



中国航天医学工程获六进展 实现地基到空间突破

<http://www.firstlight.cn> 2007-05-22

中国载人航天工程航天员系统总指挥兼总设计师、中国航天员科研训练中心主任陈善广2007年5月21日说，经过载人航天的实践与发展，中国航天医学工程已逐步形成一套系统较为完整、特色鲜明的科学理论体系和实践技术方法，现已取得包括实现从地基研究到空间实验的突破等六项重要进展。

第十六届国际宇航科学院“人在太空”学术会议5月21日在北京开幕，陈善广做学术报告时作上述表示。他说，“神舟”五号杨利伟自主出舱和“神舟”六号费俊龙、聂海胜健康出舱，标志着中国航天医学工程发展翻开了新的历史篇章，随着载人航天后续任务的实施，中国航天医学工程必将得到不断的发展、创新。

中国航天医学工程所获六大进展分别是：

- 选拔训练出一支优秀出色的中国航天员队伍。
- 突破多天在轨的航天员医学健康保障技术和飞行后航天员健康康复技术，确保多人多天飞行任务中的航天员健康。
- 航天食品、飞船环境控制与生命保障系统产品、航天特殊环境因素等模拟训练设备成功经受了空间飞行和任务训练的考验。
- 创造性地将航天医学理论与中医药研究有机结合，初步建立行之有效的中西医结合航天员健康保障体系。
- 建立行之有效的飞船环境医学评价体系和满足医学要求的国家标准，为后续飞行器研制提供重要设计依据。
- 建立具有中国自主知识产权的医学细胞学空间实验技术体系，首次在“神舟”六号飞行任务中开展航天医学实验，实现中国航天医学从地基研究到空间实验的突破。

陈善广介绍说，中国航天医学工程是以载人航天任务为背景，为适应载人航天领域发展需要形成和建立起来的一门医工结合、多学科交叉集成的综合性技术学科。它研究载人航天对人体的影响及其特征规律，寻求载人航天系统人（航天员/载荷专家）、机（载人航天器及运载器）和环境（航天环境和飞行器内环境）之间的优化组合，确保航天活动中航天员的安全、健康和高效工作。

[存档文本](#)