第一图书网, tushu007.com

<<梦圆天路>>

图书基本信息

书名：<<梦圆天路>>

13位ISBN编号：9787802184404

10位ISBN编号：7802184401

出版时间：2011-6

出版时间：中国宇航

作者：邸乃庸

页数：220

字数：230000

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

内容概要

2003年10月，航天英雄杨利伟实现了中华民族千年飞天梦，之后，我国又实现了多人多天飞行和航天员出舱活动，中国人在世界航天发展史册上铭刻下了辉煌印记，在人类和平利用太空的伟大征程中树立了不朽丰碑。
载人航天工程作为我国航天发展史上规模最大、系统构成最复杂、可靠性安全性要求最高，同时也是全社会最为关注的国家级高科技工程，取得了伟大成就，极大地增强了中华民族的自信心和自豪感，也激发了社会大众对载人航天科技知识的兴趣。
中国载人航天工程是如何运行的，运用了哪些科学技术，取得了哪些科技成果，未来发展前景如何，这些问题一直受到公众的热切关注。

作为中国载人航天工程的总体管理机构，中国载人航天办公室从工程伊始就认识到，将载人航天工程取得的伟大成就和载人航天知识全面、系统、准确地介绍给社会大众，特别是吸引和鼓励更多的青少年热爱航天科学、投身航天事业，具有重要意义。
从2006年开始，组织载人航天科研生产一线的科学家和工程师，编写了这套《丛书》，历时五年打造，几经修改完善，终将出版发行。

全套《丛书》共分7卷，即总体卷《梦圆天路——纵览中国载人航天工程》，航天员卷《飞天英雄——追踪航天员飞天足迹》，空间应用卷《探秘太空——浅析空间资源开发与利用》，载人飞船卷《巡天神舟——揭秘载人航天器》，运载火箭卷《通天神箭——解读载人运载火箭》，发射场卷《戈壁天港——走进载人航天发射场》和测控通信与着陆场卷《碧空天链——探究测控通信与搜索救援》。
其中，总体卷由中国载人航天工程办公室总体室组织编写，其余各卷由各系统主要研发单位组织编写。

这套《丛书》与一般航天科普图书相比，有以下突出特点：
权威性强。
载人航天工程首任总设计师王永志、载人航天工程办公室主任王文宝、中国航天科技集团公司副总经理袁家军担任《丛书》总主编，各卷主编由各系统总指挥、总设计师担任，5名院士直接参与了创作，所有编写人员都是中国载人航天工程的组织者和实施者，直接参与人员上百人。
正如总装备部常万全部长在序中指出，这是一套反映国家水平的、最权威的中国载人航天高级科普读物。

系统性强。
《丛书》按照载人航天工程总体与七个系统布局，既体现总体设计的系统工程思想，又按照系统独立成卷，具体解读各自的特点，并注重各系统之间的衔接。
各卷规模相当，风格一致，体例统一，成为一个有机整体。

知识性强。
《丛书》以普及载人航天科技知识为主要目标，面向社会大众对载人航天工程的了解需求，通过科技知识的介绍，培育科学精神，启迪系统思维，增强创新意识。
科学家和工程师们结合多年研究与实践的经验，重点介绍中国载人航天工程的组成、原理、试验、方法、意义与成就等相关内容。

可读性强。
该套《丛书》从工程重要的、大众关心的两方面内容入手，用简洁而准确的语言介绍载人航天科技知识，笔法细腻；同时配有大量的实景照片和实物图、结构图、原理图，图文并茂，使高科技内容更加生动具体，方便阅读，易于理解。

作者简介

丛书主编：
王永志，1932年出生，辽宁人。
1952年考入清华大学，1955年到苏联留学，1961年毕业于莫斯科航空学院。
中国载人航天工程首任总设计师，中国工程院院士，2003年度国家最高科学技术奖获得者。
历任中国运载火箭技术研究院总体设计部主任、副院长、院长，航空航天工业部科技委副主任，先后参加或参与领导了8个火箭型号的总体设计与研制工作。
作为中国载人航天工程的开创者之一，1987年开始参与工程必要性和发展途径论证；1992年担任载人航天工程经济、技术可行性论证组组长；工程立项后，任总设计师长达14年。
作为技术总负责人，组织攻克了许多重大关键技术，实现了中国载人航天飞行的历史性突破。
2005年被命名为“载人航天功勋科学家”。

王文宝，1951年出生，山东人。
1980年毕业于中国科技大学。
长期从事航天测控工作；曾任中国卫星发射测控系统部测控部处长、副部长、部长和中国卫星发射测控系统部副主席；现任中国载人航天工程办公室主任。
从事航天事业40年，参加了包括中国首颗人造地球卫星东方红1号、首颗地球同步轨道卫星东方红3号以及神舟系列飞船在内的上百次航天任务。
荣获中国载人航天工程突出贡献者奖章，在航天发射、测控和重大项目管理方面积累了丰富的经验。

袁家军，1962年出生，吉林人。
1984年毕业于北京航空学院。
中国航天科技集团公司副总经理，中国共产党第十七届中央委员会候补委员，中国科协副主席，国际宇航科学院院士，国防科技工业有突出贡献的中青年专家。
曾任国际宇航联合会副主席。
参加过多颗卫星的研制工作，并先后担任中国载人航天工程载人飞船系统第一副总指挥、总指挥。
荣获中国载人航天工程突出贡献者奖章；获得国家科技进步奖特等奖1项，国防科技进步奖一等奖1项、二等奖2项。
出版有《卫星结构设计与分析》、《神舟飞船系统工程管理》等著作。

《梦圆天路》卷主编邸乃庸，1940年出生，河北人。
1965年毕业于北京航空学院，分配至航天工业部第一研究院（现中国运载火箭技术研究院）从事战略导弹和运载火箭总体设计工作。
1992年参与我国载人航天工程经济、技术可行性论证，1993年中国载人航天工程办公室成立后，任工程总体室第一任负责人，参与了中国载人航天工程自论证至成功实现首次载人航天飞行的全过程。
荣获国家科技进步奖特等奖。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

第一章 开拓人类新疆域
——载人航天的意义及特点
1. 人类自古想飞天——载人航天的梦想
2. 活动空间大扩展——载人航天的目的
3. 五大效益很显著——载人航天的意义
4. 人在太空有神功——载人航天的作用
5. 登天为何这样难——载人航天的难点
6. 与众不同别样红——载人航天的特点
第二章 太空时代已来临
——载人航天器的历史及现状
1. 条条天路通宇宙——载人航天的路线
2. 太空之舟面面观——飞船的现状
3. 登天巴士喜忧录——航天飞机的现状
4. 宇宙城堡纵横谈——空间站的现状
第三章 天籁之音前奏曲
——中国载人航天工程的前期准备
1. 追逐梦想的先锋——中国生物飞行试验
2. “曙光”初照演兵场——中国曙光号载人飞船发展始末
3. 机缘来自“863”——中国载人航天工程的前期启动
4. 神舟飞天拉序幕——中国载人航天工程的论证与决策
第四章 敢问天路在何方
——中国载人航天工程的系统构成
1. 运筹帷幄铸辉煌——中国载人航天工程的组织实施
2. 群星灿烂成一体——中国载人航天工程总体
3. 千锤百炼铸英雄——航天员系统
4. 占尽天机为我用——空间应用系统
5. 出类拔萃巡天舟——载人飞船系统
6. 万无一失通天梯——运载火箭系统
7. 千里之行始发地——发射场系统
8. 天罗地网无形手——测控通信系统
9. 巡天归来保平安——着陆场系统
第五章 天地纵横显神威
——中国载人航天飞行的完整过程
1. 船箭挺进发射场——船箭产品运至发射场
2. 登天之前细准备——飞船与火箭在发射前的准备工作
3. 遨游太空三部曲——载人飞船的上升、运行与返回
4. 天外归来奏凯歌——载人飞船返回舱的搜索救援
第六章 七飞太空步步高
——中国载人航天工程的辉煌成就
1. 无人飞行为哪般——为什么先要发射无人飞船
2. 首次升空突破多——神舟1号飞行纪实
3. 留轨试验收获大——神舟2号飞行纪实
4. 完整功能大演练——神舟3号飞行纪实
5. 尽善尽美无人船——神舟4号飞行纪实
6. 千年圆梦誉全球——神舟5号飞行纪实

7. 多人多天多亮点——神舟6号飞行纪实
8. 太空漫步谱新篇——神舟7号飞行纪实
第七章 广袤宇宙绘蓝图
——中国载人航天技术的前景展望
1. 太空相会在眼前——中国即将掌握交会对接技术
2. 长驻太空做实验——中国即将发射空间实验室
3. 货运飞船显身手——中国将建造实用货运飞船
4. 指日可待空间站——中国将建造长期载人空间站

编辑推荐

邸乃庸编著的《梦圆天路--纵览中国载人航天工程》一书是《中国载人航天科普丛书》的总体卷，力求全面、系统和通俗地介绍中国载人航天工程的概貌。
它由国内一线的载人航天技术专家和航天科普作家共同精心打造而成，实现了内容的权威性和普及性的紧密结合。

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