第一图书网, tushu007.com

<<神奇航天百科-中国青少年百科全书>>

图书基本信息

书名：<<神奇航天百科-中国青少年百科全书>>

13位ISBN编号：9787530868638

10位ISBN编号：7530868632

出版时间：2012-4

出版时间：黄炜 天津科学技术出版社 (2012-04出版)

作者：黄炜 编

页数：143

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

前言

随着“ 神舟 ”飞船的升空，越来越多的入开始关注航天的发展。
其实长久以来，人类就有飞出地球的想法。
对速度的追求、对高度的渴望催生出入类飞天的梦想。
在早期，人类有过对于飞行的美丽神话，也有过尝试飞行的惨痛失败，但是人类的航天事业还是一步步走到了今天。
人类不仅实现了将人造卫星、航天飞机、宇宙飞船、太空站等送入太空，而且还在月球上留下了自己的脚印。
与此同时，人类还向可能存在的外星生物发出友好信号。
随着航天技术的进一步发展，人类也许会发现远在多少光年以外的外星朋友，人类将不再孤单地生活在茫茫宇宙中了。
　这本书包含了航天史话、飞向太空、人在太空、未来航天四部分，详细讲述了人类航天事业的发展状况。
第一部分主要讲述人类航天事业的早期发展历史；第二部分向读者呈现出入类如何飞向太空的过程；到了第三部分，人类就已经自己进入太空来观察太空的景象了；第四部分展望了未来。
请大家跟着我们的脚步，一起进入太空快乐遨游吧。

内容概要

《中国青少年百科全书：神奇航天百科（彩图版）》包含了航天史话、飞向太空、人在太空、未来航天四部分，详细讲述了人类航天事业的发展状况。
第一部分主要讲述人类航天事业的早期发展历史；第二部分向读者呈现出人类如何飞向太空的过程；到了第三部分，人类就已经自己进入太空来观察太空的景象了；第四部分展望了未来。
请大家跟着我们的脚步，一起进入太空快乐邀游吧。

书籍目录

飞天的梦想 航天史话 梦想编织未来 超前的想象——科学幻想 理论先行——理论上的先驱者 请牛顿来帮忙——万有引力 冲出大气层——宇宙速度 走出瓶颈期——火箭理论 导弹推动发展——V—1、V—2导弹 勇敢的实践 飞向太空 登天的梯子——火箭的原理 带上氧气上天——火箭燃料 地面的监控——飞行控制中心 俄罗斯主要运载火箭 美国主要运载火箭 欧洲主要运载火箭 中国主要运载火箭 日本主要运载火箭 印度主要运载火箭 太空中的路径——轨道 环绕地球飞行——人造卫星 信息中转站——通信卫星 指引方向——导航卫星 预报天气——气象卫星 探索地球——地球资源卫星 观测太空——天文卫星 军事上的应用——军用卫星 提前警告——预警卫星 认识太阳——太阳探测器 访问地球的邻居——行星探测器 了解地球——地球探测器 地球派出的“信使”——水星探测器 飞向金星——金星探测器 走进火星——火星探测器 有机的组成——航天飞机的结构 升级的航天飞机——空天飞机 太空巴士——宇宙飞船 “联盟”TM号宇宙飞船 “阿波罗”系列宇宙飞船 “神舟”系列宇宙飞船 载人航天器的返回与着陆 太空工作间——空间站 两大著名空间站 人类的太空初步体验 人在太空 虚无的空间——真空 寒冷的太空——低温 太阳的能量——太阳辐射 地球的裙带——辐射带 整齐的粒子流——宇宙射线 地球“大磁铁”——地磁场 真正的漂浮——微重力 危险的废弃物——太空垃圾 身负重任的小动物 太空工作者——宇航员 太空生存——生命保障系统 人类的骄傲——宇航员之最 迈出坚实的一步——太空行走 航天女杰——著名女宇航员 生活在太空 飞向月球——月球初探 月球之旅——“阿波罗”计划 宇航员在月球上 开着小车逛月球——月球漫游车 在月球上永生 新的旅程——重返月球 登月宇航员语录——月球宣言 共有的财产——月球协定 现代嫦娥奔月——“嫦娥”计划 梦想的展望 未来航天 好奇心的驱使——寻找地外文明 天外来客——和外星人握手 友好的问候——奥兹码计划 走向更远——未来的航天

章节摘录

版权页： 插图： 请牛顿来帮忙——万有引力 人类为什么一直没有办法飞起来呢？
是人类自己的问题，还是客观环境对人类活动有什么影响？
就在人们苦恼之际，牛顿的发现帮助人们解答了这个问题。
说来也很偶然，只是一个苹果的力量，却让牛顿发现了万有引力，并为飞行事业的发展起到了巨大的推动作用。
一个苹果的力量 牛顿是如此解释发现万有引力定律过程的：当他在剑桥大学读书时，不巧遇上了瘟疫，学校放假了。
牛顿就回到了乡下家中。
一次他无意间看见熟透的苹果自己从树上掉下来落在地上，于是他就想：月亮为什么不像苹果那样掉到地面上？
以此为启发发现了万有引力定律。
当然科学上的发现过程并不会像苹果落地那样一瞬间完成，可能是牛顿在通俗地解释万有引力：使苹果落地的重力和支配行星运动的力是一样的，是日常生活中都普遍存在的。
万有引力 牛顿通过苹果落地而发现万有引力的故事想必每个人都很熟悉。
他所发现的万有引力定律的描述是：任何物体之间都有相互作用，也就是都会相互吸引。
这个引力的大小和这两个物体的质量的乘积成正比。
这就是说，物体质量越大，物体的引力也就越大。
这也是为什么人类不能轻松地摆脱地面，飞向天空的原因。
万有引力的启示 以牛顿发现的科学理论为依据，人类开始了对航天事业的研究和开发。
人类想要离开地球，探索宇宙，首先就要克服地球的引力，牛顿“万有引力”的发现，驱散了人们思想中的迷雾，为以后人类的飞翔之旅奠定了理论基础。

媒体关注与评论

几百万年以后人类可以改变地球表面、海洋和大气。
他们要像控制地球一样控制气候和太阳系。
他们会穿越我们的星系，会到达其他太阳那里寻找新的能源来代替我们已经老化的太阳……地球是人类的摇篮，但人类不可能永远生活在摇篮中。
——齐奥尔科夫斯基

编辑推荐

《中国青少年百科全书:神奇航天百科(彩图版)》是由黄炜主编，天津科学技术出版社出版的中国青少年百科全书系列。
随着航天技术的进一步发展，人类也许会发现远在多少光年以外的外星朋友，人类将不再孤单的生活在茫茫宇宙中了，翻开《中国青少年百科全书:神奇航天百科(彩图版)》，它将带你详细了解人类的航天事业。

第一图书网, tushu007.com
<<神奇航天百科-中国青少年百科全书>>

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