

<<理论计量学基础>>

图书基本信息

书名：<<理论计量学基础>>

13位ISBN编号：9787502618377

10位ISBN编号：7502618376

出版时间：2007-11

出版时间：中国计量出版社

作者：B.B.利亚奇涅夫

译者：李绍贵

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>

<<理论计量学基础>>

内容概要

本书叙述了现理论计量学概念和从测量任务提出到测量结果处理测量程序系统分析概念的总体，主要有测量方法的通用理论及其相关的计量学基本原理，内容包括：两座计量学学科与构成、测量的概念、测量构成的分析、测量误差、测量方法学概论、形式化描述测量的若干方法、测量任务的提出、测量实验计划的制定、测量程序中实验阶段的分析、测量时实验数据的处理方法、测量对象的模型等。书中还叙述了描述和分析测量的现代方法的归纳与系统化。

全书叙述非常贴近测量实践——基本理论原理都伴有实例。

本书适用于系统提高研究计量学科专业知识专家的业务能力和培养标准化、计量与认证科学院、研究所的干部；也有益于学习与测量技术有关课程的大学生，以及计量工作者和在实践活动中应用测量的广大科技工作者。

圣彼得堡标准化、计量与认证科学分院委员会推荐该书作为教科书。

<<理论计量学基础>>

书籍目录

第1章 理论计量学：学科与构成 1.1 理论计量学学科 1.2 理论计量学的基本分类 1.3 测量器具准确度的通用理论第2章 测量的概念 2.1 量和物理量的概述 2.2 物理量测量的概念 2.3 物理量的分类 2.4 物理量的单位 2.5 测量结果的误差概念第3章 测量构成的分析 3.1 测量的组成部分 3.2 测量的分类 3.3 测量程序及其阶段的概念 3.4 测量阶段的内容与相互关系 3.5 测量方程式的种类第4章 测量误差 4.1 误差分类 4.2 误差分析和评定原理 4.3 误差评定的基本方法第5章 测量方法学概论 5.1 测量理论的认识论基础 5.2 测量理论的公理基础 5.3 测量时使用数学方法的原则第6章 形式化描述测量的若干方法 6.1 测量理论的代表方法 6.2 测量理论与算法理论的相互联系第7章 测量任务的提出 7.1 测量目的的分析与表述 7.2 研究对象模型的分析与确定 7.3 被测量和测量条件先验信息的分析与正式化第8章 测量实验计划的制定 8.1 制定测量实验计划阶段的内容 8.2 测量器具与方法的选择 8.3 数据处理算法的选择与测量误差的先验评定 8.4 测量实验具体参数的选择 8.5 制定混合测量计划第9章 程序的实验阶段分析 9.1 测量时的实验操作 9.2 测量时测量标准的使用方法 9.3 测量标准比较法 9.4 测量器具及其计量特性 9.5 计算装置在测量电路中的作用第10章 测量时实验数据的处理方法结束语文献目录附录

<<理论计量学基础>>

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>