

<<电气测量>>

图书基本信息

书名：<<电气测量>>

13位ISBN编号：9787304025939

10位ISBN编号：730402593X

出版时间：2004-6

出版时间：中央广播电视大学出版社

作者：本社

页数：164

字数：260000

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>

<<电气测量>>

内容概要

为贯彻推进国家技能人才培养工程，使作为高职层次的高级技工学校培养合格高级技能人才，全国职业培训教学工作指导委员会机电专业委员会组织编写了高级技工学校的机床切削加工、机械设备维修、模具制造与维修、数控机床加工、电气维修等5个专业成套教材。

本套教材贯彻党的教育方针和《劳动法》、《职业教育法》的规定和《国家职业标准》的要求，依据劳动和社会保障部最新颁布的《高级技工学校专业目录教学计划》（试行），遵循突出技能训练、强化创新能力的培养，培养具备较宽理论基础和复合型技能的人才，使培养的人才适应科技进步、经济发展和市场的需要。

在本套教材的编审中，全国职业培训教学工作指导委员会机电专业委员会组织了30多所全国高级技工学校和部分企业的专家参加了编审工作。

在编写中，特别注意了中、高职的衔接。

同时，考虑在职技能人才培养的需要，尤其着重实践与操作。

因此，本教材既可作为相关专业高职院校的课程教材，也可作为相关专业的高级工、技师等各类短期培训的教材或参考书。

同时可供相关专业技术人员的参考。

<<电气测量>>

书籍目录

第一章 电气测量技术理论基础 第一节 测量方法 一、直接测量、间接测量与联立测量 二、偏差式测量、零位式测量和微差式测量 第二节 测量仪表及测量系统 一、测量仪表的功能 二、测量仪表的特性 三、测量仪表的组成环节 四、测量系统 第三节 误差及其主要来源 一、测量误差的表达形式 二、误差的分类和来源 第四节 减弱或消除误差的方法 一、消除系统误差的基本方法 二、减少随机误差的方法 三、粗大误差的防止方法 四、最佳测量方案的选择 第五节 测量结果的数据处理 一、有效数字 二、有效数字的整理 三、有效数字的运算 四、测量结果的数据处理 第二章 电子仪器与测量 第一节 信号发生器 一、概述 二、低频信号发生器 三、XD-1型低频信号发生器技术指标 四、XD-1型低频信号发生器的使用 第二节 电子示波器 一、概述 二、波形显示原理 三、示波器的结构及工作原理 四、示波器的主要工作特性 五、ST16型示波器简介 六、SR-8型双踪示波器 第三节 晶体管特性图示仪 一、工作原理 二、基本结构 三、JT-1型晶体管特性图示仪 四、XJ4810型半导体特性图示仪简介 第四节 电子电缆故障测试仪 一、电子电缆故障分类 二、电子电缆故障测试原理 三、DGC-711型电缆故障测试仪 第三章 非电量电测技术 第一节 盘式角度—烽字传感器 第二节 光栅传感器 第三节 磁栅传感器 第四节 感应同步器 第五节 热电偶传感器 第六节 压电式传感器 第七节 光纤传感器 第八节 霍尔传感器 第九节 红外传感器 第十节 超声波传感器 第十一节 激光式传感器 第四章 抗干扰技术 第五章 微机在自动检测系统中的应用 参考文献

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>