

# 神十八发射场区全系统合练

## 近日将择机发射

神舟十八号载人飞船计划将于近日择机发射,4月21日,酒泉卫星发射中心组织各单位展开全系统合练。此次合练按照正式发射程序进行,

在发射场系统的统一调度下,塔架、火箭、飞船等分系统进行功能检查,从飞行准备、点火起飞到飞船分离,实施全过程模拟演练。神舟十八号航天员按

流程模拟执行飞行任务,进入飞船返回舱后,开始人、船、箭、地联合检查测试,并在火箭模拟起飞过程中完成待发段和起飞段的全部关键操作。

这次全系统合练进一步检验了各系统在发射流程当中的可靠性和安全性。

据央视

# 世界首套! 我国为月球绘制高清地质“写真集”

月球从未如此清晰!4月21日零时,世界首套高精度月球地质图集在京正式发布。这套图集由我国科研团队绘制,主要基于嫦娥工程科学探测数据,比例尺为1:250万,是目前精度最高的全月地质“写真集”。

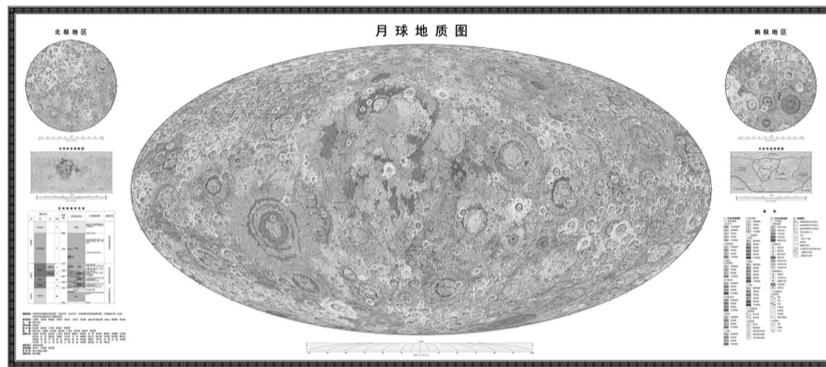
月球表面的陨石坑什么样?月球上有哪些岩石和矿产?月球经历过怎样的地质活动?在这套“写真集”里,都可以直观地看到。

### 为什么要绘制这套“写真集”?

月球是离我们最近的星体,千百年来,人类从未停止过对月球的探索。随着美国阿波罗、苏联“月球”、中国“嫦娥”等探月活动的开展,人类对月球的认识水平前所未有地提升。

“月球地质图是月壳表层地质构造、岩浆活动、矿产分布等信息的综合表达,能够集中、直观地呈现人类对月球的观测、研究成果。”中国科学院地球化学研究所研究员刘建忠介绍,绘制月球地质图,能够帮助人们更好地了解月球,也能为月球科研与探测,乃至月球基地建设提供有力支撑。

长期以来,国际上使用的月球地质图,主要是基于美国阿波罗计划获取的数据和资料。随着当前国际上月球探测研究的加速发



(中国科学院地球化学研究所供图)

展,这些月球地质图已明显滞后。

“这些地质图中,精度较高的只有局部图,覆盖全月的只有1:500万的比例尺精度。”刘建忠说,这些月球地质图的绘制年代较早,人类近几十年来的最新研究成果并没有得到充分体现。

有鉴于此,2012年,中国月球探测工程首席科学家欧阳自远院士提出开展新的月球地质图编研的设想。

此后,来自中国科学院地球化学研究所、吉林大学、山东大学等多家单位的科研人员组成的编研团队“十余年磨一剑”,绘成了这套“写真集”。

“编制月球地质图,需要月球起源演化理论的指导,也离不开实现观测数据的支撑。”刘建忠说,编研团队始终将地质编图与综合研究紧密结合。

编研团队创造性地建立了“三审六纪”的

月球地质年代划分方案,建立了以内、外动力地质演化为主线的月球构造和岩石类型分类体系,构建了月球撞击盆地和盆地建造亚类的分类体系,搭建起月球地质图的“骨架”。

我国嫦娥工程科学探测数据则令月球地质图“血肉丰满”。“这些数据为我们区分月海与非月海区域、识别撞击坑物质、分析盆地构造等工作提供了支撑。”刘建忠说。

### 这套“写真集”精度如何?

得益于嫦娥工程科学探测数据的高精度,这套“写真集”的比例尺为1:250万,精度达到此前月球全月地质图的约2倍。

这套图集包含一幅月球全月地质图(主图)、一幅全月岩石类型分布图、一幅月球构造纲要图和30幅月球标准分幅地质图。

在主图上,可以看到全月12341个撞击坑、81个撞击盆地,辨别出17种岩石类型、14类构造。人类探测器着陆点、特殊高程点等一些特殊要素,在图集中也有显示。

“目前,该图集已集成至我国科学家搭建的数字月球云平台上,未来我们还将编制更高精度的月球地质图,服务于月球科学研究、科普教育以及我国月球探测工程。”刘建忠说。 据新华社



PPMG  
凤凰出版传媒集团

国内统一连续出版物号

CN 32-0104

邮发代号

27-67

主办

凤凰出版传媒集团

出版

江苏现代快报传媒有限公司

地址

南京市洪武北路55号置地广场

邮编

210005

网址

现代快报网 www.xdkb.net

传真

025-84783504

24小时新闻热线

025-96060

本报员工道德监督电话

025-84783501

今日值班

吴明明

头版责编

颜玉松

版式总监

沈明

零售价每份1.5元

周一见

## 食堂建议本上热搜,怎么做到的

近日,厦门大学“食堂建议本”火上了热搜。有网友晒出主题为“厦门大学食堂建议本好有意思”的帖子,配图正是妙语连珠的宝藏建议本,上面写满了学生耿直的建议和食堂愉快的答复。

很多大学食堂都有建议本或反馈机制,厦大的食堂建议本有何过人之处?

看看本子上手写的“对话体”就能有所体悟——学生:麻辣香锅这么便宜,您赚钱吗?食堂:怎么感觉哪里不对,又感觉哪里都对?学生:来点白切鸡,不辣的。食堂:好,安排!学生:有没有八宝粥啊?食堂:可以有。学生:今日冬瓜汤味道好评。食堂:激动的心,颤抖的手,难得一见的表扬啊!

简单吗,寻常吗?真简单,真寻常,可这里面有内涵。

吃什么很重要,但更重要的是彼此尊重、平等相处、互相包容。这才是厦大食堂建议本最直击人心的地方

有网友评价说,“一个啥都问一个啥都认真答”,“笑到扶墙”的神回复让人不禁怀疑:这究竟是食堂意见建议互动还是段子高手过招比试?

老实说,每个人的笑点都不一样。有的人看了这些对答内容,可能不至于“笑惨了”,但会心一笑是很可能的。原因在于,在轻松的对话氛围中,留言的学生和食堂工作人员都表现出一定的幽默感。这种动态的幽默感,源于大学校园里的烟火气。这份烟火气,是时间带不走的。

据报道,厦大每个食堂都有这样的建议本,已经坚持了二十余年

了。也许二十余年并不算长,但对这一机制的体验者来说,时间的记忆是美好的、隽永的,而人们的记忆共同组成了校园里的一道风景线。

厦大食堂拥有重视建议、从善如流的传统。2019年12月,厦门大学芙蓉食堂曾公开征求新菜。佛跳墙、刀削面、锅包肉、炒螃蟹……学生提出300余个菜品的消息登上新浪微博热搜。随后,厦大芙蓉食堂选了40个新菜品进入备选菜单。

吃什么很重要,但更重要的是彼此尊重、平等相处、互相包容。这才是厦大食堂建议本最直击人心的地方。厦大食堂建议本给人带来诸多启示,此为其中之一。

将心比心做好服务,是一家食堂最核心的竞争力。遗憾的是,有些大学食堂离这个要求尚远。近年来,个别大学食堂被爆出饭菜不好吃、学生宁可点外卖也不想去食堂吃饭的问题,有的学校为了让学生进食堂吃饭,费尽心思,甚至进行行政干预,但效果不明显。还有个别学校食堂,饭菜味道且不说,连起码的安全卫生都做不到,“鼠头鸭脖”事件就是明证。

事实胜于雄辩,这类大学食堂,即使有建议本,也可能只是个摆设。写这篇稿子之前,有人对笔者说,他也去吃过厦大食堂,确实是“宝藏食堂”。世上真的有“宝藏食堂”吗?未必有,但肯定有学生心目中“最好的食堂”。说到底,能不能成为“最好的食堂”,取决于心肠的柔软程度。 戴之深

互动体 “错峰休假”可以有

现代快报4月19日刊登的社评《吐槽五一调休时人们在吐槽什么》,我赞同社评的观点。当下,一部分人认为,集中休假很好;另一方则吐槽,休假的时候景区人山人海,交通堵塞,玩不好。应该在时间上分散人们的出行,这样大家都能玩得更好。

集中休假期间景区“看人”模式,不仅不利于游客,从长计议,也不利于旅游企业。因为这么集中休假既不利于道路资源的合理利用,也不利于对旅游资源的保护,

更让游客疲惫不堪。游客不得不重复着上车睡觉、下车拍照的过程,体验感不佳。

集中休假导致的集中外出旅游,旅游企业即便赚得盆满钵满,也可能是竭泽而渔。笔者认为,休假时间应顾及休假者需求,尽力推行“错峰休假”机制。这么做,除了能缓解交通拥堵的压力,避免企业与机构的岗位空置,也对旅游行业与相关产业有利。毕竟,只有在从容不迫的情况下,景区的接待才会有序。 南京王建国

让全民阅读活动出圈更出彩

现代快报4月21日报道,南京新华书店“世界读书日”系列活动启动。让全民阅读活动出圈更出彩,要整合各方资源,集合各方力量,既要加强专题策划组织,以大咖荐书、名家评书、“小手拉大手”读书来引流圈粉;也要增强全民参与意识,开展形式多样的主题朗诵会、阅读分享会、优秀读物推介等活动,让每一个公众都能得到优质文化滋养。

让阅读之光点亮万家灯火,必须加快纳入到公共服务体系之

中。面对公众日益增长的阅读需求,在加大公共投入、创新公共服务体系的同时,要借助社会资源、民间力量,不断改善阅读环境,延伸阅读端口,并根据“按需点单”“私人订单”的要求,充实并更新书目,让公众在浓郁的氛围熏陶中增智健脑、愉悦身心。

世界读书日即将到来,一手抓多元优质内容供给,一手抓多样阅读活动推广,两者相辅相成,方能“让书香”更加浓郁隽永,成为更多人的生活习惯。 江阴徐剑锋

版权声明

现代快报旗下媒体原创内容著作权,均属江苏现代快报传媒有限公司所有。为维护自身版权利益,制止非法转载行为,声明如下:

①任何单位或个人,在任何公开传播平台上使用著作权归属于现代快报原创内容的,必须事先取得书面授权;②本报欢迎合作,但对侵犯本报著作权的违法行为,将采取一切合法措施,追究行为人的侵权责任;③欢迎读者提供侵权线索:法律顾问曹骏律师(025-84728578);版权合作:快报总编办(025-84783580)。

本报法律顾问 江苏曹骏律师事务所 曹骏律师