

<<空间数据的误差处理>>

图书基本信息

书名：<<空间数据的误差处理>>

13位ISBN编号：9787030115874

10位ISBN编号：7030115872

出版时间：2003-8-1

出版单位：科学出版社

作者：魏克让,江聪世

页数：238

字数：292000

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>

<<空间数据的误差处理>>

内容概要

本书是供高等院校信息工程、遥感、航测等专业使用的专业基础课教材。

全书共分七章，内容重点在于介绍测绘类空间数据误差分析和处理的基本理论和方法，并根据信息工程、遥感、航测专业学习的需要，阐述了诸如地理空间信息基础、多元统计分析以及空间数据质量控制与抽检等内容。

为便于掌握和加深理解课程内容，各章之后均附有思考题与习题。

本书可供高等院校信息工程、遥感、航测专业的师生阅读，也可供相关专业的科技人员参考。

<<空间数据的误差处理>>

书籍目录

前言第一章 引论 第一节 观测概述 第二节 误差及其特性 第三节 精度估计的标准 第四节 协方差传播律 第五节 误差合成 思考题与习题第二章 基本观测问题的处理 第一节 算术均值及其精度 第二节 等精度观测数据的精度估计 第三节 权及加权均值与其精度 第四节 协因数及协因数传播律 第五节 非等精度观测数据的精度估计 思考题与习题第三章 参数估计的基本理论 第一节 观测数据处理常用的数学模型 第二节 条件观测处理 第三节 附有未知数的条件观测处理 第四节 间接观测处理 第五节 附有条件的间接观测处理 第六节 数字化数据的基本平差模型 第七节 数字化数据的分级平差概念 第八节 误差方程式在平面网中的特点 思考题与习题第四章 法方程组的解算与其他观测问题 第一节 法方程组的解算 第二节 序贯观测与估计 第三节 亏秩问题的处理 第四节 误差椭圆 第五节 置信椭圆 思考题与习题第五章 地理空间信息基础 第一节 地理空间坐标系的建立 第二节 空间数据质量 第三节 空间数据的内插 第四节 地图投影的基本概念 第五节 空间坐标转换 思考题与习题第六章 多元统计分析 第一节 多元总体与样本 第二节 距离的概念 第三节 主分量分析 第四节 聚类分析 第五节 多元线性回归 第六节 多元统计检验 第七节 判别分析 思考题与习题第七章 空间数据质量控制与抽样检验 第一节 质量管理与控制的一般概念 第二节 统计过程控制与控制图 第三节 抽样检验与标准 第四节 GIS数据的质量特征 第五节 数字地图产品的质量检验 思考题与习题附表一 $L(p, v)$ 分布表附表二 $M(p, v_0, k)$ 分布表附表三 一次抽样方案检查表
主要参考文献

<<空间数据的误差处理>>

编辑推荐

《空间数据的误差处理》由科学出版社出版。

<<空间数据的误差处理>>

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>