

图书基本信息

书名：<<航天遥感-从太空看地球.从地球看太空>>

13位ISBN编号：9787807132745

10位ISBN编号：7807132744

出版时间：2006-5

出版时间：山东画报出版社

作者：梁泽环

页数：148

字数：55000

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

遥感事业的发展从20世纪60年代开始，经历了近四十年的过程，从航空遥感到卫星遥感、到航天遥感。

航天遥感以飞船载体为主要的特征，它的任务是探测太阳系的行星及其卫星，当然也包括地球及其卫星——月球在内。

本科普图书以通俗的语言说明航天遥感的原理、任务、应用、成果和发展方向，讨论目前大家所关心的一些热点问题，例如“从太空看长城”、“探测月球”等，因此无论是广大的青少年、中学生、大学生、教师和上班族、老年人群，还是从事遥感工作的组织者、管理者以及中、初级技术人员在拓展知识和资料积累方面都可作为科普参考书。

本书有大量的遥感图像和数据表格。

原始图像均采用数字图像，清晰精美，有珍藏价值。

这是一本深入浅出、雅俗共赏的科普读物。

作者是中国科学院中国遥感卫星地面站梁泽环教授。

该科普书的组织策划者是中国科学院科普宣教团团长、中国科学院遥感应用研究所翁祖平高级工程师，这是他们通力合作出版的第一本精品，无论是对于青少年朋友，还是对于航天、遥感感兴趣的专家们，提高太空意识，了解祖国航天科学技术进展，都是开卷有益的。

本书融合大量科技专著，内容丰富，图文并茂，精炼简约，文字不过五万，而彩色图片一百六十余幅。

本书案例生动，引人入胜，赏心悦目，趣味盎然，令人爱不释手。

作者简介

梁泽环，中国科学院中国遥感卫星地面站教授。
毕业于北京航空航天大学自动控制系，美国伊利诺大学计算机科学系访问学者两年。
四十多年来一直在中国科学院科研第一线上工作，曾获中国科学院科技进步一等奖，任该课题的课题负责人。
在国际国内专业性学术会议和专刊发表论文多篇，出版科技书一本。
曾受聘为中科院空间科学与应用研究中心客座教授，负责某项目的技术工作。
退休后从事科普工作，曾在《物理教学》发表“专论”三篇。
现在北京大学附属中学讲授与本书同名的选修课。

书籍目录

序1序2前言第一章 遥感的基本知识 什么是航天遥感？

什么是多波段照相？

遥感卫星 · 什么是航天器的三个宇宙速度？

· 侦察卫星 · 资源卫星 · 气象卫星 · 海洋卫星第二章 遥感图像数据的获取 传输

, 接收与处理 什么是数字图像？

卫星是如何对地面拍照的？

图像数据是如何传输的？

地面站是如何接收的？

什么是图像处理？

为什么要处理？

· “预处理系统”及其产品 · “精处理系统”及其产品 · 应用处理第三章 从太空看地

球 从太空看到的中华大地 从太空看到的北京 从太空看到的宝岛——台湾 从太空看到的东方明

珠——香港 从太空看到的长城 从太空看到的世界全貌 从太空看到的世界各地 对地监察在国民

经济中的应用示例 · 在农业土地改良方面的应用 · 南京市热岛效应的应用 · 在林业和森

林火灾监察方面的应用 · 在水利工程方面的应用 · 黄河流入渤海口的改道变迁 · 1998年

长江中下游和哈尔滨特大洪涝 灾害的监察 · 对2001年美国“911”，突发事件的监察 ·

对2004年年底印度洋海啸的监察第四章从地球看太空 探测月球 · 为什么要探测月球？

· 探月历史和已取得的成果 · 最近的一次探测月球 · 我国的探月计划 · 在月球

上建立永久基地 探测火星 · 为什么要探测火星？

· 探测火星的历史和已取得的成果 · 2005年又一次火星探测高潮 探测土星 · 探测土星

的历史和已取得的成果 · 最近的一次木星探测 探测木星 · 探测木星的历史和已取得的成果

· 最近的一次木星探测 飞出太阳系外探测宇宙空间后序参考书目

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>