

星耀中国：我们的风云气象卫星 天文气象科普书 课外阅读书籍
讲风云故事述卫星历史 科学探索 科技大探秘

星耀中国：我们的风云气象卫星 天文气象科普书 课外阅读书籍 讲风云故事述
卫星历史 科学探索 科技大探秘书籍信息

书名：星耀中国：我们的风云气象卫星 天文气象科普书 课外阅读书籍 讲风云故事述卫星
历史 科学探索 科技大探秘

I S B N : 9 7 8 7 1 1 5 5 9 5 2 9 4

作者：董瑶海 & n b s p ; 陈文强 & n b s p ;

出版社：人民邮电

出版时间：2 0 2 2 - 1 2

页数：1 8 8

价格：1 1 8 . 8 6

纸张：胶版纸

装帧：平装 - 胶订

开本：1 6 开

语言：未知

丛书：

T A G : 科普读物 & n b s p ; 生态环境 & n b s p ; 气象 & n b s p ;

豆瓣评分：

版权说明：本站所提供下载的 P D F 图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

信息来源：星耀中国：我们的风云气象卫星 天文气象科普书 课外阅读书籍 讲风云故事述
卫星历史 科学探索 科技大探秘 t x t e p u b k i n d l e 下载 电子书 2 0

星耀中国：我们的风云气象卫星 天文气象科普书 课外阅读书籍
讲风云故事述卫星历史 科学探索 科技大探秘

星耀中国：我们的风云气象卫星 天文气象科普书 课外阅读书籍 讲风云故事述
卫星历史 科学探索 科技大探秘书籍简介

天气预报与人们的日常生活息息相关，气象卫星为天气预报提供初始的观测数据，是气象工作中不可或缺的一部分。全共 5 章，第 1 章介绍了人类气象观测的发展历程，气象卫星的探测原理及技术特点；第 2 章阐述气象遥感的原理，气象卫星的观测数据及在各行业中的应用；第 3 章介绍气象卫星组成、研制、运输、发射和在轨运行全过程；第 4 章讲述我国气象卫星的发展历程及产生的社会效益；第 5 章描绘气象卫星未来观测需求和发展前景。全书使用通俗易懂的语言系统性讲述了气象卫星相关科普知识，集科学性、知识性和趣味性于一体，适合对气象和航天感兴趣的中学生、大学生和大众读者阅读，有益于视野开阔、知识面扩展及科学兴趣培养。

版权说明：本站所提供下载的 P D F 图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

信息来源：星耀中国：我们的风云气象卫星 天文气象科普书 课外阅读书籍 讲风云故事述
卫星历史 科学探索 科技大探秘 t x t e p u b k i n d l e 下载 电子书 2 0

星耀中国：我们的风云气象卫星 天文气象科普书 课外阅读书籍 讲风云故事述卫星历史 科学探索 科技大探秘

星耀中国：我们的风云气象卫星 天文气象科普书 课外阅读书籍 讲风云故事述 卫星历史 科学探索 科技大探秘目录

第 1 章什么是气象卫星

人类观测天气的方法 1 4

太空中的天气瞭望者 2 2

第 2 章气象卫星如何观测

2 . 1 气象卫星探测原理及要素 3 2

2 . 2 卫星云图对天气预报有什么帮助 4 0

2 . 3 气象卫星在数值天气预报中的应用 4 8

2 . 4 气象卫星在气候监测和预测中的应用 5 1

2 . 5 气象卫星在生态环境和灾情监测中的应用 6 0

2 . 6 气象卫星在空间天气监测中的应用 6 6

第 3 章气象卫星的奥秘

3 . 1 气象卫星的组成 7 6

3 . 2 气象卫星的研制 9 6

3 . 3 气象卫星的发射 1 2 0

第 4 章气象卫星的“前世今生”

4 . 1 国外气象卫星发展历程

4 . 2 气象卫星发展历程

4 . 3 气象卫星发挥的效益

第 5 章气象卫星的未来

5 . 1 未来气象观测需求

5 . 2 气象卫星未来技术发展方向

5 . 3 我国气象卫星展望

版权说明：本站所提供下载的 P D F 图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

信息来源：星耀中国：我们的风云气象卫星 天文气象科普书 课外阅读书籍 讲风云故事
卫星历史 科学探索 科技大探秘 t x t e p u b k i n d l e 下载 电子书 2 0

星耀中国：我们的风云气象卫星 天文气象科普书 课外阅读书籍
讲风云故事述卫星历史 科学探索 科技大探秘

星耀中国：我们的风云气象卫星 天文气象科普书 课外阅读书籍 讲风云故事述
卫星历史 科学探索 科技大探秘作者简介

董瑶海上海航天技术研究院科技委 、型号总设计师。主要从事气象卫星的研制与发展战略研究工作。历任中国风云三号、风云四号气象卫星总设计师，主持第二代极轨和静止轨道气象卫星的研制。享受 政府特殊津贴，上海青年科技英才，入选“新世纪百千万人才工程”人选。获 科技进步一等奖 1 项，二等奖 1 项，国防科技进步特等奖 1 项，一等奖 2 项，二等奖 1 项、三等奖 3 项，出版专著 1 本，发表学术论文多篇。

版权说明：本站所提供下载的 P D F 图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

信息来源：星耀中国：我们的风云气象卫星 天文气象科普书 课外阅读书籍 讲风云故事述
卫星历史 科学探索 科技大探秘 t x t e p u b k i n d l e 下载 电子书 2 0

星耀中国：我们的风云气象卫星 天文气象科普书 课外阅读书籍 讲风云故事述卫星历史 科学探索 科技大探秘

星耀中国：我们的风云气象卫星 天文气象科普书 课外阅读书籍 讲风云故事述
卫星历史 科学探索 科技大探秘其它

书籍介绍

天气预报与人们的日常生活息息相关，气象卫星为天气预报提供初始的观测数据，是气象工作中不可或缺的一部分。风云气象卫星是我国自行研制的气象卫星，该系列卫星组成了我国气象卫星业务天基监测系统，是全球对地观测卫星业务监测网的主力军之一。

本书共 5 章，第 1 章介绍人类气象观测的发展历程、气象卫星的分类及技术特点，第 2 章介绍气象卫星的探测原理及要素、气象卫星的观测数据及其在各行业中的应用，第 3 章介绍气象卫星的组成、研制、运输、发射、在轨运行和退役全过程，第 4 章讲述我国风云气象卫星的发展历程及产生的效益等，第 5 章描绘气象卫星未来的观测需求和发展前景。

本书使用通俗易懂的语言，系统地讲述了与气象卫星相关的科学知识，集科学性、知识性和趣味性于一体，适合对气象和航天感兴趣的中学生、大学生和大众读者阅读，有益于读者开阔视野、扩展知识面及培养科学兴趣。

1. 关于卫星和探测的知识更丰富也更权威，并请领域内专家、院士进行审核。
2. 语言生动，包含大量卫星照片、插图精美，有一定知识性，又激发科学兴趣。
3. 航天五院、八院、中科大等科研国家队背书，国内航天馆、科技馆推荐。

我国的气象卫星从零起步，在国内基础工业极其落后的情况下，实现了气象卫星从无到有、从小到大、从弱到强的跨越式发展。气象卫星牵引我国基础工业在空间技术、空间科学和空间应用方面取得了巨大的成就。本书真实地记录了风云气象卫星的观测对象、基本原理、研制流程、发射过程，生动地描述了风云气象卫星家族成员的各自特点，记录了风云气象卫星的“前世今生”。本书给广大气象和航天科普爱好者提供了很好的参考和借鉴，是对航天精神和航天文化的一次大力传播。

——孙家栋 中国科学院院士

国之重器支撑国家战略，气象卫星在服务“一带一路”倡议、保障国家生态文明建设、

“生态红线”监测与评估、太阳能光伏及风力发电这些清洁能源等方面发挥了重要作用。风云气象卫星应用广泛，不仅能用来预报天气，其数据和产品还能被广泛应用于海洋、农业、林业、环保、水利、交通、电力等行业，产生了良好的经济效益和社会效益。本书真实记录了风云气象卫星50多年的风云变化，本书的出版为新中国气象事业70周年、风云气象卫星事业50周年献出了一份厚礼。

——许健民 中国工程院院士

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。

信息来源：星耀中国：我们的风云气象卫星 天文气象科普书 课外阅读书籍 讲风云故事
卫星历史 科学探索 科技大探秘 txt epub kindle 下载 电子书 20

尾页

版权说明

本站所提供下载的P D F图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多精彩内容请访问：[星耀中国：我们的风云气象卫星](#) [天文气象科普书](#) [课外阅读书籍](#) [讲](#)

[风云故事述卫星历史](#) [科学探索](#) [科技大探秘](#) [t x t](#) [e p u b](#) [k i n d l e](#) [下载](#) [电](#)

[P](#) [星耀中国：我们的风云气象卫星](#) [天文气象科普书](#) [课外阅读书籍](#) [讲风云故事述卫星历史](#)

[科学探索](#) [科技大探秘](#) [p d f](#) [下载地址](#) [网盘](#) [在线](#) [2024](#)

[E](#) [星耀中国：我们的风云气象卫星](#) [天文气象科普书](#) [课外阅读书籍](#) [讲风云故事述卫星历史](#)

[科学探索](#) [科技大探秘](#) [e p u b](#) [下载地址](#) [网盘](#) [在线](#) [2024](#)

[A](#) [星耀中国：我们的风云气象卫星](#) [天文气象科普书](#) [课外阅读书籍](#) [讲风云故事述卫星历史](#)

[科学探索](#) [科技大探秘](#) [a z w 3](#) [下载地址](#) [网盘](#) [在线](#) [2024](#)

[M](#) [星耀中国：我们的风云气象卫星](#) [天文气象科普书](#) [课外阅读书籍](#) [讲风云故事述卫星历史](#)

[科学探索](#) [科技大探秘](#) [m o b i](#) [下载地址](#) [网盘](#) [在线](#) [2024](#)

[W](#) [星耀中国：我们的风云气象卫星](#) [天文气象科普书](#) [课外阅读书籍](#) [讲风云故事述卫星历史](#)

[科学探索](#) [科技大探秘](#) [w o r d](#) [下载地址](#) [网盘](#) [在线](#) [2024](#)

[T](#) [星耀中国：我们的风云气象卫星](#) [天文气象科普书](#) [课外阅读书籍](#) [讲风云故事述卫星历史](#)

[科学探索](#) [科技大探秘](#) [t x t](#) [下载地址](#) [网盘](#) [在线](#) [2024](#)