

载人月球探测任务新飞行器名称正式确定 中国人将乘“梦舟”上九天“揽月”

记者24日从中国载人航天工程办公室了解到,经公开征集评选,中国载人月球探测任务新飞行器名称近日确定,新一代载人飞船命名为“梦舟”,月面着陆器命名为“揽月”。

中国空间站建造完成后,登陆月球成为中国人探索太空的下一个目标。随着载人月球探测工程登月阶段任务全面启动实施,用于载人月球探测的

新飞行器命名也提上日程。

2023年8月,中国载人航天工程办公室面向社会公众开展了载人月球探测任务新飞行器名称征集活动,在全社会引起广泛关注和热情参与,共收到来自航天、科技、文化传播等领域的组织机构与社会各界人士的近2000份投稿。经专家遴选评审,将新一代载人飞船命名为“梦舟”,将月面着陆器

命名为“揽月”。

据介绍,新飞行器的名称具有鲜明的中国特色、时代特色和文化特色。“梦舟”寓意载人月球探测承载中国人的航天梦,开启探索太空的新征程,也体现了与神舟、天舟飞船家族的体系传承;新一代载人飞船包括登月版和后续执行空间站任务的近地版两个型号,其中,登月版采用“梦舟Y”(飞船名

称+“月”字音节的大写首字母)。“揽月”取自毛主席诗词“可上九天揽月”,彰显中国人探索宇宙、登陆月球的豪迈与自信。此前,新一代载人运载火箭已被命名为“长征十号”。

目前,梦舟飞船、揽月着陆器和长征十号运载火箭已全面进入初样研制阶段,各项工作进展顺利。

据新华社



2月23日19时30分,我国在文昌航天发射场使用长征五号遥七运载火箭,成功将通信技术试验卫星十一号发射升空,卫星顺利进入预定轨道,发射任务获得圆满成功。
据新华社

韩国超万名医学生集体休学

韩国医疗人员为抗议扩招医学生发起的“辞职潮”持续发酵,大批医学生也参与其中。韩国教育部23日发布的数据显示,最近4天已有超过1万名高校在读医学生集体申请休学,约占医学生总数的六成。

韩国政府本月早些时候宣布,为解决医生短缺问题,2025学年高校医学院招生规模将从现阶段的3058人增至5058

人。这项扩招计划遭到医生团体和医学院学生强烈反对,称此举将引发过度医疗并使医保系统资金紧张。一些批评人士指出,医疗人员实际上是担忧扩招计划将导致他们的收入减少。

韩国教育部23日说,截至22日18时,全国已有约1.15万名医学生申请休学,占医学生总数的61.1%。另有346名学生递交休学申请后经校方劝说

已撤回。教育部指出,为抗议扩招计划而申请集体休学不符合休学条件。

韩国分管社会事务的副总理兼教育部长官李周浩23日与全国40所大学和医学院负责人召开视频会议,要求校方协助使学生回归课堂,恢复学校正常运转。

根据韩国政府23日发布的数据,截至22日晚,全国94家

医院共有8897名实习医生和住院医师递交辞呈,占实习和住院医师总数的78.5%。

面对医生集体“辞职潮”,韩国政府23日组建中央灾难安全对策本部并召开首次会议,启动跨部门应对体系。国务总理韩德洙在会上说,政府将要求公立医院延长工作时间,同时临时放宽远程诊疗限制,以填补医疗空缺。
据新华社

南京居民楼火灾事故死亡人数增至15人

南京市政府24日凌晨召开发布会通报,南京雨花台区明尚西苑居民楼火灾事故死亡人数增至15人,另有44人在院接受治疗。

南京市政府主要负责人介绍,44名在院接受治疗的人员中,1人危重,1人重症,42人伤情较轻。

23日4时39分,南京市消防救援支队指挥中心接到报警,雨花台区明尚西苑6栋发生火灾,随后迅速调集8个消防救援站、25辆消防车、130名指战员到场处置,明火于6时许被扑灭,14时许现场搜救工作结束。

南京市消防救援支队负责人介绍,经初步分析,火灾为6栋建筑地面架空层停放电动自行车处起火引发,具体原因正在进一步调查。

据新华社

巴西研究人员成功合成蜘蛛毒液中的抗癌物质

巴西布坦坦研究所近日发布新闻公报说,该研究所参与的一个团队在当地一种蜘蛛毒液中提取的物质表现出可以对抗癌细胞的潜力,并成功合成了该物质,为治疗癌症带来了新希望。

研究人员表示,他们用两种已知的分子合成了这种多胺物质,无需再从蜘蛛的毒液中获取,从而使整个过程更加高效。

公报说,这种化合物和大多数化疗药物的最大区别之一,在于前者能够通过启动细胞凋亡机制杀死肿瘤细胞。这意味着细胞能够以受控方式自我破坏,而不会引起炎症反应。此外,研究人员还观察到,人工合成的化合物保留了在毒液的天然毒素中检测到的抗肿瘤活性,并且该化合物能够消除对化疗有耐药性的白血病细胞,白血病又俗称“血癌”。

据负责抗肿瘤作用测试的研究员托马斯·罗查·伊·席尔瓦介绍,通常来说,传统的肿瘤治疗手段会导致癌细胞坏死,从而产生炎症反应。而这种化合物会让癌细胞进入细胞凋亡的过程,“就好像细胞以受控的方式内爆一样”。这时免疫系统会收到有关细胞崩溃的警告,不会过度反应,因而也不会对其他器官和组织产生严重影响。
据新华社

我国中药资源达1.8万余种

道地药材品质保障与资源持续利用全国重点实验室一年一度的学术委员会会议23日在京召开。记者从会上获悉,第四次全国中药资源普查确认我国共有中药资源18817种。

中国中医科学院中药研究所所长郭兰萍介绍,这1.8万余种中药资源包括中国特有的药用植物3151种、需要保护的物种464种。第四次全国中药资源普查还发现了196个新物种,其中约100种具有潜在药用价值。

“第三次全国中药资源普查确认的中药资源为12807种,第四次普查和第三次普查相比多出6000多种,表明我国中药资源生物多样性呈逐步恢复态势。”郭兰萍说。
据新华社

科学家在亚马孙雨林发现新品种巨蛇

科学家在亚马孙雨林发现了一个新品种巨蛇。

据美国有线电视新闻网23日报道,澳大利亚昆士兰大学研究人员应当地人邀请,前往厄瓜多尔的亚马孙雨林寻找“传说中世界最大的”森蚺。

森蚺又称绿水蚺。它是自然界体重最大的蛇之一,分布在南美洲温暖地区的水域或附近地区。它没有毒,却是亚马孙河流域最可怕、最神秘的动物之一,这是因为它们行动速度奇快,可以将巨大的猎物绞杀后整个吞下。森蚺也是电影

《狂蟒之灾》中巨蛇的原型。

英国自然历史博物馆资料显示,当前有记录的最重森蚺重约227公斤,体长8.43米,宽达1.1米。有传言说,厄瓜多尔的亚马孙雨林中栖息着长7.5米,重500公斤的森蚺。为了寻找这种传说中的庞然大物,研究团队2022年在猎人的带领下,在当地进行了为期十天的考察。

团队负责人,生物学家布赖恩·弗莱说,他们看到了“几条森蚺潜伏在浅滩上,等待猎物”。这些蛇身体巨大,“我们遇到的一条雌性森蚺长达6.3

米,令人震惊”。

尽管没有发现传说中的巨蛇,研究人员将从当地森蚺采集到的血液、组织等样本与南美洲其他森蚺样本分析对比后发现,它们在基因上的差异高达5.5%。“这是很重要的差别,人类与黑猩猩的基因差异也只有大约2%。”弗莱说。

弗莱说,之前人们熟知的森蚺是“南方森蚺”,生活在秘鲁、玻利维亚和巴西等地。新发现的物种是“北方森蚺”,生活在厄瓜多尔、哥伦比亚、委内瑞拉等地。研究人员还确定了

这两种森蚺的分化时间:约1000万年前。

研究人员表示,这两种森蚺看起来几乎一模一样,也没有明显的地理障碍将它们分开。它们5.5%的基因差异程度令人吃惊。

研究人员同时表示,亚马孙地区正面临着众多威胁。亚马孙流域因农业扩张而导致的森林砍伐会造成动物失去栖息地。此外,森林火灾、干旱和气候变化等都会威胁到包括森蚺在内的珍稀物种的生存。

据新华社