

<<飞向宇宙>>

图书基本信息

书名：<<飞向宇宙>>

13位ISBN编号：9787539639765

10位ISBN编号：7539639768

出版时间：2012-2

出版时间：安徽文艺出版社

作者：刘芳 编

页数：168

字数：186000

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>

<<飞向宇宙>>

前言

在汉语中，“宇”代表上下四方，即无限空间；“宙”代表古往今来，即无限时间。把“宇宙”的概念与时间和空间联系在一起，体现了我国古代人民的智慧。

远古时代，人们对宇宙结构的认识处于十分幼稚的状态，他们通常按照自己的生活环境对宇宙的构造作了幼稚的推测。

在中国西周时期，生活在华夏大地上的人们提出的早期盖天说认为，天穹像一口锅，倒扣在平坦的大地上。

古埃及人把宇宙想象成以天为盒盖、大地为盒底的大盒子，大地的中央则是尼罗河。

公元前7世纪末，古希腊的泰勒斯认为，大地是浮在水面上的巨大圆盘，上面笼罩着拱形的天穹。

现代科学认为宇宙是由空间、时间、物质和能量所构成的统一体。

根据宇宙大爆炸理论推算，宇宙年龄大约150亿年。

当代天文学的研究成果表明，宇宙是有层次结构的、像布一样的、不断膨胀、物质形态多样的、不断运动发展的天体系统。

神秘的宇宙空间一直吸引着人类的好奇心，激起他们探索的兴趣。

1957年10月4日，前苏联第一颗人造卫星上天，拉开了人类航天时代的序幕。

1961年4月12日，前苏联宇航员加加林乘坐前苏联“东方”号飞船，环绕地球飞行了一圈，历时近两个小时，成为第一位进入太空的人。

1969年7月16日发射的“阿波罗11”号飞向月球，阿姆斯特朗成为第一个登上月球的人。

美国于1977年发射的“旅行者1”号和“旅行者2”号探测器，则各自带有一套“地球之声”的光盘，唱片上有照片、60种语言的问候语、35种各类地球上的声音和音乐。

它们作为地球的名片希望有朝一日能被“外星人”收到。

曾经，航天领域似乎只是苏美两国的专利。

然而在当今世界探索太空已呈现多极化趋势。

从月球到火星再到其他行星的探测，中国、印度、日本、欧盟、巴西的身影不断涌现，有的自起炉灶，有的合纵连横，一时间，太空探索风起云涌。

这里，有着国家实力显示的心理，有着探索宇宙的初衷，更有着促进经济科技发展的需要。

飞向宇宙，探索太空的奥秘，具有极其深远的意义，它有助于我们了解宇宙演化及其中的各种物理现象和过程，了解人类和地球生物在宇宙中的地位及意义，发展各种太空技术并将其运用到各个领域，利用太空的极端环境进行各种科学和技术试验进而获得新的材料和药物，寻找新的能源以解决能源危机，开拓新的生存空间减轻地球压力，寻找外星生命让地球人不再孤独……

<<飞向宇宙>>

内容概要

《飞向宇宙》是神秘的太空世界丛书之一，由刘芳编著。

《飞向宇宙》图文并茂，从不同角度、不同层面向你展开一幅幅美丽的太空画面，让你在学到有关太空知识的同时也能领略到独特的太空美，相信定会使你受益匪浅。
现在就开始这次意义远的太空之旅吧。

<<飞向宇宙>>

书籍目录

古往今来梦飞天
中国古人的飞天梦
载人飞行的魔毯
人类最早的飞行器——风筝
中国古代的火箭
寻找打开天门的“金钥匙”
载人航天四大关键技术
空间站的现状与展望
建造月球基地
移居火星之梦
移民太空的狂想
航天飞机“挑战者”爆炸
“哥伦比亚”号失事
飞向宇宙的“推手”——火箭
火箭的结构组成
火箭的飞行原理
火箭的发射程序
火箭的发射方式
运载火箭家族
世界著名运载火箭
遨游太空的宇宙飞船
第一个载人飞天的“东方1”号飞船
前苏联屡获第一的“上升”号飞船
前苏联第三代载人飞船系列——“联盟”号
美国第一代载人飞船系列——“水星”号
美国第二代载人飞船系列——“双子座”号
首次光临月球的“阿波罗”号飞船
中国的“神舟7”号载人飞船
来去自由的航天飞机
揭秘航天飞机的结构
航天飞机的飞行原理与特点
美国与前苏联航天飞机一览
美国航天飞机大事记
未来航天飞机大猜想
飞向宇宙的先行者
第一个进入太空的人——加加林
人类第一位女宇航员——捷列什科娃
太空漫步第一人——列昂诺夫
美国第一位太空人——艾伦·谢泼德
第一个光临月球的人——阿姆斯特朗
日本两进太空的宇航员——毛利卫
法国第一位女宇航员——克洛迪·艾涅尔
英国第一位宇航员——迪莫西·皮克
进入太空的首位华人——王赣骏
中国飞天第一人——杨利伟

<<飞向宇宙>>

航天事业的幕后英雄

热气球发明者——蒙哥尔费兄弟

滑翔机发明者——凯利和李林达尔

飞机发明者——莱特兄弟

中国首创飞行大家——冯如

人类宇航之父——齐奥尔科夫斯基

美国火箭之父——罗伯特·哥达德

“阿波罗登月计划”灵魂人物——布劳恩

前苏联的航天之父——科罗廖夫

航天理论的引路人——爱因斯坦

中国航天之父——钱学森

向宇宙进军的根据地

美国国家航空航天局

欧洲航天局

发射场的选址条件

发射场的组成部分

世界著名发射场

争先恐后的航天大国

捷足先登的前苏联

不甘落后的美国

欧洲劲旅——英、法

势头强劲的日本

正在崛起的中国

不可小觑的印度

章节摘录

版权页：插图：有关飞毯的最早的故事出现在所罗门王的时代。

所罗门王是大卫和拔示巴的儿子，所罗门王被认为是传统以色列最为伟大的国王。

根据《旧约》国王篇，他既是一位富有经验的政治家，同时也是一位残暴凶猛的武士。

他打退了埃及的敌人并一直从那里打到了伊拉克的幼发拉底河。

作为一个非常罕见的聪明、正直的国王，他很喜欢美丽的东西，他写下了动人的诗篇，还建造了叹为观止的宫殿与寺庙。

所罗门王的功勋是如此辉煌以至于在他死后，很多犹太作家和伊斯兰作家都相信他是一个非常杰出的魔法师。

在伊斯兰教的《古兰经》中，宣称所罗门可以“说鸟的语言”，能够指挥天使和魔鬼，而且他“拥有所有的好品质”。

后来，阿拉伯作家更进一步给予了这名以色列国王“魔力之王”的称号，说他可以控制风，骑在一条神奇的飞毯上到达世界上的任何地方。

也许是因为直到19世纪，欧洲和北美人才开始使用地毯的缘故，在西方的神话和民间故事中飞毯从来没有扮演过重要角色（实际上，很多西方人错误地把飞毯与阿拉丁的故事结合起来。

在阿拉丁的故事中其实根本没有出现飞毯）。

与飞翔的毯子不同，西方魔法师和英雄人物通常需要借助外力，一个飘浮着的东西才能飞起来，比如带翅膀的拖鞋或盘旋在空中的手提箱以及巨大的玻璃电梯等。

在一个很著名的美国儿童故事中，能飞的东西竟然是沙发！

当然，除此以外还有飞天扫帚。

例如哈利·波特非常喜欢的“光轮2000”，它可以在魁地奇比赛中绕着任何飘浮的飞球转圈。

但是飞天扫帚多数都只能乘坐...个人。

如果哈利也有所罗门王手下的军队的话（或者在与秋·张约会的时候），他也许只能去借韦斯莱先生的那部飞行汽车的钥匙了。

<<飞向宇宙>>

编辑推荐

《飞向宇宙》图文并茂，热门主题，创意新颖。

太空充满着无穷的奥秘：地球之外的星球上是不是也有人类存在？

流星是怎么一回事？

有的星为什么会突然大爆炸？

类星体离人类十分遥远，为什么却那么明亮……这些都有待人类去研究、去探索。

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>