

<<太阳战车>>

图书基本信息

书名：<<太阳战车>>

13位ISBN编号：9787510005794

10位ISBN编号：7510005795

出版时间：2009-6

出版时间：世界图书出版公司

作者：孟微微//王新国

页数：200

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>

<<太阳战车>>

前言

一直以来，人类就梦想着更加自由地飞翔，也渴望着更加近距离地去探索太空的秘密。随着我国“神舟”系列飞船的陆续升空，以及新一轮登月竞赛在各国间的迅速展开，全球的目光再一次被吸引到辽阔的天空以及更加浩瀚的星际空间。那些关于飞翔的梦想也更深入地植根于青少年朋友的心灵之中。航空航天集中体现了一个国家的科学技术、工业、经济、国防等综合实力的水平，航空航天文化渗透于经济、文化、教育旅游、娱乐和体育等各个领域。而航空航天科普更是科普教育的一个重要组成部分，广大公众特别是青少年朋友对航空航天科技知识的了解，将直接影响到航空航天事业未来的发展。早在1998年召开的全国首届航空航天科普教育研讨会上，就有学者指出：“要发展我们的航空航天事业，也需要从娃娃抓起。”对广大青少年进行航空航天科普教育，是我国经济发展和现代国防建设的客观需要。当站立在月球之上的美国宇航员阿姆斯特朗说：“我现在迈出的是一小步，但在人类历史上却是一大步！”时，我们都知道，即使那“一小步”中，也包含了无数的知识积累、无数的理论探索、无数的发明创造、无数的试验模拟，以及无数的失败。那之中凝结了多少代人的梦想与激动，也就凝结了多少代人的智慧与汗水。在我们的国家航天员训练中心，训练时航天员因为要承受非常大的加速度，面部都会变形，眼泪也会止不住地流下来，鼻子堵塞，十分痛苦。航天员若实在承受不了，只要按一下手边的报警器，工作人员就会把训练器械停下来，但多年来，从没有一个人按过那个报警器。这不过是航天员系统中航天员训练的一个小小细节。而整个载人航天工程是规模宏大的现代化系统工程，除了航天员系统外，还包括空间运用、载人飞船、运载火箭、发射场、测控通信、着陆场等6大系统，涉及航空、船舶、兵器、机械、电子等诸多领域，参与的人员更是数以万计。从1999年到2009年，每一年都是科学攻关年；从“神一”到“神七”，每一次发射都是新的突破。正是这么多人这么多年的精诚合作，才保证载人航天工程的顺利进行。正如俄罗斯科学家齐奥尔科夫斯基所说，“地球是人类的摇篮，但是人类不会永远生活在摇篮里。”这句话不仅鼓舞了一代又一代的航天工作者，还将激励着今天和以后的年轻朋友们。采取多种形式开展航空航天科普活动，寓教育于娱乐之中，不仅仅给予青少年朋友航空航天科普知识教育，而且还能发挥理想教育、爱国主义教育、智力启发教育和手脑并用教育的作用。今天，年轻朋友们除了怀有比先辈更多的好奇与梦想之外，还应该插上科学的翅膀，拥有更为广阔的视野和更为扎实的知识储备。如果你们在探索精神和勇敢精神方面同样不输于先辈，那么我真诚地欢迎你们，欢迎你们加入英雄的航天人团队，让我们相约——明天太空见！

<<太阳战车>>

内容概要

一直以来，人类就梦想着更加自由地飞翔，也渴望着更加近距离地去探索太空的秘密。随着我国“神舟”系列飞船的陆续升空，以及新一轮登月竞赛在各国间的展开，全球的目光再一次被吸引到辽阔的天空以及更加浩瀚的宇宙，那些关于飞翔的梦想也更深入地植根于青少年朋友的脑海里心灵中。

<<太阳战车>>

书籍目录

引言 飞翔的梦想与尝试 关于飞天的古老神话和传说 前人对飞行的研究和尝试 人类飞行的翅膀——飞行器 飞行从这里起步——热气球 装着帆和桨的气球——飞艇第一章 重于空气的航空器——飞机和直升机 和莱特兄弟一起飞翔 形形色色的军用飞机 蓬勃发展的民航机 灵活无比的直升机第二章 飞向太空的运载工具——火箭 火箭技术源远流长 用途各样的现代火箭 屡创佳绩的苏联运载火箭 闻名遐迩的美国运载火箭 走向世界的中国“长征”系列火箭第三章 传输信号的人造天体——人造地球卫星 第一颗人造地球卫星问世 人造地球卫星与飞行轨道 通信卫星传播信息 气象卫星测云卜雨 资源卫星探矿寻宝 导航卫星方向指南 侦察卫星太空千里眼第四章 探测外星球的机器——空间探测器 空间探测器与飞行轨道 人类对月球的探索 走访神秘的金星 寻觅火星生命之谜 细察土星奇观胜景 拜访硕大的木星第五章 带你去太空——载人航天器 宇宙的帆船——载人飞船 中国的“神舟”飞船 巡航在太空的空间站 航天飞机设计思想的形成 航天飞机全新登场第六章 未来我们将飞向何方 节能的太阳能飞机 微小的飞行器 更高更快更远的空天飞机

<<太阳战车>>

章节摘录

插图：走访神秘的金星人类在登陆月球之后，各国科学家的下一个探索目标就是金星。之所以把金星作为下一个探测目标，一是因为金星是距离地球最近的行星，二是因为在人类眼中，金星表面完全被浓厚的大气和云层所覆盖，从地球上用望远镜观测看不到什么，这就增加了金星的神秘感。

对于金星，瑞典化学家阿累尼乌斯曾猜测说，金星表面的所有物体可能都是湿乎乎的。

由于高温，植物生长很快，所以生物的生命都很短。

当时他相信，金星和2.5亿年前的地球相似，高达10米左右的蕨类植物茂盛，森林中生活着类似蜥蜴那样的爬行动物。

随着科技的发展，人类已初步揭开了金星的面纱。

下面就让我们来看看人类对金星的探访历程。

苏联“金星号”探测器1961年2月12日，苏联发射了“金星1号”，这是第一个飞向金星的探测器。

“金星1号”探测器重643千克，在距金星9.6万千米处飞过，进入太阳轨道后由于通信中断，没有探测结果。

1965年11月12日和15日发射的“金星2号”和“3号”探测器，都因通信系统发生故障而未把金星的观测数据传回来。

1967年6月12日发射了重达1060千克的“金星4号”，经过大约35000万千米的长途飞行，进入金星大气层。

然后着陆舱与探测器分离，降落在金星表面白昼黑夜交界线1500千米的地方。

“金星4号”的着陆舱直径1米，重383千克，外表包着一层很厚的耐高温壳体。

由于金星大气的压力和温度要比预想的高得多，所以着陆舱降落到金星表面时损坏了，未能发回金星上探测到的情况。

<<太阳战车>>

编辑推荐

《太阳战车:人类飞行器史话》：航天英雄杨利伟作序推荐图文并茂 热门主题 创意新颖

<<太阳战车>>

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>