

观星辰，也要探大海

——『科学』号探测让人大开眼界

新华社记者 张旭东

西太平洋烟波浩渺，百米长的“科学”号科考船不过沧海一粟。然而，它承载着亿万中国人的深蓝梦想，凭着科技与勇气深入秘境，探索未知。

5月27日，犹如卡通形象“海绵宝宝”的“发现”号遥控无人潜水器入水下潜。“科学”号开始了为期20天的第5次西太平洋海山科学考察，开启又一段对蔚蓝深海的探索之旅。

金柳珊瑚、丑柳珊瑚、黑珊瑚、柱星螅和海绵等在海山集聚，还有蛇尾、铠虾等年在珊瑚林间生长。“此前在附近海山也发现过珊瑚林，但颜色和种类很单一，这里的珊瑚林五彩缤纷，是名副其实的‘海底花园’。”航次首席科学家、中国科学院海洋研究所研究员徐奎栋说。

全球有逾3万座海山，但有生物取样的海山仅300多座，取样调查较全面的海山仅50多座。西太平洋是全球海山系统分布最为集中的海域，人类对这一区域海山的认识却非常有限。

据科考队介绍，本航次超额完成了预定任务，获得了丰富的样品、资料和数据，仅海洋生物样品就采集了250多种，为人类进一步认识海山提供了帮助。

取得丰硕成果，有赖于“科学”号上的高科技“武器”。除了“发现”号潜水器，电视抓斗、温盐深仪、浅地层剖面仪等也都大显身手。如科考船的名字一样，“科学”正是助力中国走向深蓝、了解深蓝的重要支撑。

后甲板上一个红色集装箱，是“发现”号的操控室。科考队员们在“箱子”里盯着“发现”号实时回传的画面，就像看一场场无声电影——一坐就是七八个小时，连续20天。

科考队员并不觉得无聊。在他们眼里，海山景象、海底生物甚至其貌不扬的石头，都是这部“海洋大片”不可错过的看点。发现奇异生物时，他们睁大眼睛仔细辨认；“发现”号抓取生物样品时，他们屏息静气，手心捏一把汗；出现壮美珊瑚林时，他们直呼“难得”“壮观”……

“做科学研究，就是要保持强烈的好奇心，再加上不断地努力追求，才能达成目标。”徐奎栋说。

回忆起当年只能跟着几百吨的小科考船靠近海调查，本航次作业队长、中国科学院海洋研究所研究员张武昌说：“作为海洋科技工作者，我一直对深海大洋充满好奇，但当时却去不了，只能望洋兴叹！那时的梦想就是像‘科学’号这样的一艘科考船，现在终于梦想成真，感觉出海很幸福！”

也许正是这种“幸福感”，促使着一代代海洋科考人一次次告别家人、漂洋过海。作为一名研究员和博士生导师，很多人都劝徐奎栋别再辛苦出海了，让学生们把样品带回来研究就行。但2014年以来，他参与了“科学”号全部5个海山航次。

“研究别人带回来的样品和自己出海调查取样，会得到完全不一样的认识，”徐奎栋开玩笑道，“就像真正的球迷，一定要到现场去！因为强烈的热爱让你迫切想看到比赛全过程，和球星、赛场有最近距离的接触。”

海洋孕育了生命、连通了世界、促进了发展。600多年前，郑和七下西洋，留下了中外友好交往的佳话。当前，以“科学”号为代表的中国科考船对深海大洋进行探测调查，为呵护人类共同的“蓝色家园”而不懈努力。

“保护海洋、科学利用海洋的第一步就是要认识海洋。”徐奎栋说，例如，海山生态系统支持着独特的生物群落，生物多样性高、生物量大、特有种比例高，但人类开展过生物取样的海山仅占极少数，没有研究就谈不上保护。

“科学”号已在返航途中，中国海洋科考的大船正扬帆挺进。本月10日，作为中科院海洋大学科学研究中心“健康海洋”联合航次的组成部分，“实验2”号海洋科考船起航开展多学科综合性调查；“探索一号”船近期完成第三次系统升级改造，将搭载载人潜水器向海底万米深渊发起冲击……

随着科技的进步，中国探索海洋、研究海洋、保护海洋的步伐越发坚定，对于全球海洋治理的贡献愈加突出。中国将同世界各国携手构建海洋命运共同体，为海洋带来和平与繁荣。

（据新华社“科学”号6月19日电）

破碎的守护神“拉马苏”——探访被“伊斯兰国”摧毁的伊拉克尼姆鲁德遗址

新华社记者 张森

昔日被奉为亚述文明守护神的“拉马苏”，却没能抵挡住极端组织“伊斯兰国”的炸药和推土机。“极端分子摧毁尼姆鲁德遗址，这是历史上最为肮脏的罪行之一。”伊拉克尼尼微省尼姆鲁德遗址管理处负责人萨阿迪·阿里面对眼前近乎被摧毁的遗址，满是叹息与悲伤。

尼姆鲁德位于摩苏尔东南32公里处，是亚述帝国主要都城的遗址。1845年，英国人对尼姆鲁德遗址展开勘察和挖掘，发现了公元前9至7世纪的亚述宫殿遗址。重达10吨的“拉马苏”大理石雕像和大批亚述文物被运到大英博物馆后，立即在欧洲引起轰动。上世纪70年代，伊拉克在尼姆鲁德遗址上重建了亚述纳西拔宫。宫殿得到修复，宫殿内陈列了大量出土的精美浮雕，人们得以近距离感受近3000年前兴起于两河流域的亚述帝国及其文明。



6月17日，在德国法兰克福，人们参观第34届国际超级计算大会华为公司展台。从E级超算到量子计算，从提高超算能效到将其与人工智能(AI)等新技术结合，正在德国法兰克福举行的第34届国际超级计算大会多方面勾勒未来超算技术发展的应用前景。大会上，中国在超算领域的创新能力备受国际业界关注。

新华社记者 沈阳 摄

全球仍有数十亿人缺乏安全饮用水

据新华社北京6月19日电 综合新华社驻外记者报道：联合国儿童基金会和世界卫生组织18日联合发布报告说，截至2017年，全球仍有数十亿人无法获得安全的饮用水和基本卫生服务。

这份报告名为《2000—2017年饮用水、环境卫生和个人卫生进展：特别关注不平等状况》。它指出，2000年至2017年间，虽然全球在实现普遍获得基本用水、环境卫生、个人卫生等方面取得了重大进展，但在提供的服

务质量方面还存在巨大缺口。截至2017年，全球仍有22亿人无法获得安全饮用水，42亿人缺少基本卫生管理服务，30亿人不具备基本的洗手条件。

报告显示，2000年至2017年期间，全世界有18亿人获得基本的饮用水服务，但仍有约7.85亿人缺乏这一服务，其中1.44亿人仍在饮用未处理过的地表水，这在农村地区尤为突出。

（参与记者：刘曲 尚绪谦）

博物馆的宫殿其他部分已荡然无存。虽然伊拉克政府已从“伊斯兰国”手中收复尼姆鲁德遗址近3年，遗址内依然遍布枯黄的野草与荆棘，宫殿门口是断壁残垣，守卫的“拉马苏”雕像已荡然无存，只剩几处刻有楔形文字和浮雕的残破石板。宫殿门口一处5米高的带翼神像浮雕，几乎是唯一幸免于这场浩劫的亚述艺术珍品。神像弯曲的胡须、翅膀上的羽毛纹路、腕带上的花纹仍栩栩如生。萨阿迪说，这是手持松果的“带翼天使”，象征保护与富庶。尼姆鲁德遗址遭遇灭顶之灾后，萨阿迪曾参与评估报告的撰写。“报告里明确指出，尼姆鲁德90%的遗址被摧毁。”萨阿迪说。宫殿、神庙已成往事，如今在尼姆鲁德遗址外，不远处是塞莱米耶安置营地，成片的白色帐篷里，数以千计的民众仍然无家可归……经历浩劫后已支离破碎的守护神“拉马苏”，不知是否正在哭泣。

（据新华社伊拉克尼姆鲁德6月19日电）

泽连斯基访欧收获几何

毕振山 乌克兰总统泽连斯基近日接连访问了法国和德国。在访问中，泽连斯基要求对俄罗斯继续施加制裁，并希望恢复曼底四方会谈（俄乌法德）。有分析人士指出，泽连斯基上任一个月以来与欧盟互动频频，意在借力欧盟施压俄罗斯，但从法德等国的反应来看，欧盟并不愿简单地在乌俄之间“选边站”。

泽连斯基6月18日到访德国，与德国总理默克尔举行了会谈。泽连斯基表示，欧盟现有对俄经济制裁的力度不够，应采取更多制裁措施。泽连斯基在接受德国媒体采访时也表示，“制裁是向莫斯科施压的唯一手段”“在恢复乌克兰领土完整和主权之前，应该维持制裁”。

对于泽连斯基的表态，默克尔表示，德国将在本周举行的欧盟峰会上支持欧盟延长现有的对俄经济制裁措施。她表示，西方国家对俄制裁不会解除，除非乌克兰主权和领土完整得到恢复。不过，默克尔反对对俄增加更多制裁。

在访问德国前一天，泽连斯基刚刚在巴黎与法国总统马克龙会面。泽连斯基提出了重启诺曼底四方会谈的几个先决条件，包括俄释放被扣押的乌船员和战俘，在顿巴斯地区实现停火等。他还表示，四国总统的外交助理将于近期会晤，以筹划新一轮四方会谈。而在接受德国媒体采访时，泽连斯基再次表达了希望推动四国领

导人会谈来“实现和平”的想法。分析人士指出，泽连斯基在竞选中将“恢复乌克兰主权和领土完整”视为己任，为此曾表示愿意与俄罗斯展开直接谈判。但他上任后首访欧盟，现在又访问法德两国，一系列表态意味着他选择了联欧压俄的策略，一方面希望欧盟对俄施加更多制裁，另一方面要联合法德两国以诺曼底四方会谈的方式同俄展开首脑谈判。

从法德的反应来看，两国虽然“尊重乌克兰主权和领土完整”，支持对俄制裁，但却反对进一步恶化对俄关系。泽连斯基向默克尔表示反对“北溪-2”天然气管道项目，认为该项目威胁欧洲和乌克兰的能源安全，但默克尔却说德国要有更多的能源渠道。马克龙此前也曾表示，欧洲必须与俄罗斯进行战略对话，恢复关系互动。

实际上，在美欧裂痕不断加大的背景下，欧盟并不愿一味与俄罗斯搞对抗。尤其是在能源领域，德国等国还希望加强与俄罗斯的合作。除了“北溪-2”，俄罗斯与欧盟6月13日还就恢复经乌克兰向欧洲输送天然气举行了磋商。有分析指出，欧盟在处理乌克兰问题时仍然坚持自身利益为主，俄乌关系是置于欧俄乌三方关系下来考虑的。正因如此，尽管泽连斯基一再确认乌克兰将致力于加入欧盟和北约，但其入盟之路恐怕并不会太容易。

时事观察



本报记者 李元浩

北京时间6月19日凌晨，世界女足传奇球星玛塔再次创造历史——她在本届女足世界杯C组巴西对阵意大利的比赛中，凭借点球机会打进自己在世界杯决赛圈中的第17个进球，不仅帮助巴西队1球小胜顺利晋级淘汰赛，还一举成为男女足世界杯历史上的头号射手王。在比赛中判罚这个关键点球的，正是来自墨西哥的著名女裁判卢西拉·贝内加斯。

卢西拉·贝内加斯和其余25名主裁判以及47名助理裁判，组成了本届女足世界杯的执法团队。更为重要的是，这73名裁判员全

小组赛临近收官，本届女足世界杯裁判团队表现不俗——谁说“女裁”不如男

部为女性。据记者了解，国际足联裁判委员会早在2016年就启动了本届女足世界杯的裁判员选拔工作。经过2016约旦U17女足世界杯、2018乌拉圭U17女足世界杯、2018法国U20女足世界杯等多轮实战考核，最终挑选来自42个国家和地区的裁判员队伍。

随着近年来女足比赛强度和节奏的提升，再加上国际足联在本届女足世界杯上全面启用修订后的新规则，使得出现在法国的女足世界杯裁判团队面临着更大压力。不过，从已经接近尾声的小组赛阶段来看，执法本届女足世界杯的裁判员队伍较为出色地完成了执法任务，大多数女性裁判员的表现丝毫不逊于男性裁判，甚至在把握规则细节和控制队员心态方面更具优势。

例如本届女足世界杯东道主法国队小组赛3战全胜，表现强势。她们在对阵挪威和尼日利亚的两场比赛中，均是当值主裁判根据女足世界杯首次启用的VAR（视频助理裁判）系统，果断判给了法国队两个点球，使得

东道主多拿到4分，得以小组头名成绩进入16强。

裁判团队的整体表现赢得认可，本届女足世界杯裁判项目负责人卡里·塞茨在接受媒体采访时表示，这得益于裁判们在世界杯开赛前集中进行了一系列高强度的训练，包括如何使用VAR等。“我们非常重视她们的身体健康、理解比赛规则和良好的比赛意识，因为这能让裁判读懂比赛并对不同的情况产生本能反应。我们在一起工作了很长时间，现在已经成为一个家庭。”

足球裁判领域在很长一段时间里都被视为“女性禁区”。即便是在职业发展最为成熟的欧洲足坛，女性裁判员大多时候也很难登上顶级赛事舞台，只能出现在低级别比赛中。这种情况在近年来终于有所改变：2017年9月，德国女裁判比比安娜成为首位执法德甲联赛的女性主裁判，创造了历史。近几届女足世界杯中，国际足联一直坚持使用全部由女性组成的裁判团队，也是力推男女裁

判平等使用的举措之一。

值得一提的是，在本届女足世界杯中，也不乏中国裁判的身影。主裁判秦亮和助理裁判崔咏梅、方蕙，均入选了本届比赛的裁判团队。虽然崔咏梅在赛前因为身体原因临时退出，但秦亮和方蕙还是连续第二次出现在女足世界杯赛场上。从前面的比赛来看，秦亮和方蕙的执法表现得到了一致认可。

据记者了解，近年来亚洲女子裁判员的执法水平正逐步得到提升。除了秦亮，还有4名亚洲女裁判担任本届女足世界杯的主裁工作。而在今年5月举行的亚足联东亚区小组赛中，来自日本的女子裁判团队山下良美、坊藺真琴和手代木直美，代表亚洲女性裁判首次执法亚足联旗下男子俱乐部赛事，成为亚洲裁判历史上的又一个里程碑。正如方蕙在接受采访时所说：“无论是执法女足还是女足比赛，对于女性裁判而言都是一项会感受到压力的工作。但这种正面压力也是好的，会督促我们去做出正确的判罚。”



美洲杯小组赛委内瑞拉逼平巴西 两队主教练均认为VAR没有问题

据新华社巴西萨尔瓦多6月18日电（记者赵焱 崔元磊）当地时间18日晚在巴西萨尔瓦多举行的美洲杯小组赛巴西与委内瑞拉一战中，巴西队两个进球都被VAR判定无效，但

赛后两队主教练均认为判决没有问题。

在4万多球迷的支持下，巴西队最终与委内瑞拉握手言和，许多球迷对裁判吹掉3个进球、其中两个使用VAR非常不满，但是

亚冠八分之一决赛首回合 上海上港1比1战平全北现代

6月19日，上海上港队球员奥斯卡在比赛中。

当日，在2019年亚冠联赛八分之一决赛首回合比赛中，中超上海上港队主场1比1战平韩国全北现代队。

新华社记者 丁丁 摄

巴西主教练蒂特却认为这一结果与科技无关、与VAR无关。

蒂特在赛后的记者会上说：“这是公正的。确实越位了，是我们的犯规吗？是的。关于VAR，我没有任何需要申诉的。”

而委内瑞拉队显然是这场比赛VAR判决的受益者，主帅杜达赛后说：“VAR万岁！”“欢迎VAR！”

杜达梅尔认为：“今天让我高兴的是裁判的权威性，无论对方是哪个球队，他都能不偏不倚地使用VAR。”

中国足协名宿辅导团走进新疆

本报讯（记者李元浩）中国足协名宿辅导团日前专程奔赴新疆开展近一周时间的辅导，助力当地青少年足球发展。

新疆足球有着悠久历史和丰厚土壤，近年来各级青少年梯队的竞争力也在逐步提高，曾多次获得全国U系列青少年赛事冠军亚军，目前活跃在中超、中甲职业俱乐部的新疆籍球员达68人。

为进一步帮助当地做好青少年足球工作，推广健康向上的足球文化，由王俊生、容志行、戚务生、马元安和李晓光5人组成的中国足协名宿辅导团，在近一周的辅导活动中，先后深入乌鲁木齐、喀什两市的近10所中小学，调研了中国足协品牌青训机构新疆那色尔足球俱乐部，举行了3次座谈交流互动。

在喀什市乃则尔巴格镇中心小学，名宿团代表中国足协向喀什市足协捐赠了一批足球装备。这也是中国足协对新疆地区三年援助计划中的一部分。今后中国足协还将在南疆地区开设教练员、裁判员、协会发展等类型的培训班，以支持南疆地区的足球发展，为当地热爱足球的孩子们提供支持和保障。

中澳对抗赛多名主力球员缺阵，年轻球员获得更多机会 中国男篮首秀重在考察队员

本报记者 袁浩

在2019年中澳国际男篮对抗赛的宣传海报“第一炼”中，中国男篮4大主力易建联、周琦、郭艾伦、丁彦雨航集体出境。不过，在6月19日的青少第一场比赛（青岛站）中，易建联等4名球员没有出场。最终，年轻球员主打的中国男篮以89比77击败对手。

由于2019年男篮世界杯将在中国举行，为了第一时间取得东京奥运会入场券（亚洲球队成绩最好的可直通东京），中国男篮主教练李楠挑选了20名球员入队集训。经过前期身体恢复、军训等一系列环节后，中国男篮迎来了今夏第一场热身赛。

中国男篮的对手是澳大利亚NBL联队。中国队此前多次与该队打热身赛，对于本次来华参赛的这支球队，李楠评价道：“这个队比去年来的队要强，他们有3个美国外援，还找了一些外线的好手，个人能力比较强。他们的打球方式介于欧洲和美洲之间，打得一点不比欧洲慢，甚至还要更聪明。”

除此之外，对抗能力出色也是对手一大优势。“对手的身体对抗很强，是在CBA从未见不到的，这对我们打世界杯的比赛会有很大帮助。”李楠说。中国队在男篮世界杯上与波兰队、科特迪瓦队和委内瑞拉队同组，国

际赛场上身体对抗激烈，与澳大利亚NBL联队打比赛能为中国男篮备战提供实战环境。

不过，相对可惜的是，中国队在本场比赛并没有以全主力阵容出战。易建联、周琦、丁彦雨航、郭艾伦、任骏飞、王鹏、沈梓捷或有伤在身或归队不久身体不在最佳状态，不能出战。这在一定程度上削弱了中国队的实力，但也给了更多年轻球员表现自我、争取进入最终12人大名单的机会。

本场比赛，澳大利亚NBL联队虽然个人实力不俗，但配合欠佳，没有打出应有的水准。中国队则表现不俗，4人得分上双。王哲林砍下全场最高的25分，方硕也得到20分。被寄予厚望的陈林坚和阿布都沙拉木表现欠佳，前者仅靠罚球得到2分，后者没能打出上赛季CBA总决赛的水准，仅得到4分。

当然，这是中国男篮今夏首秀，部分球员还没找到比赛状态也很正常。根据赛程安排，6月21日和23日，中澳两队还将分别在江苏省南通市和常州市进行两场比赛。李楠将继续考察年轻球员。

从目前中国男篮的阵容来看，中国队在锋线和内线上相对具有比较固定的人选，这也是中国男篮的优势所在。但是在外线方面，除了郭艾伦，李楠面临着如何在吴前、方硕、赵继伟、孙铭徽、陈林坚、赵睿、可兰白克之间抉择。