

<<国际新一代对地观测系统的发展及>>

图书基本信息

书名：<<国际新一代对地观测系统的发展及其主要应用>>

13位ISBN编号：9787502941314

10位ISBN编号：7502941312

出版时间：2006-4

出版时间：气象出版社

作者：王毅

页数：238

字数：387000

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>

<<国际新一代对地观测系统的发展及>>

内容概要

空间对地观测系统和技术是获取空间对地信息、促进地球系统科学和空间信息科学等学科发展的支柱。

本书简要回顾了对地观测系统(Earth Observing System)的发展历程,介绍了NASA的EOS计划和地球科学事业战略计划(Earth System Enterprise strategy),然后对作为这些计划核心的国际新一代对地观测系统所发射的卫星及其所搭载的传感器进行了简要的描述和总结。

本书可供从事地学遥感、全球变化研究和环境科学等研究领域以及与遥感相关的科学工作者、高等院校的师生参考。

<<国际新一代对地观测系统的发展及>>

书籍目录

| | | | |
|--------------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------|
| 前言 | 第一部分 对地观测系统的发展综述 | 第一章 对地观测卫星发展的简要历程 | 1.1 EOS计划开始 |
| 前对地观测卫星的发展(1960s—1980s) | 1.2 从EOS到ESE | 1.3 EOS对地观测卫星的发展 | 第二章 |
| 对地观测初期的遥感卫星 | 2.1 气象卫星 | 2.2 陆地资源卫星 | 2.3 海洋卫星 |
| 第三章 EOS计划 | 执行前的对地观测平台 | 3.1 ERBS和UARS | 3.2 Landsat 7 |
| 3.3 ERS、JERS和RadarSat | 3.4 SeaSat、ADEOS和QuikScat | 3.5 TRMM | 第二部分 国际新一代对地观测系统的现状及组成 |
| 第四章 | 新一代对地观测极轨平台 | 4.1 TERRA(EOS-AM1) | 4.2 AQUA(EOS-PM1) |
| 4.3 ARUA(EOS-CHEM1) | 4.4 ESSP | 4.5 NMP / EO-1 | 4.6 Jason |
| 4.7 ICESat | 4.8 ADEOS-1 | 4.9 ENVISAT-1 | 4.10 A10S |
| 4.11 SORCE | 4.12 其他发展的极轨卫星 | 第五章 对地观 | 测地球同步轨道卫星平台 |
| 5.1 静止卫星平台的发展历程 | 5.2 GOES系列 | 5.3 Meteosat系列 | 第六章 新一代对地观测小卫星及其星座平台 |
| 6.1 小卫星技术简介 | 6.2 一些小卫星平台简介 | 6.3 各国的小卫星发展计划 | 6.4 小卫星技术发展 |
| 第三部分 国际新一代对地观测系统的应用 | 第七章 国际新一代对地观测系统对大气圈的遥感监测 | 7.1 大气气溶胶的监测 | 7.2 大气化学成分监测 |
| 7.3 云检测 | 7.4 大气参数的测量 | 第八章 国际新一代对地观测系统对生物圈的遥感监测 | 8.1 植被覆盖 |
| 8.2 土地利用和土地覆盖 | 8.3 地表反照率 | 8.4 火灾监测 | 8.5 地表温度 |
| 第九章 国际新一代对地观测系统对水圈的遥感监测 | 9.1 水色遥感监测 | 9.2 海面风场遥感 | 9.3 海温监测 |
| 第十章 国际新一代对地观测系统对冰雪圈的遥感监测 | 10.1 全球冰雪持续消融 | 10.2 积雪监测原理 | 10.3 海冰监测 |
| 附录 本书英文缩略语参考文献 | | | |

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>