

<<遥感影像几何纠正与三维重建>>

图书基本信息

书名：<<遥感影像几何纠正与三维重建>>

13位ISBN编号：9787503022111

10位ISBN编号：7503022116

出版时间：2011-4

出版时间：宋伟东、王伟玺 测绘出版社 (2011-04出版)

作者：宋伟东，王伟玺 著

页数：146

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>

<<遥感影像几何纠正与三维重建>>

内容概要

《遥感影像几何纠正与三维重建》是在国家自然科学基金项目研究成果的基础上编写而成的。在系统归纳了传统的遥感影像几何纠正和三维重建基本理论和方法的基础上，重点对基于有理函数模型的几何纠正和三维重建方法进行了深入的探讨。

全书共分6章。

第1章为绪论，对卫星遥感的发展历程和现状及趋势做了详细的介绍，对影像几何纠正、三维重建的基本方法进行了总结。

第2章详细论述了传统几何纠正的基本原理、数学模型和方法。

第3章重点介绍了基于有理函数的几何纠正，以及三维重建的基本原理、数学模型和数据处理流程，并根据实验数据给出了相应的结论。

第4章重点介绍了利用单张影像进行建筑物三维重建的基本原理和方法，并给出了相应的数学模型。

第5章和第6章提出广义立体像对的概念，阐述了基于异源遥感影像三维重建的基本理论和方法，并进行了针对性的实验。

《遥感影像几何纠正与三维重建》适合于遥感、地理信息系统、测绘领域的高等院校教师、科研人员、研究生和工程技术人员学习参考。

<<遥感影像几何纠正与三维重建>>

书籍目录

第1章 绪论1.1 卫星遥感的历史进程及发展趋势1.2 卫星遥感影像的几何纠正技术1.3 基于影像的三维重建技术第2章 传统遥感影像几何纠正的基本原理与方法2.1 常用坐标系统及转换2.2 基于共线方程模型的遥感影像几何纠正原理2.3 基于多项式模型的遥感影像几何纠正原理2.4 基于直接线性变换的遥感影像几何纠正原理2.5 基于仿射变换的遥感影像几何纠正原理第3章 基于有理函数模型的遥感影像几何纠正与三维重建3.1 有理函数模型3.2 有理多项式系数及其解算3.3 有理函数模型的优化3.4 基于有理函数模型的几何纠正3.5 基于有理函数模型的三维重建第4章 基于单张影像的建筑物三维重建4.1 基于灭点理论的单像三维重建4.2 基于空间几何约束的单像三维重建4.3 基于有理函数模型的单像三维重建4.4 基于阴影量测的单像三维重建4.5 单像三维重建实验第5章 异源遥感影像三维重建的预处理5.1 基于异源遥感影像的广义立体像对构建5.2 异源遥感影像的预处理技术第6章 基于异源遥感影像的三维重建6.1 基于有理函数模型的广义立体像对空间前方交会模型的建立6.2 基于广义立体像对的三维重建6.3 三维重建精度分析参考文献

<<遥感影像几何纠正与三维重建>>

章节摘录

版权页：插图：

<<遥感影像几何纠正与三维重建>>

编辑推荐

《遥感影像几何纠正与三维重建》是测绘科技专著出版基金资助。

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>