

# 中国空间站系统总设计师： 新兴太空经济将迸发巨大产业能量



**中新网11月7日电**  
**题：中国载人航天工程空间站系统总设计师：新兴太空经济将迸发巨大产业能量**

**中新财经记者 庞无忌 张文晖**

在7日举行的中国企业论坛上，中国工程院院士、中国载人航天工程空间站系

统总设计师杨宏解析了中国太空科技发展成果，并对太空产业和太空经济发展方向等作出展望。杨宏认为，未来新兴太空经济业态将会迸发巨大的产业能量。

近年来，在商业航天蓬勃发展、欧美等航天国家加紧布

局新太空格局的背景下，以航天科技为技术载体、以航天产业为重要依托的太空经济，正受到世界主要航天国家以及社会各界的广泛关注。

杨宏在当日的中国企业论坛“科学家讲坛：太空科技与太空产业”上表示，太空经济活动包括探索、开发、利用太空的全部产业活动及其衍生产品和增值服务。太空经济的本质是航天科技水平和行业发展趋势的有效对接和模式创新。杨宏还就太空经济发展的几个典型领域进行了展望，如空间站空间科学试验、太空育种、航天器在轨服

务、太空能源开发利用、太空旅游等。

据杨宏透露，作为中国科技重大专项之一的中国载人航天工程，自立项之日起即确立了“三步走”的发展战略。第一步载人飞船工程实现中国人进入太空，第二步空间实验室工程实现中国人进驻太空，第三步空间站工程将实现中国人利用太空。

中国载人航天工程注重发挥工程综合效益，将工程成果应用和服务于国家经济社会发展。中国空间站建成国家太空实验室，开展大规模的科学实验和技术试验，例如：新能源、新材

料、生物技术、生命科学等多个学科技术可利用空间站在轨独特的太空环境开展实验试验。

杨宏表示，未来将进一步提升探索和利用太空的能力，拓展太空应用。空间信息服务相当长一段时间仍是太空经济主业，需紧盯应用与服务。新兴太空经济业态将会迸发巨大的产业能量，围绕着航天技术会诞生一批新的企业，衍生出新的航天产业。这些企业的诞生和产业的成长将改变某些经济结构，并为现有的产业插上翅膀，为中国经济发展开拓更加广阔美好的前景。(完)

# 神舟十四号乘组在轨超150天 三名航天员已圆满完成多项既定任务

在轨驻留五个多月的时间里，神舟十四号乘组陈冬、刘洋、蔡旭哲3名航天员的各项任务安排得满满当当。

出舱活动是航天员在轨期间的一项重要任务安排，自入住太空家园以来，神舟十四号乘组两度从问天实验舱气闸舱出舱，圆满完成了全部既定任务。两次出舱历时仅半个月，这对航天员和舱外航天服而言，都是新的挑战

和突破。

中国空间站是广大青少年，独一无二的太空讲堂，10月12日，“天宫课堂”第三课在中国空间站开讲，这是航天员首次在问天实验舱内进行授课。

在进驻问天实验舱后，航天员除了对舱内环境定期进行维护，还持续开展了包括空间材料研究、高等植物培养等空间科学实验及试验项目，太空家园正不断产出

更多科学成果。

航天员们的太空之旅，虽忙碌但充实，在轨锻炼、定期体检，保持良好的身体状态。赏中秋、迎国庆，领略更多太空美景。他们在太空之家替我们收录了星星的光芒，刻画了月亮的轮廓，如他们所言，“每一天都非常精彩，每一刻都值得铭记”。六个月的出差任务，还剩下不到一个月的时间，也祝神舟十四号乘组在轨

期间的后续任务都开展得圆满顺利。

**来源：央视新闻客户端**

