

海水有多咸？卫星“望闻问切”来探测

新华社北京11月14日电 11月14日清晨，太原卫星发射中心，长征四号乙遥五十三运载火箭托举海洋盐度探测卫星扶摇直上。“卫星入轨后，我国高精度全球海洋盐度探测能力不再是空白。”中国航天科技集团五院海洋盐度探测卫星研制团队专家介绍，虽然远在太空，但这颗卫星能精准探测到1000克海水中0.1克盐含量的变化。

深、风、浪、流”是读懂海洋密码的关键要素，其中海洋盐度的测量是海洋探测的一大难关。全球尚未有大范围连续稳定的高精度海洋盐度探测数据。

测量海洋盐度的作用就好比“测量人的体温”。海洋盐度数据能在海洋环境预报、海洋生态预报、短期气候预测、极地海冰监测、海面风场和台风监测、全球气候变化研究等方面产生重要作用。

如何知道海水有多咸？看似简单的问题，却是实打实的技术难点。经过反复调研，研制团队认为“辐射亮温”是海洋盐度探测的关键，通过高精度获取亮温数据进一步反演得出海洋盐度信息是可行的。

经过大量仿真试验，研制团队最终确定了多载荷综合探测技术方案，通过搭载三台载荷，实现获取亮温、海面温度、海面粗糙度、射频干扰信息，得以在地面处

理数据时校正误差影响。

这颗卫星上天能干啥？研制团队专家风趣地说：“它工作时就如同一名‘老中医’，能对全球海洋‘望闻问切’，全面获取海洋盐度探测所需数据。”

“望”，即在“太空视角”望远，对全球海洋进行大范围的连续观测。

“闻”，是综合孔径辐射计、主被动探测仪中三个被动探测仪均在“收听”海面微波信号。

“问”，由频谱监测仪完成，它可以固定工作在L波段，不仅能分辨“音色”，还可识别位置，如同询问“干扰源在何方”，精准锁定干扰信息，帮助科研人员排除射频干扰。

“切”，则由L波段微波散射计来完成，通过向海面发射微波信号，测算信号遇到海面波浪等发生的后向散射系数，如同“伸手摸”海面的“皮肤状况”，用来探测海面粗糙度。

国内视窗

天舟八号货运飞船任务完成发射前最后一次全区合练

新华社海南文昌11月14日电 记者14日从文昌卫星发射中心获悉，天舟八号货运飞船任务于13日组织了发射前系统间全区合练，目前各系统已经做好发射前的准备工作。

这次全区合练是除点火发射外，参试系统最多、最全的一次综合模拟演练，也是发射前的最后一次合练。

根据计划，天舟八号货运飞船将于近日择机发射，这是台风“摩羯”之后文昌航天发射场执行的首次发射。这次发射天舟八号货运飞船的是长征七号遥九运载火箭。经过前8次发射，长征七号运载火箭的可靠性持续提升，测试发射流程持续优化，目前火箭、飞船及发射场各系统状态良好。

环球点击

美国共和党守住众议院多数地位 将掌控参众两院

新华社华盛顿11月13日电 据多家美国媒体13日测算和报道，美国共和党已赢得国会众议院超过半数席位，守住众议院多数地位。这意味着共和党将掌控国会参众两院，有利于新当选总统特朗普推行其政策主张。

根据美国国家广播公司和美国有线电视新闻网等媒体公布的测算结果，共和党已赢得众议院435个席位中的218个，这是保住众议院多数党地位所需席位。民主党已赢得208个众议院席位。目前还剩9个席位选举结果尚未出炉。

此前，共和党在参议院改选中从民主党手中夺取4个席位，掌控议席数由49个增至53个，获得新

一届国会参议院中的多数地位。参议院共有100个席位，此次选举改选其中的三分之一。

美国参议院共和党人13日举行领导人选举，来自南达科他州的参议院共和党“党鞭”约翰·图恩将接替米奇·麦康奈尔成为下一任参议院共和党领袖。

特朗普13日在白宫与现任总统拜登会面。拜登表示将进行权力交接。特朗普表示感谢。

据美国媒体报道，2024年美国总统选举最新统计结果显示，特朗普拿下所有7个关键摇摆州，获得的选举人票达到312张，超过当选所需的270张。民主党候选人、副总统哈里斯获得226张选举人票。



▲低空经济专区亮相中国航展 第十五届中国国际航空航天博览会专门设立低空经济馆，全方位展示低空经济相关企业及应用场景。这是低空经济馆展出的沃飞长空AE200飞行器(11月13日报)。(新华)

中国新能源汽车产量突破年度1000万辆

新华社武汉11月14日电 14日上午，2024年中国新能源汽车1000万辆达成活动在湖北武汉举行。这是中国新能源汽车产量首次突破年度1000万辆。

工业和信息化部副部长辛国斌表示，从2009年的“十城千辆”规模推广起步，到2018年年产销量过百万辆，中国新能源汽车用了近10年时间；再到2022年年产销量超过500万辆，用了约4年时间；进一步到今年产量首次突破年度1000万辆，仅用了约2年时间。

中国汽车工业协会常务副会长兼秘书长付炳锋说，新的突破是我国从汽车大国迈向汽车强国走出的坚实一步，标志着我国新能源汽车产业迎来高质量发展新阶段。

我国恐龙家族添新成员 “兽纹华夏胄龙”

新华社昆明11月14日电 一件出土自我国江西省的晚白垩世恐龙标本被认定为新物种“兽纹华夏胄龙”。这一成果于近日发表在《国际期刊《历史生物学》》上。

复原显示，“兽纹华夏胄龙”体长超6米，是我国发现的体形较大的甲龙类化石。它们生活在距今8400万年至7200万年的晚白垩世，以吃低矮的蕨类、种子、裸子植物的叶片为主。这种恐龙身体粗壮，四肢有力，体表布满密密麻麻的甲片，还有甲龙科恐龙标志性的尾锤。

“兽纹华夏胄龙”的发现，进一步增加了晚白垩世中国西南地区甲龙类的物种多样性。”团队负责人、中国科学院院士徐星说。

苏丹政府说该国有2890万人需要人道援助

新华社开罗11月13日电 喀士穆消息：苏丹人道主义援助委员会13日说，受持续武装冲突影响，截至今年10月，苏丹需要人道主义援助的人数增至2890万，其中1690万人急需救生援助。

苏丹人道主义援助委员会当天在该国东部城市苏丹港举行。苏丹人道主义援助专员贝尼

亚在会上说，根据苏丹人道主义援助委员会及其合作伙伴发布的报告，苏丹武装冲突爆发前，该国有1580万人需要人道主义援助，其中达尔富尔地区和科尔多凡地区分别约占80%和17%。贝尼亚强调说，目前苏丹面临巨大人道援助缺口，约1630万人未能获得任何人道主义援助。

“超级月亮”16日凌晨现身夜空

新华社天津11月14日电 11月16日凌晨，农历十月的满月将现身夜空，这是今年第四次、也是最后一次“超级月亮”，我国感兴趣的公众可于15日和16日晚欣赏。

本次“超级月亮”，满月时刻

出现在16日5时29分，月球过近地点时刻发生在14日19时16分。

“本次满月出现在16日凌晨，感兴趣的公众可于15日和16日晚进行观赏或拍照。天气晴好的话，不需要借助任何工

具，只需找个看得到月亮的地方，肉眼欣赏即可。”中国天文学会会员、天文科普专家修立鹏提醒说，赏月时，人们会发现在月亮下方不远处有一颗亮星很醒目，它就是大名鼎鼎的木星。星月对望，竞相辉映，别有韵味。

用群众的满意度 检验物业管理提升实效

“小物业、大民生。”连日来，石狮市出台方案、成立专班，全面推进物业管理提升专项行动，聚焦做好物业服务品质提升、聚力提升物业服务品质，着力以物业管理提升“小切口”助力基层治理提质“大工程”，赋能石狮“精美善治之城”打造。

物业管理直接面对千家万户，管理服务水平如何，群众天天有感。保洁是否到位、停车是否有序、电梯是否正常运转……这些看似琐碎的琐事，住小处说，直接关系到业主的生活品质，是群众获得感、幸福感的重要来源；往大

处看，关系到基层能否和谐善治，是社会稳定、百姓安居的重要保障。因此，需要实实在在抓好、抓出成效，真正让百姓受益、有感。

同时，也应看到，物业管理提升工作点多线长、面广量大。抓好这项系统工程，有赖凝聚各方合力、共商共治共享。于监管部门而言，应该切实拿出有力的约束措施，加强监督考核，督促物业依法依规履约，做好相关服务事项、服务内容公示，保障业主的知情权、监督权。如，用好诸如“保安黑榜”等考核指挥棒，定期对常态对小区的设施设备管理、消防安

全、公共收益等进行动态检查，对是履约不力或违规违约的物业企业，严肃处理甚至责令退出。于业委会而言，应该秉持公心、积极作为，既倾听业主的合理诉求意见，也强化与物业企业的沟通，并引导业主共同参与，共同监督物业做好整改提升、实现双向良性互动。

推动物业管理提升，重在坚持问题导向、精准发力攻坚。石狮此次专项行动方案中，提出要办好群众最经常反映的“保安不保”“安、保洁不保”“洁、消防系统损坏、电动自行车停放充电难、电

梯频繁故障、车辆停放无序、下水堵塞、路面破损、公共照明不足、绿地裸露”等10件实事，可谓切中当下物业管理的难点、堵点、要害。这些问题，有的是简单易办，应该督促立行立改；有的是沉疴痼疾，需要引导逐步解决。正所谓“天下难事，必作于易；天下大事，必作于细”，关键在于各方不避疑难杂症、强化联动攻坚，推动办好“关键小事”、办实为民实事、化解矛盾纠纷，以群众的满意度检验专项行动的实际成效。

推动物业管理提升，贵在常态接续抓好、久久为功抓实。小

区物业管理中，各类问题一直在发生、新的矛盾不断在出现，这也决定了提升物业管理工作没有完成时。这就需要各方秉持为民造福之心，摒弃“一阵风”思维，踏踏实实做事，定期会商研究、协调解决相关痛点难点问题。一方面，聚焦当下，集中推动解决一批群众投诉多、急盼待办的问题；另一方面，放眼长远，下更大力气破解公共维修资金使用难等“老大难”问题，切实推动物业管理提质增效，共同打造宜居和谐小区，不断满足群众对美好生活的向往。(康清辉)

时评

社会 评说

捕捞技艺的传承 应注重创新与融合

近日，在石狮市弘洋渔文化馆内，几名老渔民正手把手教授娃娃“车大绳”，将自身多年的“耕海牧渔”技艺——传授给孩子们……(详见11月13日《石狮日报》四版)

海峡传统捕捞技艺是渔文化的重要组成部分，它承载着渔民们世代相传的智慧与经验，是老一辈人的记忆和财富，更是新一代人需要了解 and 传承的文化瑰宝，既能增强文化自信和文化认同感，也能够培养创造力和创新精神。

然而，在现代化进程的快速推进中，捕捞技艺的传承面临着诸多挑战。在捕捞技艺的传承工作中，笔者认为，我们还需要注重创新与融合。一方面，通过渔民文化节等形式，丰富传播渠道和展示形式；另一方面，借助现代科技手段，如虚拟现实、VR等，为捕捞技艺的传承提供更加高效的途径。此外，还可以将捕捞技艺与其他文化产业相结合，如旅游、教育等，形成多元化的文化传承模式，焕发出新的生机与活力。(黄翠林)

本周观察

整治“作弊秤” 让消费者“秤”心如意

秤量量足非小事，一分一厘系民生。

消费者购买蔬菜、海鲜、水果等，最怕遇到缺斤少两的情况，然而一些商家为获得更多利益，非法改装电子计价秤，让本应标准的秤变成了“作弊秤”。这一行为无疑侵害了消费者的知情权和公平交易权，破坏了市场秩序。

电子计价秤一直是市场监管的整治重点。虽然市场上的“作弊秤”是少数，但也不容忽视。“作弊秤”的形式多样，有的甚至可以远程遥控、一键复位……监管难度可想而知。市场监管既要严查市场上的“作弊秤”，也要加强对电子计价秤生产、销售、维修等环节的监管。此外，提升智慧监管能力也是“破局”的关键。

一段时间以来，市场监管部门

积极倡导商户们开展诚信计量承诺、公开接受社会监督，并多次开展“手机变砝码，计量惠民生”活动，消费者的手机经电子秤检定后，贴纸记录重量和日期，便可变成砝码。消费者消费时，只需将手机放在秤盘上，便可快速初步判断是否遭遇“作弊秤”。消费者变成“检测者”，极大提升了公众参与监督的覆盖面，让不良商家无处遁形。

“作弊秤”既不利民生，也有损营商环境。除加强日常监督检查，发挥群众的监督力量外，也应思考如何形成长效机制，避免“作弊秤”不断回潮，如何从技术源头确保电子秤不改装、数据可追溯校验。此外，还应加大对不良商家的处罚力度，提高他们的违法成本，让失信商家寸步难行，争取做到“猛药去疴”。

(许玉妮)



黄韵诗/图

近日，市市场监督管理局集中开展“夜市夜查”计量执法检查，重点打击使用“作弊秤”等违法行为，护航群众夜间消费环境。(详见11月14日《石狮日报》第二版)

做实“小民生” 提升“大幸福”

作为石狮市2024年为办实事和重点项目，覆盖我市十余个路段的部分老旧路灯提升改造工程于11月7日正式启动。无独有偶，11月4日，石狮市正式启动城镇燃气安全提升项目，项目将为全市近3万户瓶装液化气居民用户免费更换金属软管及调压器等安全装置。

无论是老旧路灯提升改造，还是更换燃气安全装置，这两个温暖之举，都是做实“小民生”，提升“大幸福”的生动实践。

民生无小事，枝叶总关情。老旧路灯设施、液化气安全装置，看似微不足道，却关乎生命财产安全。所以，这些看似只是细微处的完善、小需求的满足，却能传递出便民、惠民、利民的民生温度。越是细微处，越需要拿出实招硬招，让人民群众感受小事办好的温度、社会治理的力度，有更多的获得感、幸福感、安全感。

为民服务，没有终点。我们不能仅仅满足于解决眼前的问题，更要着眼于长远，致力于建立一个持续改善民生的长效机制，持续关注人民群众反馈情况，不断进行调整和优化，保证服务的质量和效果，才能确保民生政策执行能够落实到位，以机制体制真正惠及人民、持续惠及人民。(木棉)