第一图书网, tushu007.com

<<航空航天一本通>>

图书基本信息

书名：<<航空航天一本通>>

13位ISBN编号：9787562618645

10位ISBN编号：756261864X

出版时间：2012-1

出版时间：张文静 国防大学出版社 (2012-01出版)

作者：张文静 编

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

内容概要

《中国青少年科普丛书:航空航天一本通》内容丰富有趣，详尽地介绍了各种航天飞行器，以及不断发展中的航空新技术，集科学性、系统性、逻辑性、知识性、趣味性于一体，使读者能够更直接、更客观地了解航空航天技术的昨天、今天和明天，把握住未来航空技术发展的方向。

<<航空航天一本通>>

书籍目录

第01章航空航天发展概况 远古的神话与传说 世界航空航天发展简史 飞艇的出现与发展 飞机的诞生 中国航空发展史 第02章了解和认识世界名机 军用飞机 军用飞机的发展简史 军用飞机组成设备 军用飞机的基本性能 战斗机 轰炸机 攻击机 民用飞机 民用飞机的发展简史 民用飞机的分类 喷气式客机 空客与波音之争 超声速客机——“ 协和 ” 直升机 直升机的历史 单旋翼尾桨直升机 单旋翼无尾桨直升机 双旋翼直升机 侧旋翼直升机 无人机与其他特种飞机 侦察机 预警机 空中加油机 无人机 第03章人类登天的梯子 认识运载火箭 运载火箭为什么要垂直起飞 运载火箭的发展 国外典型的运载火箭 中国的飞天神箭 第04章航天器 认识航天器 人造地球卫星 宇宙飞船 中国神舟系列宇宙飞船 航天飞机 太空站 第05章征服太空的勇士 什么人能成为航天员 航天员的选拔 飞向太空第一人 太空漫步第一人 世界第一位女航天员 世界上年龄最大的航天员 中国航天的总设计师——王永志 中国航天之父——钱学森 载人航天的开创者：科罗廖夫 航天理论的奠基者：齐奥尔科夫斯基 航天史上最早的飞船事故 太空游客 第06章有趣味的太空生活 航天服 航天食品 航天员在太空怎样吃喝 有别人间的太空日常生活 艰难的太空睡眠 在太空也要锻炼 神六的航天员生活都有哪些讲究？
航天员在失重条件下的变化 航天员出舱活动大曝光 地上1日，天上16日 在太空，细菌更猖狂 把实验室搬上太空 太空医学

章节摘录

版权页： 插图： 十多分钟后，天空实验室进入了442km的预定轨道，它按照地面控制人员的指令，顺利旋转了阿波罗太阳望远镜，并展开了4块风车状的电池板，但是侥幸保住的另一块电池板却因被一块防护罩碎片缠住而无法打开。
太阳电池板的故障，使天空实验室损失了一多半的电能，严重威胁到它的安全，并影响航天员按计划进站工作。
尤为严重的是，陨石防护罩上面涂有作为被动式温度控制系统的绝热涂层，因此它被撕掉后，轨道舱由于直接受到阳光照射，里面的温度急剧上升；虽然地面控制人员及时采取措施，调整了天空实验室姿态，使它免受阳光直射，可是其内部的平均温度仍然达到50℃左右，有的地方竟高达88℃。
在这样的环境里，航天员根本无法生存。
事故发生后，美国航宇局立即决定推迟第二天将3名航天员送往天空实验室的发射计划，同时命令所属研究中心利用一切手段和能力，研究拯救天空实验室的技术方案。
于是，飞行计划人员紧急行动起来，连续开会商讨对策，所有的主承包商和子承包商也参加了拯救活动。
经过认真研究，专家们很快制订了切实可行的拯救方案。
一种办法是制造一顶遮阳篷，它由三层聚酯薄膜制成，计划由航天员打开飞船舱门，探出身体把它铺开，系在天空实验室受太阳直射的一侧；第二种办法是让航天员进入天空实验室，从过渡舱口撑起一顶遮阳伞，使之免受太阳直射；第三种办法是航天员出舱到其外壁上铺上可折叠的防热层。

编辑推荐

《中国青少年科普丛书:航空航天一本通》中对飞行的渴望，一直深深地植根于人类的心中，升空飞行是人类的最古老、最美好的愿望之一，它日积月累，逐渐演变成一个个美妙动人的故事，千百年来，中国及其他国家和地区流传着许许多多有关飞行的美妙神话和动人传说。

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