第一图书网, tushu007.com

<<飞得更高>>

图书基本信息

书名：<<飞得更高>>

13位ISBN编号：9787510005817

10位ISBN编号：7510005817

出版时间：2009-6

出版时间：世界图书出版公司

作者：《飞向太空丛书》编委会　编

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

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。

书籍目录

引言第一章 火箭的基本知识 火箭的历史 火箭的原理 火箭的分类与组成 火箭与航天 古代载人航天先驱——万户 相关链接：《2001：太空漫游》第二章 世界著名火箭 “ 雷神 ” 系列运载火箭 “ 宇宙神 ” 系列运载火箭 “ 大力神 ” 系列运载火箭 “ 德尔它 ” 系列运载火箭 “ 土星 ” 系列运载火箭 “ 东方号 ” 系列运载火箭 “ 能源号 ” 系列运载火箭 “ 质子号 ” 系列运载火箭 “ 天顶号 ” 系列运载火箭 “ 阿丽亚娜 ” 系列运载火箭 H系列运载火箭 极轨卫星运载火箭（PSLV） “ 长征 ” 系列火箭 航天之父——齐奥尔科夫斯基 相关链接：《星舰战将》第三章 中国的 “ 长征 ” 火箭系列 “ 长征 ” 火箭的由来 “ 长征一号 ” 运载火箭 “ 长征二号 ” 运载火箭 “ 长征三号 ” 运载火箭 “ 长征四号 ” 运载火箭 “ 长征五号 ” 运载火箭 长征系列运载火箭的巨大成就 中国导弹之父——钱学森 相关链接：《飞向太空2002》第四章 火箭的未来和发展 奔向月球 火星探测计划 太阳探测计划——“ 夸父 ” 计划 新一代运载火箭 广阔的发展前景 相关链接：《月球之旅》

章节摘录

插图：19世纪末20世纪初，随着科学技术的进步，近代火箭技术和航天飞行发展起来，先驱者的代表人物有苏联的齐奥尔科夫斯基、美国人罗伯特·戈达德和德国人奥伯特。
齐奥尔科夫斯基毕生从事火箭技术和航天飞行的研究。
在他的经典著作中，对火箭飞行的思想进行了深刻的论证，最早从理论上证明用多级火箭可以克服地心引力进入太空。
他建立了火箭运动的基本数学方程，奠定了理论基础。
他首先提出的使用液体推进剂火箭的倡议，经过了短短的30年就实现了。
他预想到现代火箭的真实结构，并论述了关于液氢／液氧作为推进剂用于火箭的可靠性，设想用新的燃料（原子核分解的能量）作火箭的动力。
他具体地阐明了用火箭进行航天飞行的条件，火箭由地面起飞的条件，人造地球卫星及实现飞向其他行星所必须设置中间站的设想。
他还提出过许多的技术建议，如建议用燃气舵控制火箭，用泵来强制输送推进剂，以及用仪器自动控制火箭等，都对现代火箭和航天飞行的发展起了巨大的作用。
罗伯特·戈达德博士在1910年开始进行近代火箭的研究工作。
他在1919年的论文中提出了火箭飞行的数学原理，指出火箭必须具有7.9千米／秒的速度才能克服地球的引力。
他认识到液体推进剂火箭具有极大的潜力，1926年3月他成功在研制和发射了世界上第一枚液体推进剂火箭，飞行速度103千米／小时，上升高度12.5米，飞行距离56米。

编辑推荐

《飞得更高:火箭与长征火箭》是由欧阳秀娟和张平共同编著，中国出版集团和世界图书出版公司出版发行的。

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