

# 中国空间站如何成为全人类的“太空之家”？(上)

中新社北京2月25日电 题：中国空间站如何成为全人类的“太空之家”？

中新社记者 马帅莎

2月24日，“逐梦寰宇问苍穹——中国载人航天工程三十年成就展”在北京开幕。2022年是中国载人航天工程立项实施三十年，就在这一年，中国空间站全面建成，“太空之家”遨游苍穹。建设完成的中国空间站作为国家太空实验室，有助于开启中国人乃至全人类全新的太空求索之路。

中国空间站建成有何世界意义？如何成为全人类的“太空之家”？中新社“东西问·中外对话”邀

请国际宇航联空间运输委员会副主席杨宇光，英国国家空间学院院长、英国国家航天中心主任阿努·欧嘉(Anu Ojha)展开对话。

杨宇光认为，中国空间站是一张“国家名片”，更是非常重要的国际合作平台。未来国外宇航员有很大概率乘坐神舟飞船到访中国空间站，航天应成为人类共同进步的领域。

阿努·欧嘉说，世界各地的航天工作者都认为中国空间站的建成是一个令人印象深刻的壮举，中国空间站作为国际科学平台具有巨大潜力，相信科学将帮助建立一个更好地理解全人类的桥梁。

对话实录摘编如下：

**中新社记者：自2021年4月天和核心舱发射以来，中国通过11次航天发射如期建成空间站。如何看待这一成绩？国外宇航员和科学家是怎么看待中国空间站建成的？**

**阿努·欧嘉：**五年前，我在北京通过中国载人航天工程办公室的介绍，了解到中国空间站的发展计划，时间表一直持续到2022年。现在中国如期完成了所有计划。

据我了解，世界各地的航天工作者都认为这是一个令人印象深刻的壮举，包括欧洲宇航员、俄罗斯国家航天集团公司和美国国家航空航天局

宇航员在内，大家都在关注中国取得的技术成果以及中国是如何进步的。

**中新社记者：中国空间站的建造汲取了世界航天技术发展的经验教训，你认为其建成有何意义？**

**杨宇光：**中国空间站三舱“T”字构型总重60多吨，比400多吨的国际空间站小很多，但其性能和功能达到了人类第四代空间站的标准。无论是供电能力，还是通信能力等都达到国际先进水平，甚至有些方面优于国际空间站。比如，中国空间站采用了三结砷化镓电池等先进技术，供电能力不输于国际空间站。

中国空间站整体上符合中国作为发展中国家的特点，规模适度，又具有很先进的性能和功能，它不但对中国载人航天具有重要意义，对引领中国高科技领域发展也具有很高的价值。

**中新社记者：中国空间站可以在太空探索国际合作方面扮演何种角色，有哪些潜在的合作伙伴？**

**阿努·欧嘉：**中国空间站作为国际科学平台具有巨大潜力。2016年，中国与联合国外层空间事务办公室签署协议，共同努力为至今尚未参与轨道研究的国家创造机会。国际空间站由

16个国家联合参与，自2001年以来已经与来自100多个国家的研究人员进行了大量科学研究。这表明国际平台确实可以产生科学影响。

希望在接下来的几年里，发展新兴太空经济的国家或优先发展航天事业的国家能够参与进来。他们拥有许多有潜力的人才，如今拥有机会与经验丰富的中国和其他国际研究人员合作，学习如何在太空环境中开展实验，其间会产生新的科学发现，与国际社会分享。

**中新社记者：未来国外宇航员进驻中国空间站需要满足哪些条件？中外航天员可以开展哪些合作？他们共同在轨工作生活有何意义？**

**杨宇光：**参与中国空间站科研活动的国外宇航员应对科学实验项目非常熟悉，能够在轨进行正确操作，处置非正常情况，甚至他们本人就是实验设计者或实验设备制造的参与者，这是最重要的条件。另外，中外航天员都要参加超重耐力训练、野外生存训练等必需的训练项目。

目前空间站的操作设备都是中文标注，因此有可能要求国外宇航员学习中文，这也是国际惯例。未来我们期待能



资料图：北京时间2022年11月30日7时33分，神舟十五号航天员乘组3名航天员进入空间站，与等候在此的神舟十四号航天员乘组实现了中国载人航天史上首次“太空会师”。汪江波 摄