



三峡船闸通航22年货运量超22亿吨

新华社 李思远

三峡船闸18日迎来运行22周年。据交通运输部长江三峡通航管理局统计,自2003年6月18日正式向社会船舶开放通航以来,三峡船闸累计运行21.5万闸次,通过船舶107.4万余艘次、旅客1229.1万余人次,过闸货运量达22.4亿吨,充分助力长江“黄金水道”释放“黄金效益”。

三峡船闸是世界上连续级数最多、总水

头和级间输水水头最高、技术最复杂的内河船闸,设计年通过能力1亿吨。

作为三峡工程通航建筑物的重要组成部分,多年来,三峡船闸保持安全高效运行,年货运量已从最初的3400万吨攀升至目前最高的1.69亿吨,并连续11年突破1亿吨,连续3年突破1.5亿吨。

为破解三峡船闸设计通过能力与日益增长的货运需求不相适应这一难题,长江三峡通航管理局科学安排船舶过坝计划,优化

船舶进出闸方法流程,运用先进技术提高船闸检修效率。

国家发展和改革委员会近日批复三峡水运新通道项目可行性研究报告。新通道项目实施建成后,将从根本上解决三峡—葛洲坝枢纽通航瓶颈制约问题,充分发挥长江大能力水运通道节能降碳优势,构建完善各种运输方式有效衔接的长江综合立体交通走廊,有效发挥长江经济带承东启西、承接南北、通江达海的独特优势。

科学吃荔枝,避开“荔枝病”

新华社 帅才

盛夏时节,荔枝凭借清甜多汁的口感成为很多人的心头好。中医专家提醒,荔枝虽好吃,却不宜空腹吃,也不能贪多,不然要小心患上“荔枝病”。

湖南中医药大学第一附属医院脾胃病科主任徐寅说,“荔枝病”是指一些人空腹吃大量鲜荔枝后,出现头晕、无力、心慌等

症状。荔枝的高甜度源于果糖,但它不能直接为细胞供能,需在肝脏转化为葡萄糖。如果空腹大量食用荔枝,果糖堆积会刺激胰岛素过量分泌,可能导致低血糖的发生。

如何放心享用荔枝?徐寅建议,一是避免空腹食用荔枝;二是建议限量食用,儿童每次不要吃超过5颗荔枝,成年人每次不超过10到15颗荔枝;三是选择全红熟透的荔

枝,食用前用淡盐水浸泡10分钟并洗净后再吃;四是糖尿病患者、易上火的人群以及孕妇,都应少吃荔枝。

徐寅建议,如果发生“荔枝病”,出现头晕、心慌等症状,可以立即饮用浓糖水或蜂蜜水。如果症状仍然没有得到缓解,要及时到医院就医。喜欢荔枝的人要掌握科学食用方法,才能在享受荔枝美味的同时,守护健康。