第一图书网, tushu007.com

<<航天心理学与精神病学>>

图书基本信息

书名：<<航天心理学与精神病学>>

13位ISBN编号：9787802186392

10位ISBN编号：7802186390

出版时间：2009-12

出版时间：中国宇航出版社

作者：（美）卡纳斯，（德）曼蔡　著，白延强，王爱华　译

页数：291

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

前言

随着国际空间站的建设，以及载人火星飞行任务和更远的载人航天飞行任务被列入议事日程，人们必须开始客观地考虑心理和精神疾病问题对长期航天飞行任务的影响。
在以往的航天飞行中，一直存在着由于空间生活和工作的心理应激造成的困扰，这些困扰给乘员的工作效能及他们与飞行任务控制人员的和谐相处带来负面影响。
科学地研究这些社会心理问题从而找出迅速、有效地解决这些问题的对策是十分重要的。
到目前为止，阐述有关航天飞行的心理和精神病因素的专著所参考的都是轶事报告或来自在南极、潜艇和封闭舱室等地面模拟的空间环境下的研究。
然而，近来的证据表明，任何模拟环境都不能完全展现与载人航天飞行任务有关的心理问题。
因此，本书着重阐述在实际航天飞行任务期间进行的心理和人际关系研究的成果。
我们两人在过去的10年中一直致力于此类研究，但我们的研究成果发布一直限于学术会议录和期刊。
在本书中，我们将以一种通俗易懂的、非专业的方式把我们的研究成果呈献给广大非专业读者。
我们将把这些研究结果与以航天心理学和精神病学领域的主题为中心的其他研究相结合，包括个体适应和绩效、人的交互作用、精神病问题、选拔和训练，以及监测和保障。
我们希望这本书能作为学生教科书，以及从事心理学的专业人士和那些希望了解更多有关人如何在空间这种异乎寻常环境中发挥作用的普通读者的参考读物。

内容概要

本书对可能影响到人在空间生活和工作的问题从心理学、精神病学和社会心理学的角度进行了探讨。与其他相关书籍主要研究轶闻报告和地面模拟实验不同，本书更注重来自实际空间飞行任务的心理学研究。
主要包括：对空间的适应性活动，人的空间工作绩效及认知能力，乘员间的相互作用，精神病学的响应，对空间适居因素的对抗措施，航天器设计、航天员选拔和训练以及飞行中的监控与支持，以及远征火星或更远空间任务对人的影响。
　本书适合于心理学和社会科学专业的学生和学者，医学专业的学生和医师，以及航天领域的医生和关注航天飞行中人的因素的工程技术人员阅读。
同样也是所有对长期航天探险任务感兴趣的航天爱好者的最佳之选。
　本书英文版一经出版即受到广泛关注和好评，为答谢读者，作者于2008年对全书进行了修订，增加了许多新鲜的资料，以及有关空间旅游问题的讨论。
本书中版由权威专家以最新版本为基础为中国读者奉上最精准、专业的解读。

作者简介

章节摘录

插图：1.4.5 乘组与地面人员的关系第五个假设是，飞行乘组和地面飞行控制人员之间的关系对于乘组的绩效和士气非常重要。
在诸如国际空间站这样的轨道飞行任务中很容易看到这种关系。
乘员要依靠地面飞行控制人员进行日程安排，得到支持，获取信息和查找故障。
这两个群体之间的信息传递和人际互动对飞行任务的成功关系重大。
另外，乘员与家人和朋友间私密而经常的互动可提高他们的士气，并使他们与其在地面的爱人保持必要的联络。
最后一点，许多航天员都非常渴望知道他们的地球家园正在发生的事件，他们喜欢定期收看地面发送给他们的新闻（Kelly and Kanas，1994）。
在飞往火星这样的远征类飞行任务中，要飞行的距离将意味着视听通信要花费数分钟甚至数小时的时间。
这意味着乘员和地面人员将不得不制定把这些延迟都考虑进去的策略。
这还意味着乘员在他们的行动中要更加独立自主，因为有关问题和难题的咨询和磋商将不再是实时的，人员和物资的重新补给也将是不可能的。
紧急医疗和精神病救助将不得不在轨实施，乘员将需要被训练成能解决各类问题的人。
最后一点，从未有人把他或她的地球家园作为空中的一颗遥远的“星星”来观看的经历。
当你所拥有的至亲至爱的一切都远去和变得没有意义时，这种体验所产生的心理冲击力的作用到底如何。
现在人们对此还不得而知，而乘员需要为这种体验作好准备。

后记

以往有关心理学和精神病学应用于载人航天的研究成果大多发表在学术会议和学术期刊上，本书是迄今极有限的论述航天行为科学的理论和实践的专著之一，书的作者都是著名的心理学家或精神病学家，他们多年来一直致力于航天心理学和航天精神病学的研究，曾发表过大量有关的学术论文。
本书具有既专业又通俗易懂的特点，因而拥有广泛的读者群，从航天员到航天机构官员；从科学界学术人员到大专院校的师生，乃至关心载人航天领域的普通公众。
航天心理学和精神病学是新兴的行为科学学科，随着20世纪60年代载人航天的开始和发展而问世并形成如今的规模。
随着人类在地球轨道的飞行、人类登陆月球和火星的行星际探险飞行以及人类在太阳系内踏足更远的拓殖飞行，载人航天领域的行为科学将逐步成熟并迎来欣欣向荣的发展。
中国航天员科研训练中心主任陈善广研究员力荐将这本英文原著翻译成中文，以供中心及全国的科研人员和航天员学习和借鉴。
本书的翻译工作经过了一个反复，2006年年底接到翻译任务时得到的原著是2003年出版的第1版，2008年上半年中国宇航出版社在向该书英文版出版公司购买翻译版权时得知，此书第2版即将在当年下半年出版，须购买第2版（2008年版）的翻译版权。
相对于第1版，第2版虽在基本结构和章节定位上没有改变，但对每章的内容都进行了重审和更新，对某些章节进行了较大的修改和扩充。
这样一来，我们不得不从头到尾进行逐字逐句的重新审校和补译。

编辑推荐

《航天心理学与精神病学》是由中国宇航出版社出版的。

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com