

《火星500王者归来》

图书基本信息

书名：《火星500王者归来》

出版时间：2012-1

作者：陈善广

页数：189

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《火星500王者归来》

内容概要

520天与世隔绝的封闭生活，一个你不知道的“火星”之旅，从地球启程，250天飞往火星，30天登陆火星，240天返回地球，“火星500”专题网络点击量突破1000000次。

世界航天已由竞争转向合作，这次“火星500”试验首次有中国人参与，是一个非常好的航天大国间合作的例子。

像“火星500”这样的地面模拟研究，对于解决人类太空探索任务中的空间医学问题非常重要，对于证实空间探索的可持续性和可依靠性也有着至关重要的作用。在人类对太阳系行星的研究过程中，发现火星是一个独特的行星，对火星的探索是对地球及地球生物圈未来发展的预测性研究。最关键的是，火星可能是除地球外适合人类居住的唯一行星。

我为这些年轻人感到骄傲，他们不仅有足够的勇气去参与这项能够载入史册的试验，而且他们自愿为载人航天和未来一代人的福祉奉献他们的一切……火星一直是人类探索的目标，科学家将会、从“火星500”试验中取得很多大家极其感兴趣的人类未来载人航天任务所需要的重要信息。

此项试验的最终目标是为未来火星计划的成功做准备并提供研究依据，保证返回时所有乘组人员在心理和情感上保持良好的稳定性。根据以往类似的情况，如南极科考队和潜水艇人员的隔绝环境说明。两大精神病症焦虑反应和抑郁常常会对探险者造成困扰。因此，“火星500”试验的准备工作包括了诊断及控制这些状况的能力，同时也需考虑其他更为罕见但却更加危险的精神状况出现。例如抑郁症。对长期海下潜水队和南极洲科考队的研究表明，人类心理耐受最重要的临界点可能在6个月至8个月之间，那是各种心绪最有可能爆发的时候……实际上520天很可能让这项模拟试验产生独有的效应。

《火星500王者归来》

作者简介

陈善广，博士、研究员、博士生导师，中国航天员科研训练中心主任，中国载人航天工程航天员系统总指挥兼总设计师，并任《航天医学与医学工程》、《航天员》杂志主编，中国空间学会副理事长，空间生命科学专业委员会主任委员，中国宇航学会理事。负责主持和参加了十几项国家和国防重点科研项目和课题，并获得十多项科技成果奖。出版专著5部，发表论文50多篇。1995年当选全国青年联合会委员，首批入选国家百千万人才工程，2004年获载人航天工程突出贡献奖、中国科协“求是”杰出青年实用工程奖，2006年获曾宪梓载人航天基金奖，科学中国人（2007）年度人物。1998年享受政府特殊津贴

《火星500王者归来》

书籍目录

引子 “我们回到了地球”

第一章 追梦火星

什么是“火星500”

火星为何让人类“着迷”

“火星500”中国缘

解构“火星500”试验舱

千淘万漉：“火星500”志愿者选拔

志愿者风采

进舱前的“魔鬼”训练

儿行千里母担忧——访王跃父母

难忘的6月3日

第二章 “火星之旅”全视角

初来乍到

设在莫斯科郊外的“前哨”

来自中国载人航天工程两线领导的寄语

《火星500王者归来》

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:www.tushu000.com