

# 紫金山天文台新发现一颗“紫金山”彗星

作者：writer 来源：中国科学院

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/16064.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

10月8日，国际小行星中心(MPC)确认公布了中国科学院紫金山天文台发现的一颗新彗星，命名为C/2021S4 (Tsuchinshan)。至今为止，已有7颗紫金山天文台发现的彗星翱翔在宇宙星空中，其中有5颗以Tsuchinshan（紫金山的威妥玛拼音）命名。

这颗彗星是紫金山天文台盱眙天文观测站在今年9月29日发现的。该站104/120厘米口径的近地天体探测望远镜是我国目前口径最大的施密特望远镜，是用于行星科学实测研究的专用设备，致力于太阳系天体的编目和特性观测，主要以近地小行星、主带小行星、半人马座小天体、彗星等新天体的发现和监测为主要科学目标，并承担可能对地球构成潜在威胁的近地天体的发现和监测任务，也是我国加入国际小行星预警网的主干望远镜。

编号	轨道历元 (UT)	近日距 (AU)	偏心率	轨道倾角(度)	轨道周期(年)	发现日期	名字
62P	2024-01-11	1.265	0.624	4.737	6.18	1965-01-01	62P/Tsuchinshan
60P	2018-12-28	1.623	0.538	3.606	6.58	1965-01-11	60P/Tsuchinshan
C/1977 V1	1977-08-05	3.603	0.999	168.550	973923	1977-11-03	C/1977 V1 (Tsuchinshan)
142P	2021-05-26	2.513	0.498	12.251	11.19	1988-11-04	142P/Ge-Wang
P/2007 S1	2013-04-18	2.494	0.344	5.972	7.41	2007-09-17	P/2007 S1 (Zhao)
C/2017 E2	2119-05-02	2.392	0.898	79.004	114	2017-03-01	C/2017 E2 (Tsuchinshan)
C/2021 S4	2021-07-05	6.777	0.938	17.442	1139	2021-09-29	C/2021 S4 (Tsuchinshan)

紫金山天文台发现彗星列表

研究团队单位：紫金山天文台

更多科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](https://www.iikx.com)转发