

《挣脱地心引力》

图书基本信息

书名：《挣脱地心引力》

13位ISBN编号：9787514606485

10位ISBN编号：7514606483

出版时间：2013-1

出版社：中国画报出版社

作者：《视觉天下·探索发现丛书》编委会

页数：175

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《挣脱地心引力》

内容概要

《视觉天下·百科知识丛书：挣脱地心引力(航空知识)》简介：探索浩瀚的太空，是人类千百年来
的美好梦想。人们憧憬着能随心所欲地遨游太空，与外星人对话交流，去太空休闲旅游度假，去拜访嫦
娥的宫殿……

我们的祖先有着未能登天的遗憾，可随着科技的进步，今天的人们已经能够自在地穿梭于天空之中。
《视觉天下·百科知识丛书：挣脱地心引力(航空知识)》带你了解航空发展与历史进程。科技的发
展和知识的普及不仅为我们解开了飞行的奥秘，也让我们看到了先前的探索者是如何一步步“走”上
天空，弥补祖先留下的遗憾的。今天的我们，正见证着航天技术的飞速发展：多姿多彩的火箭，形态
各异的人造卫星，还有宇宙飞船、航天飞机、空间探测器、空间站，这些航天器大家族共同谱写着远
征天疆的雄壮乐章。我们在油然而生的自豪感中将目光投向航空世界的未来，在那里，我们甚至可以
改变天气，享受更多无与伦比的惬意！

书籍目录

漫步太空——人类的飞天梦想
人体直升机：像鸟儿一样自由翱翔
梦想升起的地方
——中国四大卫星发射中心
中国天文台
探索月球的奥秘
探索火星的意义
月球知识知多少
认识月球：——登月的意义与价值
探索月球奥秘
——开发月球宝藏
阿波罗计划：伟大的登月工程
世界上最早的月球车：“月球1号”
美国的“徘徊者”号探测器
美国“勘测者”号探测器
“月亮女神”月球探测器
“火星探路者”号探测器
火星探测器“奥德赛”号
欧洲“火星快车”探测器
进入星际空间——生存空间的终极探索
人造卫星——居高临下
人造卫星的五脏六腑
人造卫星知识大观园
卫星绕地球运转所必备的条件
卫星是怎样上天的
跨出地球的摇篮
人类上天的“梯子”
历史上第一颗孙卫星
世界上第一颗生物卫星
星光耀红东方
——中国第一颗人造卫星诞生
中国首批“登天客”
遥感导航
——神奇的空间技术
破解苏联登月失败之谜
空间站——探秘走出地球的驿站
营造空间站的“小气候”
空间“家园”的能源
神奇的空间站
“礼炮”号空间站
在太空中洗澡确实不容易
宇航员在太空中怎样睡眠
太空的垃圾都流向了何方
太空中怎样进行体育运动
太空可以生儿育女吗
太空建筑何时能实现
俄罗斯的骄傲：“和平”号空间站

《挣脱地心引力》

美国的第一个空间站：“天空实验室”
宇航员——太空里程碑上的飞天英雄
世界上第一位遨游太空的宇航员
世界上第一位女性宇航员
世界上第一个在太空行走的女性
中华飞天第一人
最具影响力的宇航人物
怎样才能成为宇航员
中国“太空人”是怎样炼成的
宇航员的太空美食
造价昂贵的太空织物
宇航员的特殊服饰
宇航员的太空生活
瑰丽的太空美景
宇宙飞船——向太空长征的地球守护者
宇宙飞船：麻雀虽小五脏俱全
苏联第一代载人飞船：“东方号”
俄罗斯—欧洲合作开发
新一代载人太空船
苏联第二代载人飞船“上升”号
美国第一代载人飞船：“水星”号
美国的第二代载人飞船：
“双子星座”号
“神舟飞船”——中国的太空骄子
航天飞机——人类探索太空史上浓重的一笔
天地往返穿梭器
航天飞机升空
“引力跳板”
未来航天飞机
“暴风雪”号航天飞机命途多舛
“哥伦比亚”号航天飞机
“发现”号航天飞机的绝唱
“亚特兰蒂斯”号航天飞机
“奋进”号航天飞机
“天宫一号”的成功壮举
“挑战者”号航天飞机的悲惨命运
航空趣话——航空史上的奇闻异事
风筝在军事上的妙用：把科学带上天
无人驾驶的飞机也会飞行
飞行表演队
——飞翔在高空中的舞者
宇航员们在太空度新年
北伐战争中的军事航空
航天史上的“雷人”故事
空间站生活大爆料

章节摘录

中国天文台 天文台是专门进行天象观测和天文学研究的机构，世界各国天文台大多设在山上。每个天文台都拥有一些观测天象的仪器设备，主要是天文望远镜。

北京古观象台 北京古观象台，位于北京市建国门，始建于明正统七年(1442年)，是中国明清两代的天文观测中心，也是世界上最古老的天文台之一。北京古观象台在明朝时被称为“观星台”，台上陈设有简仪、浑仪和浑象等大型天文仪器，台下陈设有圭表和漏壶。清代时观星台改称“观象台”，辛亥革命后改为中央观星台。清代康熙和乾隆年间，天文台上先后增设了八件铜制的大型天文仪器，均采用欧洲天文学度量制和仪器结构。从明朝正统年间到1929年为止，北京古观象台连续从事天文观测达五百年，在世界上现存的古观象台中保持着连续观测最久的历史纪录。而且，它还以建筑完整和仪器配套齐全而在国际上久负盛名。现在北京古观象台已经改建为北京古代天文仪器陈列馆，属于北京天文台，继续在科学和科普领域发挥着作用。

国家天文台 国家天文台经国家有关部门批准于2001年4月宣布建立，由中国科学院天文领域原四台三站一中心撤并整合而成。国家天文台由总部及4个下属单位组成。原北京天文台的各项事宜由国家天文台总部负责。下属单位分别是：中国科学院国家天文台云南天文台，中国科学院国家天文台南京天文光学技术研究所，中国科学院国家天文台乌鲁木齐天文站和中国科学院国家天文台长春人造卫星观测站。其中南京天文光学技术研究所由原南京天文仪器研制中心改制为科技型企业。在中国科学院实施的知识创新工程中，国家天文台的奋斗目标是建成具有强大科技创新和持续发展能力、特色鲜明的、为世界公认的高水平天文台，成为中国在国际天文学界的主要代表。

上海天文台 中国科学院上海天文台成立于1962年，它的前身是法国天主教耶稣会于1872年建立的徐家汇观象台和1900年建立的佘山观象台。上海天文台以天文地球动力学和银河系、星系天体物理为主要学科发展方向，拥有甚长基线干涉测量(VLBI)、卫星激光测距(SLR)、全球定位系统(GPS)等多项现代空间天文观测技术，是世界上同时拥有这些技术的7个台站之一。主要设备有：25米射电望远镜，1.56米光学望远镜，60厘米人造卫星激光测距仪，40厘米双筒折射望远镜，Reque8100GPS接收机和氢原子钟等。经国务院学位委员会批准，上海天文台为天文学一级学科博士和硕士学位授权点。

紫金山天文台 中国科学院紫金山天文台，是我国最著名的天文台之一，始建于1934年，位于南京市东南郊风景优美的紫金山上。紫金山天文台是一个综合性的天文台，始建时拥有60厘米口径的反射望远镜、20厘米折射望远镜附有口径15厘米的天体照相机和太阳分光镜等设备，抗日战争时期部分仪器迁往昆明，其余遭到破坏。1949年新中国成立后，修复了损坏的天文仪器，并先后增置了色球望远镜、定天镜、双筒折射望远镜、施密特望远镜和射电望远镜等先进的天文仪器，可以进行恒星、小行星、彗星和人造卫星的观测与研究，以及对太阳的常规观测，研究太阳的活动规律并作出太阳活动预报。紫金山天文台还是中国历算的权威机构，负责编算和出版每年的《中国天文年历》、《航海天文历》等历书。紫金山天文台从1999年开始建造我国最大的近地天体探测望远镜。这架望远镜在全世界同类型望远镜中排在前三位。这架望远镜的球面反射镜直径为1.20米，通光口径为1米，目前已经在紫金山天文台观测站安家落户。

扩展阅读 世界上著名的天文台很多，有英国格林尼治皇家天文台、美国夏威夷莫纳克亚天文台和欧洲南方天文台等。其中：欧洲南方天文台是欧洲天文学家合作的国际性机构，它设在智利的超大型望远镜(简称VLT)由4架口径8.2米的望远镜组成，这4架望远镜联合起来使用时，相当于一台口径为16米的光学望远镜。 P13-14

《挣脱地心引力》

编辑推荐

若干年前，人们对蓝天充满渴望，总是幻想着像鸟一样翱翔蓝天。后来这一梦想终于在人类的不断努力下成为了现实，于是航空这一概念成为人类的焦点。如今，随着人类航空技术的不断成熟以及航空事业的大步发展，航空知识也不再被束之高阁，也由此让更多的人能够走近航空世界，了解航空知识。《视觉天下·百科知识丛书：挣脱地心引力(航空知识)》带你了解航空发展与历史进程。

《挣脱地心引力》

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：www.tushu000.com