

那些闪耀星空的名字

文 | 海南日报记者 陈蔚林

星河璀璨，溢彩流光，浩瀚宇宙中，又多了一颗以中国人的名字命名的小行星——
7月10日举行的樊锦诗从事敦煌文物工作60年座谈会上，由中国科学院紫金山天文台发现的、编号为381323的小行星被正式命名为“樊锦诗星”。

仰望苍穹，包括“樊锦诗星”在内，以中国人的名字命名的小行星还有很多。“钱学森星”“袁隆平星”“屠呦呦星”“吴孟超星”……正如网友所说：“我追的星，真成了天上的星星！”这些夜空中最亮的星，带给我们感动，激励我们前行。

他们的名字闪耀夜空

樊锦诗是敦煌研究院名誉院长。1963年，她从北京大学考古专业毕业后便进入敦煌研究所，从此走遍莫高窟的每一个洞窟，看遍那里的每一幅壁画、每一尊彩塑，用整整一个甲子的光阴守护着敦煌的历史沧桑、文化纷繁。

60年来，她全身心投入敦煌文物事业，在敦煌石窟考古和文化遗产管理方面取得了重大学术成就，并带领莫高窟人在文化遗产科学保护、有效管理利用方面走出了一条行之有效的道路，推动敦煌石窟保护从抢救性阶段迈向科学保护阶段。

座谈会当天，樊锦诗基金正式成立。85岁的樊锦诗继向北京大学捐资1000万元，用于支持敦煌学研究后，又向中国敦煌石窟保护研究基金会捐资1000万元，用于推动敦煌文物事业发展。

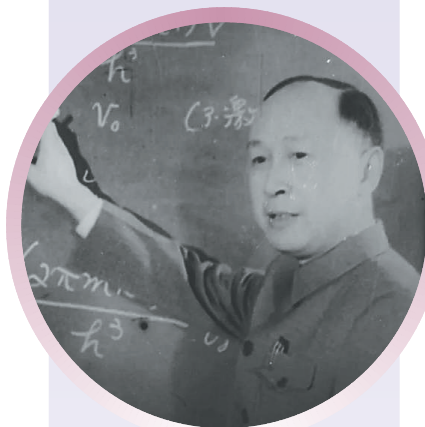
国际天文学联合会公报给予了樊锦诗高度评价，称她为中国石窟考古与保护作出了重大贡献，构建了“数字敦煌”和综合保护体系，为世界文化遗产保护提供了范例。可以说，是樊锦诗的学术成就和奉献精神，让她的名字闪耀在夜空中。

星河浩荡，“樊锦诗星”并不孤单，与它同在的万千繁星中，有许多我们耳熟能详的名字——

编号3763的小行星被命名为“钱学森星”。这位中国航天事业的奠基人，在“两弹一星”工程推进过程中，带领中国第一代航天人白手起家、自力更生，攻破了一系列重大技术难关，解决了一大批关键技术难题，在艰苦卓绝的环境中为我国导弹航天事业发展作出了具有里程碑意义的贡献。

编号8117的小行星被命名为“袁隆平星”。这位享誉中外的“杂交水稻之父”，领衔科研团队接连攻破水稻超高产育种难题，用一次次刷新世界纪录回答了“谁来养活中国”这一世纪之问，为中国乃至世界范围内的粮食生产作出了重要贡献。

编号31230的小行星被命名为“屠呦呦星”。这位蜚声国际的中国药理学大家，因为成功发现了抗疟药



钱学森。



袁隆平。



屠呦呦。

本组图片均为资料图

青蒿素，拯救了发展中国家的数百万条生命，成为中国首位获得诺贝尔奖的女科学家……

为一颗小行星命名

1928年，旅居美国的青年天文学家张钰哲发现了一颗临时编号为1928UF的小行星，这也是第一颗由中国人发现的小行星。为表达对祖国的思念，后来张钰哲将其命名为“中华星”。

相较于西方国家，中国的小行星探测起步较晚，但在天文学家的努力下，近年来以中国元素命名的小行星越来越多——有“神话星”，如“女娲星”“嫦娥星”“烛龙星”；有“地名星”，如“北京星”“上海星”“江苏星”；有“事件星”，如“神舟星”“奥运志愿者星”……

其中，以人物名字命名的小行星占比最大：有孔子、老子、司马迁等古代名人，有李四光、吴健雄、王绶琯等现代科学家，有刘德华、周杰伦、姚贝娜等知名演艺人员，甚至还有不少普通百姓。

那么，小行星的命名权是如何获得的？获得命名权之后，想取什么名字都可以吗？

当前宇宙中发现的各类天体，只有小行星可以根据发现者意愿命名。小行星的命名具有唯一性，并且一旦确定便永久不可更改。

想要获得小行星命名权，首先要发现一颗未知小行星，通过一个又一个冲日周期，不断观测并获取它的运行数据，直至确定其轨道的不确定性等于0，才能为它获得一个永久编号。与此同时，发现者也为自己获得了这颗小行星的命名权。

这个过程有多漫长呢？以“樊锦诗星”为例，它是紫金山天文台于2007年10月9日用近地天体望远镜发现的。直至2013年12月，国际小行星中心才赋予这颗小行星永久编号，并确认紫金山天文台拥有该小行星的发现命名权。

获得了命名权，就可以随意给小行星命名吗？答案是否定的。2020年11月更新的小行星命名原则列出了不少“规矩”。比如，名称不能是发现者的名字、不允许带有商业性质、不能是带有攻击性的词语、不能与现有小行星的名称太过相似等等。只有符合命名原则，国际天文学联合会小行星命名委员会才会予以批准。

此外，还有一条不成文的规定，即发现者或机构不可以出

售小行星的命名权。为了保护星空的纯粹，国际天文学联合会还特地发过一个说明，强调该联合会是一个国际性科学组织，绝对不掺和任何星星名字、星球表面土地名字的商业买卖。

那么，前文提到的不少以普通百姓的姓名命名的小行星是怎么回事呢？原来，他们中的不少人，是小行星发现者的亲人、挚友、偶像等。对天文工作者、爱好者而言，有一种专属于他们的浪漫，那就是把自己心中重要之人的名字“写”进星空。

星空里的“海南元素”

在目前被命名的小行星中，我们可以找到不少“海南元素”。

其中，最具代表性的是编号3024的小行星，由紫金山天文台在1981年10月23日发现，后被命名为“海南星”。此外，还有编号5537的小行星，由紫金山天文台在1964年10月9日发现，后被命名为“三亚星”；编号9668的小行星，由国家天文台兴隆观测基地在1997年6月3日发现，后被命名为“天涯海角星”……

除了这些以海南地名为名的小行星，前文提到的袁隆平、屠呦呦等，也与海南有着千丝万缕的联系。

“杂交水稻之父”袁隆平，曾在多个公开场合讲述他的“海南情缘”。在海南，他发现了一株被命名为“野败”的野生稻，开启了中国杂交水稻事业崭新篇章；在海南，他成功培育出三系杂交水稻，改写了世界水稻育种史……自1968年到海南三亚从事南繁育种工作，海南这块福地给予了他数不清的喜悦与收获。

诺贝尔奖获得者屠呦呦，于1972年带着她研发的青蒿素来到海南，在昌江人民医院做临床试验观察。在这里，她有时躬耕于黄花蒿丛，有时俯身于患者床头，有时埋首于实验室里，逐步完善青蒿素在治疗疟疾，尤其是治疗恶性疟时的配伍，并将研究逐步发展为青蒿素联用其他药，进一步降低疟疾的复燃率。

古往今来，这些闪耀星空的名字，是中华民族骄傲，更是华夏儿女不断前行的精神支柱。图