

星空有约

今年首个“超级月亮” 20日凌晨现身夜空



2024年首个“超级月亮”将于8月20日凌晨现身夜空，我国感兴趣的公众可于19日晚仰望天空，欣赏这轮“胖月亮”。

当月球和太阳处于地球两侧，并且月球和太阳的黄经相差180度时，地球上看到的月球最圆，被称为“满月”，亦称为“望”。农历每月的十四、十五、十六甚至十七，都是满月可能出现的时段。

中国天文学会会员、天文科普专家修立鹏介绍，月球绕地球运转的轨道是个椭圆，月球有时离地球近，有时离地球远，离地球最近点称为近地点，反之称为远地点。从天文学的角度来讲，“超级月亮”可以简单称为“近地点满月”，即满月正好出现在近地点附近，此时，月亮看起来特别大。本次“超级月亮”，满月时刻出现在20日2时26分，月球过近地点时刻出现在21日13时。

“超级月亮”并不是罕见天象，一年少则一两次，多则三四次。“今年就有四次‘超级月亮’且依次出现，接下来的三次分别出现在9月18日、10月17日和11月16日。其中，9月18日的这次‘超级月亮’是本年度最大的一轮满月。”修立鹏说。

如何欣赏今年首个“超级月亮”？由于满月时间发生在凌晨，感兴趣的公众可于19日晚进行观测。此时月亮刚刚从东方升起，由于有地面参照物，肉眼会感觉比较大，且满月的颜色略微有些偏红；当月亮上升到一定高度时，肉眼就难以分辨这种差别了，月亮的颜色也会逐渐变成白色或黄白色。欣赏满月不需要专业的天文设备，就如同欣赏流星雨一样，裸眼即可。当然，如果使用小型天文望远镜可以更清晰地观察到月球面上或明或暗的细节。”修立鹏说。

顺利完成300潜！

“蛟龙号”彰显中国深潜实力



▲“蛟龙号”300次下潜中采集到的冷水珊瑚样品。



►8月18日，“蛟龙号”在西太平洋海域完成下潜出水。

深海的奥秘，正变得不再遥不可及。船时8月18日13时许（北京时间11时许），深蓝色的西太平洋海面上，“蛟龙号”搭载科学家许学伟、潜航员齐海滨和张奕完成航次首潜，这是我国自主设计、自主集成的首台7000米级大深度载人潜水器“蛟龙号”的第300次下潜。

金黄的海星、长着黑色珊瑚的海绵、藤壶橙黄的海水珊瑚……这次下潜，“蛟龙号”带回了科学家们梦寐以求的深海“礼物”。

据2024西太平洋国际航次首席科学家、国家深海基地管理中心副主任许学伟介绍，今天的下潜在西太平洋海域一座尚未正式命名的海山进行，主要任务是观察及拍摄海山山坡到山顶的海底生物分布，采集生物、水体、地质样品和环境参数数据，并全面测试潜水器的各项功能。

船时6时许，深海之旅即将开启。

作业区天气晴朗，潜航人员和技术保障团队各就各位。按照平板电脑上的标准化作业流程，工程师们对“蛟龙号”各系统的100多个检查项逐项检查。一系列准备工作就绪后，工程师刘坤关上了“蛟龙号”的舱盖。

船时7时，“蛟龙号”准时入海。

“蛟龙号”从“深海一号”船后甲板推出，并被绞车牵引布放至海面，一眨眼的功夫，便随涌浪漂到远处。

“现在‘蛟龙号’正在注水，100秒后它就会开始下沉。”顺着潜次总指挥傅文韬手指的方向，“蛟龙号”于船时7时18分从水面消失，慢慢沉入海底。

记者紧张又兴奋地注视着眼前的海面，但对于已转入业务化运行阶段的“蛟龙号”，一切都是队员们再熟悉不过的日常。

6个多小时后，“蛟龙号”出海。

深蓝的海面激起白色的浪花，“蛟龙号”于船时13时5分返回海面，带回了4K摄像机拍摄的高清视频，以及通过虹吸取样器、生物网兜、微生物原位富集装置等“三头六臂”带回的一系列样品。

还没等“蛟龙号”在后甲板完全停稳，来自墨西哥的科学家埃里卡便凑上前。她惊喜地发现，海绵上竟有共生的黑色和紫色珊瑚！她拿来装有冰块的样品箱，小心翼翼地将样品转移到船上的生物实验室。

在另一侧的潜器监控中心，科学家们早早守候在这里，“蛟龙号”从深海拍摄的画面被展示在大屏幕上。

2000米的深海宁静而漆黑，“蛟龙号”发出的一束光照亮前方的海底，顺着光照的方向，不时有白色的颗粒匆匆划过。

“海底微生物无法通过肉眼看到，但它们与漂浮在海水中的微小颗粒物聚集，形成颗粒般的‘海洋雪’，它们也是海山生物的主要食物来源。”许学伟说。

透过“蛟龙号”的“双眼”，绚烂多彩的深海生物在海山山脊浮现。海葵、冷水珊瑚、海绵缓缓飘荡，海星、海参、海百合等时隐时现，共同组成神秘的“深海花园”。

时间推移，“蛟龙号”来到海山山顶。中外科学家指着屏幕，一起辨认出现在山脚和山顶的岩石。“这两块岩石都有黑色的金属结皮，结皮包裹的应该是钙质沉积物，我们会带回实验室进一步分析。”中国海洋大学教授陈旭光说。

意犹未尽时，“蛟龙号”结束今天的深海之旅。作为以验证潜水器功能为主的工程潜次，这一潜次会比后续的科学潜次时

间略短一些。

“这座尚未命名的海山今天迎来首批‘访客’，有幸成为‘访客’一员，难掩激动心情。”许学伟说。

自2009年8月首次在长江江面完成下潜测试，2012年7月在西太平洋马里亚纳海沟完成7000米级海试，2017年进行全面技术升级，今年上半年首探大西洋并创下“九天九潜”新纪录，如今顺利完成第300次下潜……“蛟龙号”已在太平洋、印度洋、大西洋的海底留下足迹，彰显中国深潜的实力，实现“可上九天揽月，可下五洋捉鳖”的夙愿。

“经过15年的攻坚探索，我们已形成一套成熟的‘蛟龙号’作业模式和安全保障制度体系，培养出一批专业的潜航员与技术保障队伍保驾护航。”蛟龙号潜航员齐海滨说。

在接下来的30余天，“蛟龙号”还将进行17次下潜作业，搭载中外科学家前往深海探索，共同推动深海生物多样性保护和可持续利用。期待“蛟龙号”能解锁更多未知的深海奥秘。

(新华社“深海一号”8月18日电)

招标条款量身定制、药品专项资金被挤占挪用、医疗机构伙同参保人骗保……

审计“审”出一些医院招标猫腻

特别关注

近期，多个省份密集公开2023年度预算执行和其他财政收支的审计工作报告。

据不完全统计，这些审计报告中，至少有15份提及了医药卫生领域相关问题，有些还放在了专项审计工作中。被点名问题包括定制式招标、集采药品耗材违规采购、医保基金使用不规范、过度诊疗等。

“省级和2个市县5家公立医院13个项目设备采购存在招标前已确定供应商、招标条款量身定制、招标内容与合同不一致等问题，涉及项目金额1.22亿元。”《浙江省人民政府关于2023年度省级预算执行及全省其他财政收支的审计工作报告》提到，该省医疗、医保、医药联动改革审计发现，存在设备招标采购流于形式等问题。

除了招标采购环节，医保资金管理审计情况也备受关注，违规使用和骗取医保基金问题在多地审计报告中被提及。

据统计，已公布的2023年各省(直辖市、自治区)审计报告中，至少有6份都提到了医保基金，涉金额合计数百亿元。

如北京审计报告提到，在基本医疗保险基金管理方面，审计发现京津冀异地就医直接结算机

制不完善。未按规定建立异地就医直接结算监控系统，异地医疗机构伙同北京市100名参保人涉嫌骗取医疗保险基金254.42万元。

串换诊疗项目、超标准收费、自立项目、虚假就医等也是此轮各省审计报告集中出现的问题。广东审计报告披露，7个市的509家定点医院机构存在过度诊疗、重复收费、超标准收费等问题，涉及金额7480.61万元。

步入2024年，审计部门在医药反腐层面动作密集。今年5月，国家卫健委、审计署等14部门发布《2024年纠正医药购销领域和医疗服务中不正之风工作要点》，要求开展公立医院和药品医疗器械生产经营使用情况专项审计调查，开展成本价格专项调查，重点关注推高药品价格、扰乱药品流通秩序，以及医药领域商业贿赂违法违规行为。

8月14日，中央纪委国家监委网站发布题为

药械招标采购藏猫腻

类似情况也出现在了其他省份的审计报告中。记者梳理发现，招标采购环节在已披露的公立医院机构财政审计问题中占据重要篇幅。例如，湖北在审计财政收支管理情况过程中发现，6所高校和1家医院119个项目应招标采购未招标、设置不合理条款排斥潜在投标人，涉及金额13.2亿元。

医保基金成审计重点

山东则在公立医院专项审计调查过程中发现，40家医院将不可报销的药品纳入医保支付等，导致医保基金多支付1678.48万元。此外，各省审计报告还点名了医药卫生领域的其他问题，比如集采药品违规采购等。据山东披露，由于低值耗材挂网品种较少，无法覆盖医疗机构的多样化需求等原因，14家医院线下大量采购耗材7.67亿元。

审计密集行动助力医药反腐

《深化整治权力集中、资金密集、资源富集领域腐败》的文章，再度提及涉医腐败。

“相比其他领域，金融、国企、能源、医药和基建等重点领域政策支持力度大、投资密集、资源集中”“深化整治权力集中、资金密集、资源富集领域腐败，就要吹开浮土找裂缝，善于从异常现象背后发现隐藏的腐败问题”。

而在审计的“助攻”下，更多医药领域的隐秘乱象被揪出。截至8月16日，今年已有超230名

医药卫生系统干部被查。其中已有多人被处分，涉及问题多为利用职务便利为他人提供医疗设备及药品耗材销售等方面谋利等。

“查”不是目的，“改”才是关键。多个省份的审计报告都提到，要做好审计整改“下半篇文章”。多省审计厅已下达审计决定，对重大违纪违法问题线索依法依规移交有关部门进一步查处。相关市县、部门单位正在积极整改，多省审计厅将跟踪督促检查，及时报告全面整改情况。(据中新网)

迎接中国医师节



8月18日，在浙江嘉兴火车站，来自海警医院的医生为候车人员普及心肺复苏术。

2024年8月19日是第七个中国医师节，今年的节日主题是“崇尚人文精神，彰显医者仁心”。(新华社发)

Real estate and business listings including '库房租出', '书店文店出兑转让', '厂房出租', '门市出租', '写字楼出租', '厂房出售', '独栋商服出售', '厂房场地出租', '门市出租', '快速出兑', '综合信息分类专栏'.