第一图书网, tushu007.com

<<雪冰遥感>>

图书基本信息

书名：<<雪冰遥感>>

13位ISBN编号：9787550901209

10位ISBN编号：7550901201

出版时间：2011-10

出版时间：黄河水利出版社

作者：W. Gareth Rees

页数：246

字数：375000

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

《雪冰遥感》的目的是向读者较为全面地介绍冰冻圈遥感。
《雪冰遥感》将提供足够的背景信息来解释冰冻圈观测为什么重要，遥感观测为什么是可取甚至是必需的。
《雪冰遥感》也将提供遥感常用的技术方法，涉及的主要领域包括：冰雪基本物理属性的各种测量，以及目前已有的和正在发展的遥感技术。
《雪冰遥感》专门讨论了积雪、陆地冰（冰川、冰盖和冰架）、海冰、河湖冰和冰山。

书籍目录

序言
致谢
译者的话
1　冰冻圈
1.1　引言
1.2　积雪
1.3　冰盖与冰川
1.4　冰山
1.5　海冰
1.6　淡水冰
1.7　多年冻土
2　对地遥感观测系统
2.1　引言
2.2　航空摄影
2.2.1　摄影胶片
2.2.2　光学成像原理
2.2.3　航空摄影几何学
2.2.4　制图、地形、立体与正射影像
2.2.5　实例
2.2.6　小结
2.3　可见与近红外光电系统
2.3.1　扫描几何学
2.3.2　空间分辨率
2.3.3　光谱分辨率
2.3.4　可见光／红外制图几何
2.3.5　实例
2.3.6　小结
2.4　热红外系统
2.4.1　空间分辨率
2.4.2　光谱分辨率
2.4.3　辐射分辨率
2.4.4　大气校正
2.4.5　实例
2.4.6　小结
2.5　被动微波系统
2.5.1　空间分辨率与扫描带宽
2.5.2　光谱分辨率与频率范围
2.5.3　辐射分辨率
2.5.4　实例
2.5.5　小结
2.6　激光剖面探测
2.6.1　空间分辨率
2.6.2　大气校正
2.6.3　实例
2.6.4　小结

第一图书网, tushu007.com

2.7　雷达高度计
2.7.1　空间分辨率
2.7.2　波形信息
2.7.3　坡度影响
2.7.4　高度突变的影响
2.7.5　大气校正
2.7.6　实例
2.7.7　小结
2.8　无线电回波探测
2.9　成像雷达与散射计
2.9.1　成像几何学与空间分辨率
2.9.2　雷达图像变形
2.9.3　辐射分辨率
2.9.4　干涉SAR
2.9.5　实例
2.9.6　小结
3　图像处理技术
3.1　引言
3.2　预处理
3.3　图像增强
3.3.1　对比度变换
3.3.2　空间滤波
3.3.3　波段变换
3.4　图像分类
3.4.1　密度分割方法
3.4.2　多光谱分类方法
3.4.3　基于纹理特征的分类方法
3.4.4　神经网络方法
4　雪冰的物理特征
5　积雪遥感
6　海冰遥感
7　淡水冰遥感
8　冰川、冰盖与冰架遥感
9　冰山遥感
10　总结
参考文献
索引

第一图书网, tushu007.com

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