

璀璨星群多了一个宁波人的名字

这是对庄启宁带领学生观测天象40多年的肯定



庄启宁（中）带领天文爱好者观测天象。（资料图片）
龚国荣 摄

□记者 徐文燕

在距地3亿公里之外有一颗小行星，编号195657。记者昨天获悉，在国际小行星中心最新公布的小行星通告中，将这颗永久编号为195657的小行星命名为“庄启宁星”。

通告中是这么介绍庄启宁的：他是一个老师，是宁波第一任天文爱好者协会秘书长，40多年来一直指导学生和天文爱好者观测天象。小行星195657的发现者金彰伟则告诉记者，这是对庄老师40多年付出的肯定。

小行星命名，是一项国际性的、永久性的崇高荣誉！此前，由宁波籍人士命名的小行星有李达三星、邵逸夫星、王宽诚星、曹光彪星、贝时璋星、谈家桢星等。如今，璀璨星群又多了一个宁波人的名字。

40多年平凡的追星人

记者昨晚得知这一消息后，第一时间电话联系上了庄启宁。面对采访，他一直委婉推托。他说，自己就是一个最平凡的天文爱好者，将自己的名字跟天上的星星联系在一起，“这荣誉太高了！”

就像国际小行星中心对庄启宁的介绍一样，他40多年来一直在带领、指导学生和天文爱好者，走南闯北观测天文天象，即便他现在已有70岁高龄，仍对此孜孜不倦。

他原来是江北一个小学的老师，1983年调到宁波市青少年宫任科技老师。1988年，他组建了宁波市青少年宫天文爱好者协会，从此他几乎每年都要组织1到3次的天文夏令营活动。去滕头村观测狮子座流星雨、到内蒙古草原欣赏草原上的夜空、跑到云南看日环食……一次又一次，他带着几十名甚至是数百名的甬城天文爱好者赶赴各地成为“追星”一族。

“其实带学生出去观天象，压力很大，安全问题上马虎不得。”庄老师说，每去一个地方观测天象，他一定要跟协会的工作人员一起去实地查勘过，出发了要跟协会人员多次开会、讨论、交流，商量问题的解决办法。就是在这样一丝不苟、兢兢业业的工作中，在他组队的历次天文观测中，没有发生过一起安全问题。

2006年，宁波市天文爱好者协会成立，庄启宁成为第一任秘书长，他还组建了浙江省第一个课外天文兴趣小组，普及孩子的天文知识。

庄启宁早已过了退休年龄，但他仍然坚持给孩子们普及天文知识，为宁波天文爱好者创造更多天象观测活动，他说，今年，还要继续组织天文夏令营活动。

“这是对庄老师多年付出的肯定”

国际天文学联合会对小行星命名有个规定，发现者不可以以自己的名字命名，但可以根据发现者意愿进行提名，并经国际组织审核批准从而得到国际公认。

庄启宁此次能获小行星命名，在这背后有一个重要人物，那就是发现这颗小行星的金彰伟。今年47岁的金彰伟是我市一家酒店的工作人员。他同样也是一个疯狂的天文爱好者。

2006年6月，他在美国帕洛玛天文台实时拍摄并发布的几张天体照片中，发现有6颗小行星。翻阅资料后发现，这其中有一颗小行星还是首次发现的，之后这颗小行星被国际天文学联合会正式登录，编号为195657。金彰伟介绍说，这颗小行星距离地球最近时距离为3亿公里，直径3到10公里，近地球流星等为19等。

金彰伟告诉记者，在认识庄启宁之前，他几乎都是一个人“玩”天文，但对于宁波天文爱好者协会的庄启宁早有耳闻，很敬佩他对天文事业的热心。他们的认识缘于另一位天文爱好者盛丽。

盛丽于2005年成功捕捉到一颗“快速移动天体”（FMO），是近地小行星的一种，并得到国际权威机构的确认。她由此成为国内发现此类近地小行星的第四人，而在全世界有此发现的也只有30多人。

正是通过盛丽的介绍，金彰伟加入了宁波市天文爱好者协会。“认识庄启宁老师后，跟着去观测过很多天象，参加过很多天文讲座，每次活动他都是跑前跑后，非常热心、真诚。”金彰伟说，正是在庄老师的带领、组织下，自己融入了这个圈子，让自己找到了家的感觉。

金彰伟说，几年之前，他就跟宁波天文爱好者协会的人商量过，想要以庄老师的名字命名一颗小行星，经过前后几年的申请、审核等程序，如今，终于将这颗永久编号为195657的小行星命名为“庄启宁星”，“这是对40多年来，一直奉献在宁波天文领域的庄老师的肯定！”金彰伟说。

金彰伟也是“周杰伦”星的发现者

用金彰伟自己的话来说，他对天文的乐趣在于“从天文照片中发现未知天体”。

他说，通过望远镜和相机，对着天空某一个区域进行拍摄，间隔一定时间后再对其进行拍摄，共拍摄3张，然后把这3张照片进行对比。在这3张照片里边，位置固定的就不会是小行星，而发生了位置移动的就有可能是，“发现了有移动轨迹的小行星以后还不能确定是不是，还需要查阅资料，做进一步的核实。”

事实上，2004年以来，金彰伟前前后后一共发现了多颗小行星，其中有一颗是和台湾鹿林天文台合作发现的。2011年，这颗小行星最终被命名为“周杰伦”星。



金彰伟观测天象。（资料图片）

小行星如何命名

小行星是目前各类天体中唯一可以由发现者进行命名并得到世界公认的天体。只有极少数人获得以自己名字命名小行星的殊荣。

天文学家们观测到一颗小行星后，不能立刻确定它是否为一颗新发现的小行星，可以先给它一个临时编号。当这颗小行星在不同的夜晚被观测到，并报告国际小行星中心，确认是新发现的小行星之后，即可得到一个国际统一格式的“暂定编号”。当一颗小行星至少四次在回归中心被观测到，并且精确测定出其运行轨道参数后，它就会得到国际小行星中心给予的永久编号。

新闻链接

小知识