第一图书网, tushu007.com

<<材料成分检验>>

图书基本信息

书名：<<材料成分检验>>

13位ISBN编号：9787502622428

10位ISBN编号：750262242X

出版时间：2005-11

出版时间：中国计量出版社

作者：柳荣厚

页数：359

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

内容概要

《国家质量技术监督行业检验人员培训系列教材：材料成分检验》根据《材料成分检验员国家职业标准》的要求编写，作为质量技术监督行业（质量检验部分）材料成分检验岗位职业资格培训的专业课教材。
本教材涉及金属、硅酸盐和矿物等材料的检验技术共四个岗位，即钢铁检验岗位、铜合金检验岗位、铝合金检验岗位、矿物和硅酸盐检验岗位的培训内容。
本教材体现了系统性、层次性和实用性，内容包括：化学基本知识、仪器分析、各种材料的标准检验方法以及实验室认可、计量认证和审查、ISO9000质量管理体系等相关介绍。
本书不仅可作为材料成分检验员的职业资格培训教材，也可供材料成分检验行业相关人员参考使用。

<<材料成分检验>>

书籍目录

第一章 职业道德第二章 化学分析基础知识第一节 玻璃仪器第二节 瓷器及其他器皿第三节 其他用品第四节 分析用水的制备第五节 化学试剂第六节 称量分析基本操作第七节 容量分析基本操作第八节 标准方法与标准物质第三章 定量分析过程第一节 样品的采集、制备与保存第二节 试样的分解第三节 样品中待测组分质量分数的测定第四节 分析过程中干扰的消除第五节 定量分析结果的计算第六节 数据处理第七节 原始记录和检验报告第四章 紫外可见分光光度法第一节 基本原理第二节 分光光度计的基本结构第三节 比色条件的选择第四节 分光光度计的操作和维护第五节 比色分析中干扰因素及其消除方法第六节 空白溶液的制备及使用第五章 原子吸收光谱分析法第一节 基本原理第二节 原子吸收分光光度计第三节 实验条件的选择第四节 原子吸收光谱法的分析技术第五节 原子吸收分析中干扰的消除第六章 现代快速分析方法简介第一节 ICP光谱法第二节 X射线荧光光谱法第三节 光电光谱分析第七章 钢铁分析方法第一节 钢的分类第二节 钢号的表示方法第三节 铸铁的分类和铸铁牌号的表示方法第四节 碳的测定第五节 硫的测定第六节 酸溶硅的测定第七节 锰的测定第八节 磷的测定第九节 铬的测定第十节 镍的测定第十一节 钛的测定第十二节 锡的测定第十三节 钨的测定第十四节 硼的测定第十五节 砷的测定第八章 铜及铜合金分析方法第一节 铜及铜合金基础知识第二节 铜的测定第三节 铁的测定第四节 锌的测定第五节 铝的测定第六节 锰的测定第七节 锡的测定第八节 镍的测定第九节 铅的测定第十节 铬的测定第十一节 镁的测定第十二节 钛的测定第十三节 镉的测定第十四节 磷的测定第十五节 硅的测定第十六节 砷的测定第十七节 锑的测定第十八节 铋的测定第九章 铝及铝合金的分析方法第一节 铝及铝合金基础知识第二节 铜的测定第三节 铁的测定第四节 锰的测定第五节 锌的测定第六节 硅的测定第七节 铅的测定第八节 钛的测定第九节 镁的测定第十节 铬的测定第十章 耐火材料和矿物分析方法第一节 耐火材料基础知识第二节 灼烧减量的测定第三节 二氧化硅的测定第四节 三氧化二铁的测定第五节 氧化铝的测定第六节 二氧化钛的测定第七节 氧化钙的测定第八节 氧化镁的测定第九节 氧化钙、氧化镁的测定第十节 氧化钾、氧化钠的测定第十一节 氧化锰的测定第十二节 五氧化二磷的测定第十三节 铁矿石中全铁的测定第十四节 铁矿石中金属铁的测定第十一章 实验室的管理第一节 实验室规划设计第二节 实验室质量管理第三节 实验室质量管理体系基本知识第四节 建立实验室质量管理体系的步骤第五节 编制质量体系文件第十二章 计量认证与审查认可（验收）概述第一节 计量认证与审查认可（验收）的起源、发展与法律效力第二节 产品质量检验机构计量认证／审查认可（验收）评审准则简介第三节 计量认证／审查认可（验收）的管理第十三章 实验室认可概论第一节 实验室认可的国际发展概况第二节 实验室认可与合格评定第三节 我国的实验室认可第四节 实验室认可准则简介第五节 实验室认可程序及认可标志第十四章 ISO 9000族标准概述第一节 质量管理体系标准的产生和发展第二节 ISO 9000族标准的构成和特点第三节 ISO 9001与其他管理体系标准的比较第四节 八项质量管理原则第十五章 化验室安全防护知识第一节 化验室的一般安全常识第二节 常见的化学毒物和急救预防措施第三节 高压钢瓶的安全使用第四节 危险物品的分类及管理附录一 材料成分分析常用标准物质附录二 有关材料分析标准方法的国家标准附录三 材料成分检验人员教学大纲附录四 材料成分检验人员培训大纲

章节摘录

第一章 职业道德随着科学技术进步和现代化管理步伐的加快，产品（商品）质量在生产领域、流通领域越来越受到人们的重视。
作为国家质检行业各级技术机构的从业人员以及各生产企业的质检人员，其主要工作是采用仪器设备对产品质量的特性指标进行检测、试验，用数据对其指标进行评判。
因此，掌握本岗位的检测技术、方法以及所使用的仪器设备，是员工上岗的必备条件。
正是在这种形势下，要求相关部门进一步推行质检人员的职业培训。
为了适应我国加入WTO后新的竞争形势，质检人员培训工作必需深化改革，全面推进素质教育，加强职工道德修养。
职业道德是人们在一定的职业活动范围内所遵守的行为规范的总和。
质检人员的职业道德是对质检人员在职业活动中的行为规范。
质检人员的职业道德修养，主要是指职业责任、职业纪律、职业情感以及职业能力的修养。
优良的职业道德是新时期质检行业端正行业作风和加强精神文明建设的需要，也是树立技术监督“科学、公正、廉洁、高效”的行业形象。
质检人员的职业道德规范主要包括7个方面：　1.爱岗敬业，忠于职守　各行各业的工作人员，都要热爱本职工作，忠于职守，这是职业道德的一条主要规范。
质检人员要有强烈的事业心和责任感，要忠于质检这个特定的工作岗位，自觉履行质检人员的各项职责，认真做好各项工作，注重社会主义精神文明建设，反对不良思想和作风。
2.遵纪守法，严守机密　遵纪守法、严守机密是质检人员职业活动能够正常进行的重要保证。
质检人员应严格遵守国家和上级部门的有关质量法规和方针政策，坚持科学的态度和公正的立场，严格执行标准，依法办事，对出具的检验数据负法律责任。
质检人员还应严守机密，为委托人提供的样品、资料及所有与测试相关信息要保密，未经委托人授权保证不向任何一方提供，也不用于本单位测试技术开发或咨询，严格维护委托人的专利和所有权。
3.秉公办事，诚实守信　质检人员必须秉公办事，严格执行各项规章制度，不以权谋私，不弄虚作假，坚决杜绝不正之风。
对客户应诚实守信，委托检验应在与客户商定的时间内完成，检验费应严格按照规定收取，不得擅自提高收费标准，不准刁难客户。
……

第一图书网, tushu007.com

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