

<<航天>>

图书基本信息

书名：<<航天>>

13位ISBN编号：9787807621751

10位ISBN编号：7807621753

出版时间：2007-12

出版单位：吉林出版集团有限责任公司

作者：于今昌 编

页数：142

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>

<<航天>>

内容概要

《走进新科学》丛书共十二本，内容广泛，包括宇宙、航天、地球、海洋、生命、生物工程、交通、能源、自然资源、环境、电脑、计算机等多个学科。

该丛书是由各个学科的专家、学者和科普作家合力编撰的，他们在总结前人经验的基础上，对各学科知识进行了严格的、系统的分类，再从数以千万计的资料中选择最新的、最科学的、最准确的诠释，用简明易懂、生动有趣的语言表述出来，并配有青少年喜闻乐见的卡通漫画，真正带给青少年一个对科普知识解读的全新角度，并从中体会到获得知识的乐趣。

本书为该系列丛书之一，主要有关航天方面的知识。

<<航天>>

书籍目录

敲开“天堂”的大门进行宇宙航行运载火箭降低火箭的温度多级火箭怕冷多级火箭披盔甲多级火箭的燃料火箭的液体燃料一箭送三星电火箭电火箭的用途研制原子火箭太阳光帆太阳光帆的用途发射人造卫星卫星轨道为人造卫星控温给卫星插上“翅膀”选择卫星发射场同步卫星入轨实现卫星同步卫星通信的优点卫星通信的“死角”卫星坐航天飞机通信卫星的寿命拥挤的卫星轨道同步卫星葬身处发射广播卫星施放气象卫星争夺太空摄影权云图预报传染病太空天气预报卫星发来臭氧图地球资源卫星预警卫星雷达卫星军事侦察卫星侦察卫星第一颗间谍卫星照相侦察卫星军夸星海洋卫星海事卫星救难红外天文卫星火车避撞卫星卫星导航遥感卫星系绳卫星太阳能动力卫星极地卫星利用卫星实施天葬功能巨大的电站卫星的回收利用卫星揭秘太空放射性尘埃星载粒子束武器卫星预报地震“空间农艺师”卫星支援农业截击军用卫星激光束反卫星到太空去困难多把莱伊卡送上天宇宙飞船返回开辟通天路载人航天过三关宇宙飞船的“衣服”卫星式载人飞船圆了千年飞天梦“神六”更神人类登上月球宇航员在月球上登月并不顺利几人探访过月球没有空气的月球月球上的重力环境前苏联人没登月月球上的核原料欧洲人登月球“嫦娥”奔月将在月球上生活航天飞机航天飞机的优点航天飞机的“盔甲”航天飞机防热瓦宇航发射场航天飞机的任务太空行走摘下天上的星星给星星看病一天看次日出从太空看地球“挑战者”号宇宙射线与航天太空垃圾太空垃圾坠地要清除太空垃圾太空垃圾的清除太空核废料场航天杀手宇宙航行与环境降落计划不一样小型航天飞机设计“离子土壤”植物在太空生长液滴动力实验发展载人航天研制空天飞机铯铷是宇航珍宝穿透“铜墙铁壁”航天母舰建造空间平台与空间站的区别发射天空实验室天空实验室任务发射载人轨道站“和平”号空间站滞空最长纪录“和平”号坠落建造国际空间站国际空间站用途救生飞船建设航天港宇航员的选拔零重力人体反应建造人造“天堂”宇航员的安全必须穿戴宇航服太空服安全保障太空人生理变化宇航员付出的代价宇航员太空生活进入太空长高了宇航员血液减少了在太空生儿育女人在太空里死亡太空人体育锻炼在太空食而无味空间生命科学宇宙飞行机器人太空高真空环境

<<航天>>

章节摘录

敲开“天堂”的大门人们常用“比登天还难”来形容一件很难办，甚至办不到的事。连唐代大诗人李白面对举步维艰的蜀道，也发出了“蜀道之难，难于上青天”的慨叹。然而，伴随现代科学技术的飞速发展，特别是火箭的发明与利用，人类居然敲开了“天堂”的大门，实现了梦寐以求的登天的理想。

那么，人类是怎样借助火箭敲开“天堂”的大门，登上天的呢？

人类要想乘坐火箭冲出地球，飞向宇宙，必须闯过三关。

第一关：我们把一个铁球抛向天空，地心引力会把它毫不费力地拉回地面。要想使铁球不降落回来，就要摆脱地心引力。

300多年前，牛顿从理论上计算出，当速度达到每秒7.91千米时，铁球就可以克服地球引力成为绕地球转动的一个卫星，遨游天空。

每秒7.91千米的速度，被科学家叫做“第一宇宙速度”。

第二关：继续加大铁球的运动速度，使其增大到每秒11.2千米时，这个铁球就不再绕地球转圈圈了，它会摆脱地心引力而沿着抛物线方向飞出地球。

每秒11.2千米的速度，就是“第二宇宙速度”。

第三关：倘若将铁球的运动速度加大到每秒16.7千米时，它就能摆脱太阳系的引力场，沿着双曲线轨道飞出太阳系，真正开始宇宙飞行。

每秒16.7千米的速度，也就是“第三宇宙速度”。

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>