

《宇航畅想/载人航天科普丛书》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2004年01月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787534725364

编辑推荐

为了在广大青少年读者中普及载人航天科普知识，培养他们勇于探索、敢于冒险，善于创新、甘于奉献的高尚品格和科学精神大象出版社和中国宇航学会在反复研究和协商的基础上达成共识，决定出版“载人航天科普丛书”的彩图版。彩图版的“载人航天科普丛书”共4册，分别为：《飞天之路》、《巡天神舟》、《超凡生活》、《宇航畅想》。我们希望丛书的出版，能在一定程度上满足广大青少年读者“增长知识，开阔眼界，启迪智慧”的需要。

青少年朋友们，中国的航天事业需要你们，让我们携起手来，共铸中国航天事业的辉煌未来！

相关推荐：

[剑桥科学史（第四卷·18世纪科学）](#)

[剑桥科学史（第五卷）近代物理科学与数学科学](#)

[剑桥科学史\(第七卷\)现代社会科学](#)

[从纸张到数字：信息时代的文献](#)

[载人航天科普丛书（共4册）](#)

[探源溯流：青铜编钟谱写的历史](#)

[巡天神舟\(彩图版\)/载人航天科普丛书](#)

[超凡生活\(彩图版\)/载人航天科普丛书](#)

[飞天之路/载人航天科普丛书](#)

内容简介

《宇航畅想》以图文并茂的形式，对宇航事业的未来与发展进行了大胆展望和科学预测。书中主要介绍了太空资源与太空工业，太空农业和太空发电，空间站和太空基地，未来的太空城、太空旅游和太空移民，宇宙空间探测，建立月球基地和开发月球资源，太空武器和星球大战，中国空间站构想等。

作者简介

田如森，中国科普作家协会常务理事、中国科普作家协会美术委员会主任、中国宇航学会会员，原《太空探索》杂志社社长。

目录

一到“太空矿场”去采矿
什么是太空资源
太空给人类的恩惠
高远位置给人类的馈赠
到太空“采矿”
茫茫太空在向炎黄子孙招手
向太空挺进，人类21世纪的壮歌
太空工业即将出现
在太空“希望的田野上”耕耘
建立太空太阳能电站

二人造天体在飞翔
空间站，人类征服太空的杰作
空间站什么样
人类共发射了多少空间站
[显示全部信息](#)

在线试读部分章节

序言

为了实现进入太空的梦想，人类拼搏了数千年，万户飞天、冯铨造箭，先辈们的努力虽以失败而告终，但是人类并没有停止向太空进军步伐。1885年，俄国宇航先驱齐奥尔科夫斯基断言地球是人类的摇篮，但人类不会永远生活在摇篮里。这句话激励着千千万万向往太空的人们。20世纪中叶，苏联和美国先后实现了载人航天的梦想。2003年10月15日北京时间上午9时，中国用长征2号F运载火箭在酒泉卫星发射中心一。成功地发射了神舟5号载人飞船，把中国航天员杨利伟送上了太空，中华民族千年的飞天梦想终于变成了现实，中国终于成为世界上第三个能独立发射载人飞船的国家。

这是中国航天事业厚积薄发的必然结果。从1956年著名科学家钱学森受命组建国防部第五研究院起，短短几十年间，中国航天人不仅为“两弹一星”做出了巨大贡献，还为国家奉献了50多颗应用卫星；长征系列运载火箭不仅担负中国卫星的发射任务，还为其他国家提供多种类别的卫星发射服务，在航天医学研究和太空生物搭载实验方面，中国也处在世界先进水平。因此，中国载人航天工程今天取得的成就，可以说是水到渠成。

“谁能控制太空，谁就能控制地球。”虽然我国一直倡导和平开发和利用外层空间，造福全人类，但和平是以国家实力为后盾的。载人航天技术的突破，使我国站在了外层空间这一科技和军事的双重制高点上。我们不但可以利用这一制高点向科技的各个领域辐射，拉动整个国民经济，还可以在太空安上一双捍卫和平的眼睛，提高国家的安全水平

太空是人类生存的第四环境作为“工业之花”的航天科技，已渐渐揭开了太空的面纱。利用太空得天独厚的高真空、超洁净，微重力、丰富的太阳能等取之不尽、用之不竭的宝贵环境资源，可以生产出许多在地球上很难生产甚至不能生产的珍贵产品、在太空制成的集成电路，其性能高于地面生产的十几倍，在太空生产的特效药纯度比地面生产的高4-5倍……开发太空资源有可能像当年开发石油资源一样，使人类社会出现跳跃性的进步。

太空是个神秘的地方，太空也是个诱人的地方。太空更是21世纪人类向往的地方。为了在广大青少年读者中普及载人航天科普知识，培养他们勇于探索、敢于冒险，善于创新、甘于奉献的高尚品格和科学精神大象出版社和中国宇航学会在反复研究和协商的基础上达成共识，决定出版《载人航天科普丛书》的彩图版。彩图版的本丛书共4册，分别为：《飞天之路》、《巡天神舟》、《超凡生活》、《宇航畅想》。我们希望丛书的

出版，能在一定程度上满足广大青少年读者“增长知识，开阔眼界，启迪智慧”的需要

青少年朋友们，中国的航天事业需要你们，让我们携起手来，共铸中国航天事业的辉煌
未来！

中国宇航学会

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.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)