

这一年，中国载人航天事业解锁了哪些成就？（下）

有意搭载到中国空间站的合作实验项目。

目前已有17个国家、23个实体的9个项目成为中国空间站科学实验首批入选项目。

中国载人航天工程办公室主任郝淳曾表示，未来十年还将

利用空间站舱内安排的科学实验柜和舱外大型载荷设施，开展更大规模的空间研究实验和新技术试验，“特别是明年，我们计划发射我国首个大型空间巡天望远镜，开展广域巡天观测等方面开展前沿科

学研究”。

中国空间站建设亦受到国外的关注。

联合国外层空间事务办公室主任西莫内塔·迪皮波表示，中国开放空间站是联合国“全球共享太空”倡议的重要组成部分，是一个“伟大

范例”。

美国有线电视新闻网的相关报道援引英国曼彻斯特大学学者莫莉·斯克的话说，中国空间站向世界表明“中国有远见和能力完成壮举”。

正如中国载人航天工程总设计师周建

平所说：“空间站的神圣使命是，成为太空中的中国国家实验室，支持科学家从事前沿科学探索、空间技术研究和空间资源的开发和利用。最终目的是为全人类造福。”（完）

来源：中国新闻网

中国载人航天工程总设计师周建平 话天宫空间站的中国贡献

央视网消息：2022年是完成空间站建造的决战决胜之年，又恰逢中国载人航天工程立项实施30周年。随着中国空间站建造阶段任务的全面完成，中国人流传千年的“天宫”梦想一步步变成了现实，三十而立的中国载人航天工程开启了探索浩瀚宇宙的新征程。

今天（12月31日）开始，新闻频道推出《两总话天宫》系列节目，总台央视记者独家专访中国载人航天工程各大系统总指

挥、总设计师，展现新时代中国载人航天领域取得的突破和成就。

总台央视记者 王晓丹：我脚边的这条轨道长2.8公里，中国空间站的三个舱段就是沿着这条轨道走完了在地球上的最后一段路程，转运到了我身后的火箭发射塔架，成功点火、发射升空，在距离地球约400公里的轨道上组装成了“T”字基本构型的中国空间站，完成了中国载人航天工程“三步走”战略的第三步。这段历程我们花了30年的时

间。尽管起步晚，中国载人航天工程依然以令人惊叹的速度一路奔跑、追赶、跨越，超越了发达国家半个多世纪的发展历程。

随着梦天实验舱成功发射入轨，与天和核心舱顺利完成交会对接和转位，中国空间站三舱组合体完成了“T”字基本构型的建造。作为中国载人航天工程总设计师，周建平全程参与、主持“三步走”战略任务的建设发展。

总台央视记者 王晓丹：您怎么评价中国载人航天发展到今天的水平？

中国载人航天工程总设计师 周建平：载人航天发展到现在，我们已经完成了我们空间站的建造任

务，这应该是中国载人航天“三步走”任务成功实现的一个完美标志。我们建成的空间站，可以自豪地说，是采用当代最先进的技术，能够满足多领域的空间科学研究的需要，也对我们中国航天的发展产生了重大的牵引带动作用。

与国际空间站相比，中国空间站起步晚、基础有限，仅仅凭着天宫一号、天宫二号两个8吨级空间实验室飞行任务的经验，就走向了空间站阶段，并蹚出了一条具有中国特色的空间站建设道路。

中国载人航天工程总设计师 周建平：最初的设想是两个空间实验室以后，我们打一个空间站的试验核心舱。但是从一开始，我们明确的目标

就是说要力争用试验核心舱作为正式的核心舱完成空间站的建造，可以想象技术上的难度、技术上的风险。它就需要我们在地面把一项一项的工作做得更加充分，把一项项的试验做得更加接近天上的环境。完全做到是不可能的，大家知道太空是微重力，我们的机械臂15米长，你别说干活，在地面，你伸出去它就弯下去了。帆板像个绳索一样，这个试验在地面其实做起来都非常困难。当然我们科学家的智慧、工程师的智慧解决了这一系列问题。我们只用了一年多时间把中国空间站三舱建成，这也应该说体现了中国航天人的能力、创造力，体现了自信、担当。

来源：中国新闻网



海南文昌 中国载人航天工程总设计师 周建平