

<<中国的飞天>>

图书基本信息

书名：<<中国的飞天>>

13位ISBN编号：9787532476527

10位ISBN编号：7532476529

出版时间：2008-8

出版时间：少年儿童出版社

作者：马国荣，李必光 编

页数：122

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>

## <<中国的飞天>>

### 前言

“探索未知”丛书是一套可广大青少年增长科技知识的课外读物，也可作为中、小学教师进行科技教育的参考书。

它包括《星际探秘》、《海洋开发》、《纳米世界》、《通信奇迹》、《塑造生命》、《奇幻环保》、《绿色能源》、《地球的震颤》、《昆虫与仿生》和《中国的飞天》共10本。

本丛书的出版是为了配合学校素质教育，提高青少年的科学素质与思想素质，培养创新人才。全书内容新颖，通俗易懂，图文并茂；反映了我国和世界有关科技的发展现状、对社会的影响以及未来发展趋势；在传播科学知识中，贯穿着爱国主义和科学精神、科学思想、科学方法的教育。本书每章的“知识链接”中，有名词解释、发明者的故事、重要科技成果创新过程、有关资料或数据等。

每册书最后还附有测试题，供学生思考和练习所用。

本丛书由上海市老科学技术工作者协会编写。

作者均是学有专长、资深的老专家，又是上海市老科协科普讲师团的优秀讲师。

据2007年底统计，该讲师团成立11年来已深入学校等基层宣讲7000多次，听众近百万人次，受到社会认可。

本丛书汇集了宣讲内容中的精华，作者针对青少年的特点和要求，把各自的讲稿再行整理，反复修改补充，内容力求先进、通俗、生动，表达了老科技工作者对青少年的殷切期望。

本丛书还得到了上海科普创作出版专项资金的资助。

## <<中国的飞天>>

### 内容概要

“探索未知”丛书是一套可广大青少年增长科技知识的课外读物，也可作为中、小学教师进行科技教育的参考书。

它包括《星际探秘》、《海洋开发》、《纳米世界》、《通信奇迹》、《塑造生命》、《奇幻环保》、《绿色能源》、《地球的震颤》、《昆虫与仿生》和《中国的飞天》共10本。

本丛书的出版是为了配合学校素质教育，提高青少年的科学素质与思想素质，培养创新人才。全书内容新颖，通俗易懂，图文并茂；反映了我国和世界有关科技的发展现状、对社会的影响以及未来发展趋势；在传播科学知识中，贯穿着爱国主义和科学精神、科学思想、科学方法的教育。本书每章的“知识链接”中，有名词解释、发明者的故事、重要科技成果创新过程、有关资料或数据等。

每册书最后还附有测试题，供学生思考和练习所用。

本丛书由上海市老科学技术工作者协会编写。

作者均是学有专长、资深的老专家，又是上海市老科协科普讲师团的优秀讲师。

据2007年底统计，该讲师团成立11年来已深入学校等基层宣讲7000多次，听众近百万人次，受到社会认可。

本丛书汇集了宣讲内容中的精华，作者针对青少年的特点和要求，把各自的讲稿再行整理，反复修改补充，内容力求先进、通俗、生动，表达了老科技工作者对青少年的殷切期望。

本丛书还得到了上海科普创作出版专项资金的资助。

## <<中国的飞天>>

### 书籍目录

引言一、运载火箭人类的飞天之梦科学使梦想成真飞向太空的火箭“两弹一星”的发展中国航天技术的起步中国运载火箭，世界先进运载火箭的五大系统运载火箭的发射与发射场太空之旅路漫漫二、人造卫星东方红星闪耀人造卫星的运行科学技术和环境探测卫星对地观察卫星通信卫星导航卫星微小卫星三、载人航天从“863计划”到“921工程”载人飞船工程七大系统起步量晚但起点高千里挑一的天之骄子布满全球的测控阿把实验室搬上太空顺利出发平安返回从“神舟1号”到“神舟6号”从“神舟7号”到空间站四、深空探测从月球到深空嫦娥工程月球探索的意义人类控月计划测试题

## &lt;&lt;中国的飞天&gt;&gt;

## 章节摘录

一、运载火箭 人类的飞天之梦 人类自古就向往着飞天。

古希腊有人在身上绑了鸟的翅膀飞向月亮的故事，伊朗有人乘坐波斯飞毯飞向太空的故事，中国有牛郎织女、嫦娥奔月、哪吒、孙悟空的神话故事等，都反映了人类飞天的梦想。

古人还对此做了尝试。

相传在14世纪末，中国有一位官员叫万户。

他造了一把特殊的椅子，上面装了47支当时最大的火箭（即当时最大的炮仗）。

他把自己绑在这把座椅上，左右手各拿了一个大风筝，随后叫仆人点燃火箭，想借助火箭的推进力与风筝的上升力飞上蓝天。

万户飞天的梦想虽未成功，但他是世界上第一个试图利用火箭反作用力升空的人，因此有人称他为世界上第一个航天员。

为了纪念万户的勇敢与创新精神，在20世纪70年代召开的一次国际天文会议上，天文学家们通过决议，将月球背面的一座环形山命名为“成户山”。

科学使梦想成真 如今，人类探索太空的梦想终于实现了。

随着科学技术的不断发展，人类逐步揭示了天文科学的奥秘，为航天科学的发展奠定了基础，给予人类探索太空以科学思想和理论的指导。

开普勒与行星运动三定律 德国天文学家开普勒发现了行星运动三定律，为现代天文学奠定了基石，也为数十年后万有引力定律的发现以及现代航天科学的发展打下了基础。

当时传统的观念认为，行星绕着太阳旋转运动的轨道是圆形的，它的速度也是均匀的。

开普勒的行星运动三定律对以上传统观念作了纠正。

第一定律：所有行星围绕太阳运行的轨道都是椭圆的，太阳位于椭圆的一个焦点上。

第二定律：太阳中心到行星中心的连线，在相等时间内所扫过的面积相等。

第三定律：行星绕太阳公转周期的平方与它们轨道半长径的立方成正比。

.....

## <<中国的飞天>>

### 编辑推荐

50多年来，中国航天科技在艰苦的环境中，在较短的时间里，创造了以“两弹一星”、“神舟”系列载人飞船和“嫦娥1号”卫星标志的、举世瞩目的辉煌成就。中国不仅实现了飞天的梦想，而且进入了世界航天大国之列。

<<中国的飞天>>

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>