

<<地学遥感概论>>

图书基本信息

书名：<<地学遥感概论>>

13位ISBN编号：9787562525967

10位ISBN编号：756252596X

出版时间：2011-7

出版时间：中国地质大学出版社

作者：薛重生

页数：432

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>

<<地学遥感概论>>

内容概要

本书是中国地质大学(武汉)地学类系列精品教材编著规划的研究成果,是地理类专业公共核心课教材,也是地质类专业基础课程教材。

教材在多年教学实践中,注重反映地学遥感理论及应用技术的最新成果,在遥感技术系统、遥感物理、图像处理、摄影测量的基础上,以较大的篇幅系统介绍了地学图像解译原理、地理遥感、地质遥感、遥感找矿、矿山环境遥感、工程地质遥感及地质旅游资源遥感。

本教材在教学方法上强调理论与实践的结合,并特别注重遥感实践能力的培养,全书引用了各类遥感图像近200幅,并做了适当解译说明。

本书适合地学类及相关专业的遥感概论课程教学,也适合遥感专业技术人员阅读参考。

<<地学遥感概论>>

书籍目录

绪论

第一章 遥感技术概论

第一节 遥感及分类

第二节 遥感技术系统

第三节 遥感应用的学科领域

第四节 遥感应用的技术类型

第二章 遥感物理基础

第一节 电磁波的理论基础

第二节 太阳辐射与地球辐射

第三节 电磁波与大气层的相互作用

第四节 电磁波与地表的相互作用

第五节 地物的反射光谱特征

第三章 遥感平台及其图像特性

第一节 遥感平台分类

第二节 航空遥感平台与图像特性

第三节 航天遥感平台与图像特性

第四节 航天遥感图像的分辨率与图像质量评价

第四章 遥感数字图像处理

第一节 遥感数字图像处理的基本概念

第二节 遥感数字图像的预处理

第三节 遥感图像的增强

第四节 图像数据的融合

第五节 遥感数字图像的分类处理

第五章 摄影测量与遥感制图

第六章 遥感图像地学解译原理与方法

第七章 地理遥感

第八章 地质遥感

第九章 遥感找矿与矿山环境遥感

第十章 工程地质遥感

第十一章 地质旅游资源遥感

附录 遥感专业词汇的中英对照及名词解释

参考文献

<<地学遥感概论>>

编辑推荐

《地学遥感概论》(由薛重生、张志编写)教材的核心内容是系统介绍地学遥感过程中的应用理论、应用技术及其所需的图像识别和地学解译的知识系统。

地学遥感过程可以分为从电磁辐射信号到图像数据、从原始图像数据到图像增强处理后的数据、从图像数据到地学专题信息、从地学信息到地学信息工程四个层次。

本教材的重点是第三层次的理论、知识及其应用技术, 兼顾第四层次的地学遥感信息工程的实践能力和行业遥感规范和技术标准。

<<地学遥感概论>>

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>