

唐荆川星、华罗庚星、潘君骅星、许敖敖星、冯元桢星、金怡濂星、苏定强星、吴汝康星——

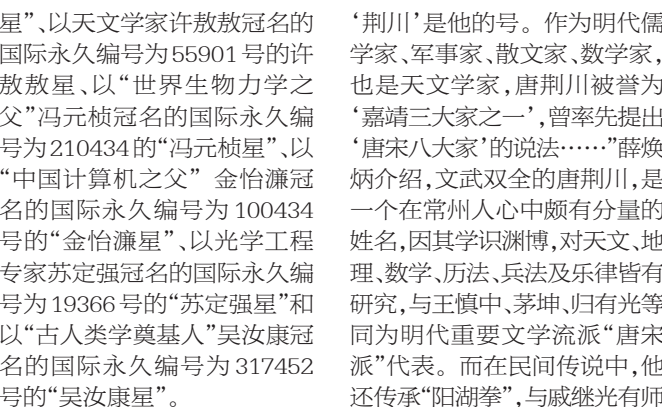
璀璨星空，8颗“常州之星”在熠熠闪光

■本报记者 何媛 图片由受访者提供

刚刚过去的暑期里，“常乐之州”迎来了众多的演唱会、音乐节，也让青少年“追星”成为大家关注的话题。而今又到开学季，我市科普工作者以《七星连珠闪亮苍穹——常州院士群像》为题，到武进区学府小学进行“科学家精神进校园”活动，号召大家“追星，要追就追这8颗熠熠闪光的‘常州之星’”。这里所提到的“星”，是星辰大海中数以常州名人和院士如唐荆川、华罗庚、潘君骅等永久命名的小行星。



武进区“科学家精神进校园”现场



7颗小行星以常州院士冠名

“住的山洞里，到晚上九点钟都能听到豺狼虎豹的吼声，金怡濂和同事们挑灯夜战攻关技术壁垒，不到1年时间就让‘神威’超大型计算机在大山深处诞生……”随着中国科普作家协会理事、江苏省作协协会会员、常州市科普创作协会秘书长程中伟的娓娓讲述，常州院士们的故事宛如一幅幅画卷，呈现给了武进区学府小学的孩子。

2022年，常州市科学技术协会在全市广泛开展常州籍院士故事征集，为向全市青少年弘扬科学家精神，《常州院士》的出版计划很快就提上了日程。作为主编，程中伟和常州市科普创作协会的会员们，多次走进博物馆、档案馆、学校资料室等处追根溯源，甚至还通过百年前的武进老报纸、回忆录、家谱等资料并联系其后裔进行采编。

“截至今年5月，广义常州地域及历史范围内的中国科学院院士、中国工程院院士、外籍院士、‘中央研究院’院士，以及从常州走出或与常州有渊源的院士，我们共计搜集到了128位。”程中伟说，《常州院士(I、II)》出版后，他们就开始了进一步的科普计划，想要把院士们的熠熠星辉和他们的“爱国、协同、创新、求实、育人、奉献”等精神传递给全市的青少年们。

程中伟说，我们可能无数次仰望星空，但大家所不了解的是，浩瀚宇宙里，经国际天文学联合会发布，有7颗小行星被常州院士所冠名。它们分别是以“中国现代数学之父”华罗庚冠名的国际永久编号为364875号的“华罗庚星”、以应用光学家潘君骅冠名的国际永久编号为216331号的“潘君骅星”、以天文学家许敖敖冠名的国际永久编号为55901号的许敖敖星、以“世界生物力学之父”冯元桢冠名的国际永久编号为210434的“冯元桢星”、以“中国计算机之父”金怡濂冠名的国际永久编号为100434号的“金怡濂星”、以光学工程专家苏定强冠名的国际永久编号为19366号的“苏定强星”和以“古人类学奠基人”吴汝康冠名的国际永久编号为317452号的“吴汝康星”。

还有颗大明通才“唐荆川星”

事实上，我市文史专家薛焕炳曾在2022年9月主编《逐梦云溪》一书，在这本由常州市关工委、市教育局、市文明办共同面向常州市青少年推出的修身读本中，就曾经系统梳理了“常州之星”的相关故事。

“除了这些以常州院士命名的小行星，在天上还有一颗以常州古代名人唐荆川命名的‘唐荆川星’。”薛焕炳说，2019年4月6日，国际天文学联合会及哈佛大学国际小行星中心将273936号小行星命名为“唐荆川星”(273936 Tangjingchuan 2007 JC16)。

“他的名字其实叫唐顺之，

‘荆川’是他的号。作为明代儒学家、军事家、散文家、数学家，也是天文学家，唐荆川被誉为‘嘉靖三大大家之一’，曾率先提出‘唐宋八大家’的说法……”薛焕炳介绍，文武双全的唐荆川，是一个在常州人心中颇有分量的姓名，因其学识渊博，对天文、地理、数学、历法、兵法及乐律皆有研究，与王慎中、茅坤、归有光等同为明代重要文学流派“唐宋派”代表。而在民间传说中，他还传承“阳湖拳”，与戚继光有师徒之谊，“掷笔毙刺客”“金头玉臂”等逸闻典故也广为人知。

“‘唐荆川星’其实是与‘潘君骅星’同一批命名的，妈妈和我查资料时曾经看到过。”常州市觅渡桥小学六年级学生、我市小天文爱好者昱璐曾经读过《逐梦云溪》一书。她说，2019年4月6日国际小行星中心发布通告，详细列出了新增的9颗中文小行星名称，其中3颗是中国人物，两颗就是“唐荆川星”“潘君骅星”。

这份通告中文译版，具体表述是这样的：“编号273936 Tangjingchuan，唐荆川星，由鹿林天文台在2007年5月9日发现，临时编号为2007 JC16。唐荆川(1507-1560)，又名唐顺之，是中国明代的一位著名作家、诗人和政治家。江苏常州人，他的实学论证使他成为常州知识框架中的重要人物。”“编号216331 Panjunhua，潘君骅星，由紫金山天文台近地小行星巡天计划在2007年11月5日发现，临时编号为2007 VG125。潘君骅(生于1930年)是中国工程院院士，是光学测试设备和光学制造技术的创始人，也是中国非球面光学应用的先驱。”

今年暑假，常州举办“护你远行·常州我里”出国留学人员行前研学，来自全市的近20名青少年走进华罗庚纪念馆，了解了世界著名数学家华罗庚先生一生的奋斗历程和爱国故事。何媛 摄

你所不熟悉的小行星命名原则

“我们说的星星，其实就是宇宙中的天体，不同的天体命名方式也不同。”常州市天文学会副理事长、天体学博士、常州大学李峰老师介绍。

李峰说，由于恒星数量众多，一般来说西方是根据由德国天文学家拜耳提出的命名规则，即将星座中的星星按照亮度排列取名，而中国古代则是根据传说或所处星宿(星座)位置命名；彗星通常是以发现者的名字命名的。所以，目前各类天体中，只有小行星是可以根据发行者意愿进行提名并经由国际天文学联合会审批批准从而得到国际公认的天体。但是，给小行星命名是一件严肃的事，需要保证命名唯一性，一旦确定就永久不可更改，这也使得能够获得小行星命名成为世界公认的一项殊荣。

“想要给小行星命名，也要经过一个繁琐的流程。”李峰说，“首先国际组织要证实这颗行星未被人发现过。证实后，则可以获得一个小行星的永久编号。在此后10年内，小行星的发现者将有权利为这颗小行星申请一个命名，命名也要有一定的规则。申请时，将名称提议给小天体命名委员会，附上简短的介绍解释取名缘由；由15位专业天文学家组成的工作组对命名进行审核；审核通过后，则由国际天文学联合会公布给全世界。”

他还说，相比西方国家，中国的小行星探测起步较晚，但在天文学家的努力下，闪耀在天空中的“中国星”数量越来越多，涉及面也越来越广。用常州名人命名小行星，向常州青少年讲述“明‘星’”故事，都是为了激励我们更好地学习他们的精神。



自然常州

链接

8颗“常州之星”

唐顺之(1507年11月9日—1560年4月25日)，字应德，一字义修，号荆川。汉族，武进人。明代大臣、军事家、散文家、数学家，抗倭英雄。2019年，国际天文学联合会及哈佛大学国际小行星中心将273936号小行星命名为“唐荆川星”。

华罗庚(1910年11月12日—1985年6月12日)，出生于常州金坛，数学家，中国科学院院士，美国国家科学院外籍院士，第三世界科学院院士，联邦德国巴伐利亚科学院院士，中国科学院数学研究所研究员、原所长，曾任全国政协副主席。主要从事解析数论、矩阵几何学、典型群、自守函数论、多重变函数论、偏微分方程、高维数值积分等领域的研究；国际上以华氏命名的数学科研究成果有“华氏定理”“华氏不等式”“华-王方法”等。

潘君骅(1930年10月14日—2023年12月18日)，出生于上海吴淞，江苏常州人，中共党员，应用光学专家，中国工程院院士，中国科学院南京天文光学技术研究所研究员，苏州大学现代光学研究所研究员。长期从事光学仪器研制、光学元件及系统的加工和测试。

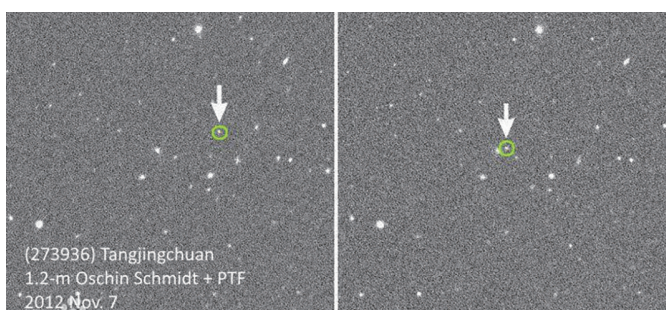
许敖敖(1940年2月—)，江苏常州人，国际宇航科学院院士，著名天文学家 and 高等教育家，澳门科技大学第二任校长、荣休校长、校监顾问。主要从事太阳物理学、空间物理学及等离子体物理学的教学和科学研究工作。

冯元桢(1919年9月15日—2019年12月15日)，生于江苏省武进县，美籍华人，力学和生物力学家，美国国家科学院院士、美国国家工程院院士、美国国家医学院院士、中国科学院外籍院士、台湾“中央研究院”院士，美国圣迭戈加州大学教授。主要从事航空工程和连续介质力学方面的研究。

金怡濂(1929年9月5日—)，出生于天津市，江苏常州人，中国高性能计算机领域著名专家，中巨型计算机事业开拓者，“神威”超级计算机总设计师，有“中国巨型计算机之父”美誉。

苏定强(1936年6月—)，生于上海，籍贯江苏武进，天文学家，光学工程专家，中国科学院学部委员(院士)，南京大学教授、博士生导师，中国科学院南京天文光学技术研究所研究员，中国科学院研究生院终身教授，南京理工大学名誉教授，北京师范大学天文系兼职教授。主要从事天文学和望远镜光学系统的相关研究。

吴汝康(1916年2月19日—2006年8月31日)，江苏武进人，人类学家，古人类学家，解剖学家，中国科学院学部委员(院士)，生前是中国科学院古脊椎动物与古人类研究所研究员。长期从事人体解剖学和人类学的研究与教学工作。



夜空中以常州名人命名的小行星 唐荆川星 资料图