

国产首艘大型邮轮命名交付

总吨位13.55万吨,可容纳乘客5246人

11月4日,我国国产首艘大型邮轮“爱达·魔都号”正式命名交付。中国船舶集团有限公司旗下上海外高桥造船有限公司与中船邮轮科技发展有限公司正式签署相关交船文件,运营准备工作全面启动,“爱达·魔都号”将于2024年1月1日开启商业首航。

历经8年科研攻关、5年设计建造,完成试航验证后,“爱达·魔都号”正式进入市场。一组数据可解析这一巨系统工程:总吨位13.55万吨,长323.6米,宽37.2米,最大高度72.2米;全船搭载107个系统、5.5万个设备,包含2500万个零部件,完工敷设4750公里电缆;船上有客房2125间,可容纳乘客5246人,配置高达16层、面积4万平方米的生活娱乐公共区域……“爱达·魔都号”犹如一座“海上现代化城市”。

中国船舶工业行业协会秘书长李彦庆说,我国已具备同时建造航空母舰、大型液化天然气运输船、大型邮轮的能力,集齐造船工业“三颗明珠”。

国产大型邮轮建造缘起于首届中国国际进口博览会,又在第六届中国国际进口博览会前夕交付。2018年11月6日,在首届中国国际进口博览会上,13.55万吨Vista级大型邮轮合作设计建造合同正式签订。



上海外高桥造船有限公司总经理陈刚表示,5年来,上海外高桥造船有限公司联动和管理361家全球供应商、1105家二级配套企业,汇集全球30多个国家超过5000名工程技术人员紧密协作,突破一系列关键技术,形成大型邮轮设计建造和复杂巨系统工程管理

能力,持续构建邮轮业的中国标准体系。

“爱达·魔都号”计划于2024年1月1日从上海吴淞口国际邮轮港启航,正式开始商业运营。首航船票自2023年9月20日起发售,不少旅客第一时间预约了“爱达·魔都号”的首航之旅。

中船邮轮科技发展有限公司董事长杨国兵介绍,“爱达·魔都号”将开启从上海出发的东北亚航线,未来,还将开辟中国至东南亚国家的邮轮航线,并适时推出“海上丝绸之路”等中长航线,打造长、中、短相结合的多样旅行度假方案。

据新华社

云南发现一株超千年的野生喜马拉雅红豆杉

近日,科研人员在云南临沧澜沧江省级自然保护区凤庆片区开展野外调查时,发现一株国家一级保护植物喜马拉雅红豆杉,初步评估树龄超1000年。

“野生喜马拉雅红豆杉在野外生长速度缓慢、再生能力差,像胸径这样大的野生喜马拉雅红豆杉我也是第一次遇到。”成都理工大学教授石松林介绍,这株喜马拉雅红豆杉分布在海拔约2850米区域,高约12米、胸径达1.32米。

石松林说,此株野生喜马拉雅红豆杉的发现,打破了凤庆境内已知野生喜马拉雅红豆杉胸径及树龄的最大纪录,对研究喜马拉雅红豆杉物种起源及其生存环境,以及加强该区域保护具有重要的意义。

据了解,喜马拉雅红豆杉又称须弥红豆杉、西藏红豆杉,是国家一级重点保护野生植物,被《世界自然保护联盟濒危物种红色名录》列为濒危物种。

据新华社

2023年美高中生使用烟草制品人数下降

美国疾病控制和预防中心3日发布的一份报告显示,2023年美国高中生使用烟草制品的人数显著下降,比上年减少了约54万人。该机构表示,青少年时期使用烟草制品会增加终身尼古丁成瘾风险并危害身体健康,因此应采取持续的公共卫生监督和有效控制策略。

这份报告基于今年3月9日至6月16日对美国中学生进行的抽样调查。报告估算,仍有大约197万名美国高中生使用烟草制品,2023年包括初中的美国中学生使用烟草制品的人数约为280万人,约占这一年龄段人口数的10%。

美疾控中心表示,青少年使用任何形式的烟草制品都是不安全的。对于青少年而言,哪怕每月只有1到3天使用烟草制品,都有可能产生尼古丁依赖症状。因此,应采取持续的公共卫生监测和烟草控制策略,包括针对青少年的有效干预措施和媒体宣传,以及食品和药物管理局出台的相关法规等。

据新华社

摩洛哥首都发现距今约1800年古城遗址

摩洛哥青年、文化和新闻部3日在首都拉巴特的一个考古现场宣布,该国考古工作者日前在此发现了一座距今约1800年的古城遗址。

古城遗址紧邻拉巴特著名的古迹舍拉废墟,其历史可追溯至公元前2世纪的古罗马时期,距今已有约1800年历史。考古工作者发现了古城墙、公共浴池遗址、港口遗迹和古墓葬,并出土了一尊大理石雕塑和许多建筑物构件。

其中,公共浴池遗址格外引人注目,目前可确认的占地面积约为2000平方米。从出土文物看,这座浴池功能分区明确、装饰华丽,呈现出明显的古罗马风情。摩洛哥考古学家阿卜杜勒-阿齐兹·哈亚里说,这座古城遗址此前鲜为人知。今年4月,考古发掘工作启动,取得了意想不到的重要成果。

据新华社

深秋夜晚,来找找这“颗”会“眨眼”的星星

11月的夜晚,东北方向的夜空之中闪烁着“一颗”时明时暗的星星。每隔两三天,它的亮度就会经历一轮变化,周而复始,就好像会“眨眼”一样。这就是著名的变星:大陵五。变星是怎么回事?大陵五为什么会“眨眼”?天文科普专家为您揭秘。

中国科学院紫金山天文台科普主管王科超说,在人们肉眼看来,大陵五只是秋季东北方向天空中一个遥远的亮点,像是一颗星星。但实际上,它是由大陵五Aa1、大陵五Aa2和大陵五Ab三颗恒星组成的系统。这三颗恒星被引力“束缚”在一起,共同组成大陵五这个三合星系统。系统之中三颗星的相对位置还会发生变化,并影响到大陵五的亮度。天文学上把这种亮度时常变化的恒

星或恒星系统称作变星。大陵五也是秋季星空著名星座英仙座中的第二亮星。

大陵五的亮度通常维持在2.1等左右,但大约每2.86天中就会有接近半天时间降至3.4等左右。这一亮度变化,是由大陵五Aa1、大陵五Aa2相互掩食引起的,因此大陵五也被称为食变星。

“具体来说,大陵五Aa1的质量、视星等、表面温度均高于大陵五Aa2,但半径小于大陵五Aa2。二者之间距离很近,仅有0.062个天文单位。”王科超解释说,当大陵五Aa2经过大陵五Aa1前方,并将其全部掩食,整个大陵五系统的亮度会明显降低,在3.4等左右,持续大约10小时。掩食结束,大陵五Aa1、大陵五Aa2分开,大陵五亮度恢复到2.1等左右。



当大陵五Aa1掩食大陵五Aa2时,亮度仅稍稍降低,肉眼很难察觉。

“大陵五纬度较高,几乎全年可见,但可见的时间、方位随季节变化有所不同。”王科超介绍,“对北半球公众而言,夏季想要观测大陵五必须等到后半夜。

到9月天黑时,我们能看到它已从地平线升起;到11月上旬,天一黑就能在东北方向的半空中看到大陵五。秋夜渐长,正是尝试观测大陵五的好时节,一起抬头寻找一下会‘眨眼’的大陵五吧。”

据新华社

尼泊尔西部地震已致128人死亡

尼泊尔官员4日说,尼西部3日午夜发生的地震已造成128人死亡、140人受伤,尼总理普拉昌达已赶往灾区主持救援。

尼泊尔警方发言人库伯尔·卡达亚特对新华社记者说,当地时间3日23时47分,尼西部发生6.4级地震,扎泽尔果德和鲁古姆西区两县已有128人遇难、140人受伤。其他县暂无人员伤亡报告。因桥梁受损以及地震引发的山体滑坡导致公路受阻,救援人

员难以抵达部分灾区。

尼泊尔内政部发言人纳拉扬·普拉萨德·巴特拉伊对新华社记者说,救援是政府当前第一要务,尼泊尔总理普拉昌达4日上午已同医务人员一起赶往灾区,正在动员直升机参与救援。

尼泊尔国家地震监测和研究中心官员洛克·比贾伊·阿迪卡里对记者说,此次地震震源深度在10至15公里之间,截至4日上午已发生4次4级以上余震。



据新华社