

人物古诗皆“留名”

郑和海岭、太白海脊、苏轼海丘……如今，在广阔的大西洋、太平洋和印度洋洋底，留下越来越多的中国印记。

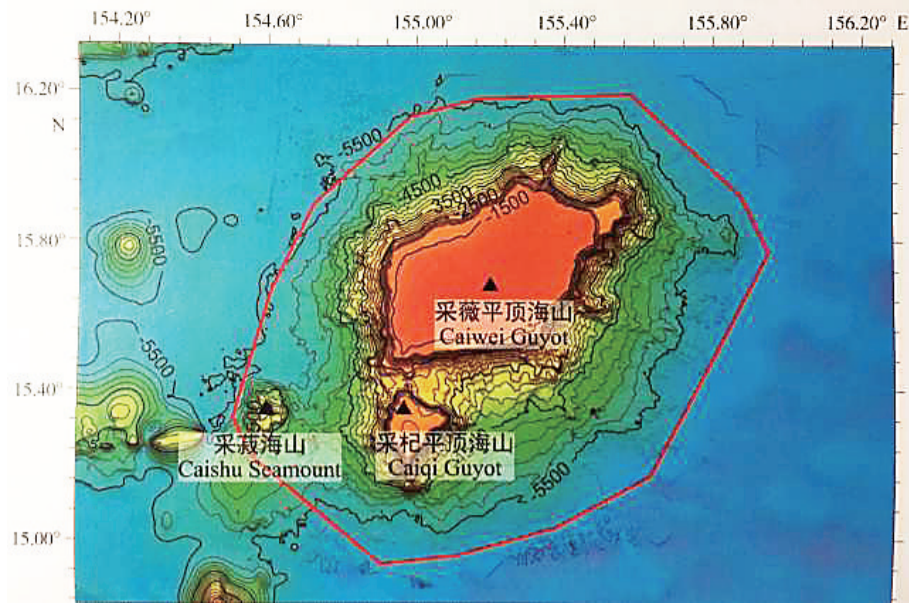
2016年10月，最新出版的《中国大洋海底地理实体名录(2016)》显示，中国大洋矿产资源研究开发协会共命名了163个国际海域海底地理实体。这些命名不仅具备国际组织所要求的标准化“通名”，更有取自《诗经》、历史人名等体现中华传统文化的“专名”。

据了解，“通名”指描述海底地形地貌的名称，“专名”是各国所起的专用名称，如西太平洋麦哲伦海山区的“鹿鸣平顶海山”，“鹿鸣”为专名，出自《诗经·小雅·鹿鸣》，“平顶海山”为通名。与此同时，王勃、李白、苏轼等唐宋诗人的名字也出现在了国际海域的海底；鉴真、郑和、郑庭芳等为我国海洋事业作出贡献的人物，均留名于大洋深处。

根据国际海底地理实体命名分委会的规定，海底地理实体是海底可测量、可划分界限的地貌单元，赋予其标准名称的行为即“海底命名”。“2011年，根据国家海洋局部署，大洋协会办公室成立了大洋地理实体命名工作组，启动了海底命名工作。”大洋协会办公室副主任李波说，随即，我国确定了以《诗经》为主，以我国历史人名为辅的命名体系，《诗经》中的“风、雅、颂”分别对应大西洋、太平洋和印度洋。

大洋深处的中国印记

文海南日报记者 郭畅



采薇平顶海山地形图。

记者翻阅由海洋出版社出版《中国大洋海底地理实体名录(2016)》发现，全书除了详细介绍大洋协会命名的163个海底地理实体之外，对我国开展过调查、但已被命名的18个海底地理实体也进行了整理和名称翻译，并对我国已经发现的42个海底热液区的名称进行了标准化处理。加上大洋协会之外单位命名的7个国际海域海底地名，全书共收录了分布于世界三大洋的230个规范化名称。

海洋出版社社长杨绥华表示，深海海底地理实体的命名工作是人类开展深海探测活动成果的重要体现，对深海海底地理实体的发现、命名及公布，是对国际社会的重要贡献，同时也彰显出我国海洋科技工作者对国际深远的科考实力和认知水平，提升了在此领域的影响力，并体现了我国对命名实体的潜在权益。

现如今，恰逢我国《深海海底区域资源勘探开发法》颁布实施，这些蕴含中华文化元素的地名将载入世界海底地名词典，在全球范围内推广使用，将进一步提升我国在国际海洋合作领域的话语权，提高我国的国际地位和影响力。

针对国际海域地理实体命名的国际工作，国家海洋信息中心主任林绍花介绍，正式出版的《名录》可以争取到将来SCUFN的认可，一旦被认可，就相当于我们抢占了国际海域地理实体地名优先权。在国际海域第29次命名大会上，我们提出的16个提案中，有11个提案没有任何异议全部通过，这意味着虽然我国大洋工作开始的时间晚，但在开展国际大洋考察、获得一手调查资料基础上，我国科学家已经精准把握了国际海底命名领域相关技术标准。

有专家认为，随着我国深海技术的发展和海洋科考的进行，越来越多的海底地理实体将会被发现。同时，积极推进海底命名工作，在国际海域进一步体现中华文明和文化元素，大洋深处将会留下越来越多的中国印记。

历时5年编写“名录”

据悉，《中国大洋海底地理实体名录(2016)》编写过程历时5年，是目前我国最权威的一本大洋海底地理实体名录，不仅填补了我国在国际海域地理实体命名工作的空白，更直接体现了我国作为负责任的大国在海洋科学领域对全球的重大贡献。

国际海域的地名，需得到国际组织的审议批准。国家海洋局新闻发言人表示，命名过程所使用的资料和数据都来自于中国大洋调查成果资料，这些地名的公布和使用，将有利于各类海洋图件的编制和海洋的科学勘测、开发管理，有利于科学工作者开展对有关区域及研究对象的认识和描述，集中彰显了中国几十年来在国际海域调查研究工作的成果。

海底地理实体是海底可测量并可划分界限的地貌单元，赋予其标准名称的行为称为海底命名。根据国际有关规定，如果一个海底地理实体完全或超过50%的面积位于国家的领海之外，则该国地名管理机构可向国际

组织申报其名称，审议通过后录入国际海底地名词典，成为全世界的标准地名。申请命名需提交翔实的海底地貌勘测资料。

国家海洋局国际合作司副司长陈越介绍说，由政府间海洋学委员会(IOC)和国际水道测量组织(IHO)共同成立的国际海底地名命名分委会，是海底地名领域唯一的政府间国际组织。截至2014年，国际海底地名命名分委会审议通过的海底地名命名提案已达3820个，其中包含中国的43个提案。

“郑和海岭”格外醒目

经国际相关组织最新评议，在《中国大洋海底地理实体名录(2016)》中，“郑和海岭”格外醒目。曾经率领国家船队七下西洋的明代大航海家郑和，到过郑和海岭所在的东太平洋吗？位于大洋几千米深处的郑和海岭是如何被发现的？又为何把这个海岭命名为郑和海岭？

1995年7月27日，从俄罗斯购回的“大洋一号”经过技术改装后，首次出征，对东太平洋15万平方公里的我国多金属结核资源开辟区，进行以海底地形测量为主的大洋多金属结核勘查、研究。在这次考察中，我国科技人员首次利用多波束测深系统，对预定海域的深度及地貌进行测量，获得了高水平的数据资料，绘制出了15万平方公里高精度的海底地形图。此外，还拍摄了22小时的海底摄像资料、近200张海底照片。现在命名的“郑和海岭”，正是在这次科考中发现的，但当时仅以代码表示，并没有正式命名。

郑和曾经在1405年至1433年七下西洋，到达了30多个国家和地区，经南海、印度洋，一直到中东和非洲海岸，完成了截至当时规模最大、船只和海员最多、持续时间最长的海上航行。“郑和虽然到了30多个国家和地区，但是并没有来到郑和海岭所在的夏威夷群岛南部的东太平洋。”中国大洋协会资源环境处处长宋成兵说。

巧合的是，在郑和经过的非洲索马里东海岸外的印度洋，美国科学家将其发现的一处位于北纬11度、东经55度附近的海山命名为“郑和海山”，并于1995年5月获得国际海底地理实体命名分委会审议批准。“海山指地形高差大于1000米的孤立的海底高地。美国将这个海山命名为‘郑和海山’，正显示郑和作为著名航海家所受到的尊重和认可。”宋成兵说。

那么，郑和海岭如何成功命名？“用历史人物命名是惯例。”宋成兵说，郑和作为我国最著名的航海家，用郑和命名这个海岭，意在纪念他在和平外交、传播中华文明、开拓航线和造船技术等方面的重要贡献。大洋海底并不都是平坦的平原，而是布满海山、海岭、海丘、海脊、海渊、裂谷等。郑和海岭位于北纬10度、西经151度至153度附近，呈东西走向，长220千米、宽25千米，最高峰位于海岭东部，峰顶水深3612米，是我国科考人员发现的一个较大的海岭。

部分命名及理由

根据地名

西水杉海山 位于中太平洋莱恩海岭。命名理由：该海山位于水杉海山以西，故以此命名。

徐福海山群 位于西太平洋马尔库斯-威克海山区。命名理由：沿用此海山群中规模最大的海山徐福平顶海山之名。

根据形状

蝴蝶海山 位于西太平洋马尔库斯-威克海山区。命名理由：海山俯视图平面形态似蝴蝶翩翩飞舞，故以此命名。

百合平顶海山 位于西太平洋马尔库斯-威克海山区。命名理由：海山发育6条山脊，平面俯视图形态与百合发育6条花瓣类似，故以此命名。

根据人名

鉴真海岭 位于东太平洋CC区。命名理由：鉴真，初盛唐时期著名高僧。鉴真先后六次东渡日本，在最后一次成功到达，在日本首都奈良建立唐招提寺，讲授佛经，传播中华文化。此海岭命名为“鉴真”，以纪念鉴真在我国航海史上的重要贡献。

郑和海岭 位于东太平洋CC区。命名理由：郑和是我国历史上伟大的航海家，流传至今的《郑和航海图》详细记载了当时的航海技术，是现存最早的远洋航海用图。此海岭命名为“郑和”，以纪念郑和在我国航海史上的重要贡献。

太白海渊 位于东太平洋海隆。命名理由：李白，唐代著名伟大的浪漫主义诗人，被后人誉为“诗仙”。李白存世诗文千余篇，有《李太白集》传世。该海渊取名太白海渊，以纪念他在文学史上的杰出贡献。

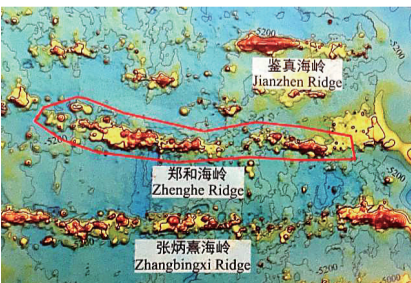
苏轼海丘 位于东太平洋CC区。命名理由：苏轼，宋代文学最高成就的代表。此海丘命名为“苏轼”，以纪念苏轼在文学史上的重要贡献。

李四光断裂带 位于西北印度洋洋脊。命名理由：李四光系中国著名地质学家，地质力学理论的创始人。该地理实体命名为“李四光断裂带”，以纪念李四光先生和“李四光号”科考船。

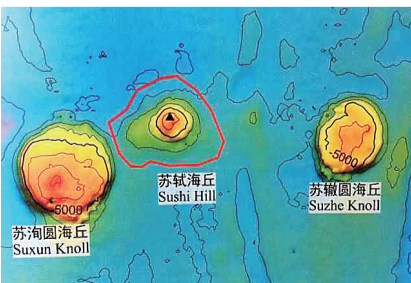
出自《诗经》

鹿鸣平顶海山 位于西太平洋麦哲伦海山区。命名理由：鹿鸣出自《诗经·小雅·鹿鸣》“呦呦鹿鸣，食野之苹”。此诗是古人宴请宾客时所唱，表达欢愉之情。

采薇平顶海山 位于西太平洋麦哲伦海山区。命名理由：采薇出自《诗经·小雅·采薇》“采薇采薇，薇亦作止”。采薇是采集一种食用植物，意指中国古代劳动人民辛勤劳作。



“郑和海岭”，位于东太平洋。



苏轼海丘，以及苏洵圆海丘、苏辙圆海丘地形图。