

<<摄影测量原理续编>>

图书基本信息

书名：<<摄影测量原理续编>>

13位ISBN编号：9787307055896

10位ISBN编号：7307055899

出版时间：2007-5

出版时间：武汉大学

作者：王之卓

页数：348

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>

<<摄影测量原理续编>>

内容概要

本书是我国摄影测量学领域的经典著作，是作者多年来对摄影测量若干问题的研究成果及吸收了国外摄影测量领域的最新资料编写而成。

主要包括：区域网平差的系统误差、配置法及其应用、粗差判断理论、联机空中三角测量、有限元、样系函数、摄影变换理论、数字影像基础、付立叶变换及分析、影像采样理论、航天遥感测图等

。

<<摄影测量原理续编>>

书籍目录

第一章 区域网平差的系统误差第一节 概述第二节 附加参数的选择第三节 附加参数的统计检验第四节 带有附加参数的平差运算方案第五节 验后方差的估计第六节 多组附加参数自检法概念第七节 验后补偿法第八节 附加参数的实际应用及效果第二章 法方程式的带状及加边带状矩阵第一节 法方程式的带状矩阵第二节 法方程式的加边带状矩阵第三节 扩大加边的方法第四节 摄影测量与大地测量观测值的联合平差第五节 加边带状矩阵的逐次分块约化法第三章 配置法及其在航测中的应用第一节 概述第二节 配置法、滤波及推估原理第三节 协方差函数第四节 摄影测量变形的协方差函数第五节 摄影测量中的应用举例第六节 多面函数的最小二乘推估法第四章 摄影测量中粗差判断理论第一节 概述第二节 有关改正数的理论第三节 数据探测法中判断粗差的统计量第四节 可能发现粗差的最小值(内可靠性)第五节 残余粗差对未知数函数的影响(外可靠性)第六节 残余粗差对模型坐标的影响(坐标的外可靠性量度)第七节 选权迭代法剔除粗差第八节 数据探测法理论的扩展第五章 联机(在线)空中三角测量第一节 概述第二节 联机空中三角测量的作业方案第三节 使用解析测图仪的作业特点第四节 序贯最小二乘法运算第五节 带有新增参数的序贯算法第六章 有限元法及样条函数用于摄影测量内插第一节 有限元法及样条函数概述第二节 一次样条函数第三节 三次样条函数第四节 基函数的理论第七章 正交函数的应用第一节 正交函数第二节 正交变换与最小二乘解第三节 正交多项式第八章 陈列代数在数字地面模型中的应用第一节 概述第二节 二维陈列代数第三节 平差(过滤)的陈列代数解法第四节 多维陈列代数第九章 摄影测量中的投影变换理论第一节 投影变换第二节 齐次坐标第三节 像片结症的变换理论第四节 直接线性变换与共线方程式第十章 数字影像基础第一节 概述第二节 数字影像第三节 影像数字化第四节 影像灰度的量化第五节 频域分析第十一章 傅里叶级数及傅里叶变换第一节 傅里叶级数第二节 傅里叶变换第三节 离散傅里叶变换第四节 二维离散傅里叶变换第五节 快速傅里叶变换(FFT)第六节 傅里叶反变换第十二章 重要的傅里叶分析第一节 矩阵脉冲和sinc函数第二节 脉冲函数第三节 正弦型函数第四节 线性系统分析第五节 卷积第六节 卷积定理第七节 二维卷积第十三章 影像采样及重采样理论第一节 影像采样理论第二节 影像重采样理论第十四章 数字影像相关第一节 相关函数第二节 相关函数与功率谱第三节 互相关函数的最大值第四节 核线相关第五节 美军工程测量研究室(ETL)的相关方案第六节 高精度数字影像相关的一种方案第十五章 影像的数字几何处理第一节 概述第二节 构像方程式第三节 陆地卫星多光谱扫描影像的几何特征第四节 数字微分纠正第五节 地球曲面的关系公式第十六章 影像灰度处理第一节 概述第二节 波谱特征空间第三节 影像变换第四节 直方图修正法进行图像增强第五节 空间域滤波第六节 频率域滤波第七节 彩色图像处理第八节 影像复原第十七章 影像的分类识别简介第一节 监督分类法第二节 非监督分类法第三节 影像分类方法的发展第十八章 影像编码第一节 概述第二节 熵第三节 编码过程第四节 几种典型的编码形式第十九章 航天遥感影像测图第一节 概述第二节 地形图的精度要求第三节 影像的分辨率第四节 当前的航天影像测图第五节 计划中的航天测图传感系统第六节 各种传感器综述第七节 三维卫星摄影测量附录一：几种重要的概率分布函数附录二：多维正态分布附录三：直积运算规律主要参考文献

<<摄影测量原理续编>>

编辑推荐

本书是我国摄影测量学领域的经典著作，是作者多年来对摄影测量若干问题的研究成果及吸收了国外摄影测量领域的最新资料编写而成。

主要包括：区域网平差的系统误差、配置法及其应用、粗差判断理论、联机空中三角测量、有限元、样系函数、摄影变换理论、数字影像基础、付立叶变换及分析、影像采样理论、航天遥感测图等。

<<摄影测量原理续编>>

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>