

<<测量系统分析>>

图书基本信息

书名：<<测量系统分析>>

13位ISBN编号：9787506632904

10位ISBN编号：750663290X

出版时间：2004-1

出版时间：中国标准出版社

作者：吴遵高

页数：143

字数：161000

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>

<<测量系统分析>>

内容概要

本书阐述了作为ISO着重推荐的统计技术之一的测量系统分析的概念，系统论述了评价测量系统的各种统计方法，并介绍了书后所附光盘中的统计技术应用软件，读者可直接将这些软件模块用于实际工作。

本书的最大特点即联系实际，注重技能培训，可操作性强。

本书的目的即帮助理解，便捷操作，推进应用。

本书适用于各层次的统计技术研究人员及实际工作者、质量管理人员及审核人员。

<<测量系统分析>>

书籍目录

第1章 测量系统分析概述 1.1 引言 1.1.1 测量数据的质量 1.1.2 有关测量的几个术语定义 1.1.3 适用范围 1.2 测量系统的统计特性 1.2.1 理想的测量系统与现实的测量系统 1.2.2 测量系统与测量数据的统计特性 1.2.3 不同用途要求不同的统计特性 1.2.4 管理层的责任 1.2.5 测量系统共有的统计特性 1.3 测量标准及传递 1.3.1 测量标准 1.3.2 标准传递(按精度)等级体系 1.3.3 基准值与测量标准 1.4 评定测量系统的通用指南 1.4.1 评定测量系统的步骤 1.4.2 测量系统的评定阶段 1.4.3 文件化试验的程序 1.4.4 选择、制定评定方法应考虑的问题

第2章 评价测量系统的方法 2.1 引言 2.1.1 范围及特点 2.1.2 测量系统变差(误差)类型 2.1.3 相应术语、概念的可操作定义 2.1.4 测量系统的主要变差源、统计特性、相互关系和表示符号 2.1.5 测量系统的统计特性(及主要变差源)综合图解 2.1.6 测量系统方差的理解 2.2 测量系统的分析 2.2.1 测量系统的分辨率(力) 2.2.2 稳定性分析研究 2.2.3 偏倚的分析研究 2.2.4 线性的分析研究 2.2.5 重复性分析研究 2.2.6 再现性分析研究 2.2.7 零件间变差分析 2.3 测量系统R&R评定指南 2.3.1 极差法 2.3.2 均值—极差(\bar{x} —R)法(结合示例讨论) 2.3.3 方差分析(ANOVA)法 2.3.4 关于零件(产品)内变差过大的处理 2.3.5 权宜之计 2.4 量具特性曲线(GPC) 2.4.1 研究和绘制GPC的目的 2.4.2 概念 2.4.3 示例

第3章 软件应用介绍附录1 GB/T 4882-1985节录附录2 GB/T 4883-1985节录附录3 GB/T 4882-2001节录主要参考文献

<<测量系统分析>>

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>