第一图书网, tushu007.com

<<室内环境检测技术>>

图书基本信息

书名：<<室内环境检测技术>>

13位ISBN编号：9787511100979

10位ISBN编号：751110097X

出版时间：2009-10

出版时间：中国环境科学出版社

作者：贾劲松 编

页数：179

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

前言

社会、经济和环境协调发展已经成为当今世界的主旋律。
近年来，随着我国社会经济的飞速发展和人民生活水平的不断提高，直接关系到人体健康的室内环境质量问题正日益受到人们的普遍关注。
进入新世纪以来，由建筑、装饰装修、家具和现代家电与办公器材等造成的室内环境污染，已成为影响人们健康的一大隐形杀手。
在我国环境保护事业不断发展的形势下，室内环境保护已成为环境保护事业的一个新的重要组成部分。
因此，我们必须对室内环境问题予以高度重视。

为了保护室内环境，我国相继颁发了《民用建筑工程室内环境污染控制规范》、《室内装饰装修材料有害物质限量》、《室内空气质量标准》等国家标准，对室内环境质量检测与评价、室内环境污染治理效果检测与评价提供了法律依据，同时也为室内环境检测机构开展社会服务的室内检测奠定了必要条件。

本书在参照以上标准的基础上，结合高职高专院校室内检测与控制技术、环境监测、工业分析等专业的实际情况，针对我国室内环境监测的迫切需要，为满足室内环境检测人员的培训需要及高等学校环境类专业对室内环境检测教材的要求，根据我们多年从事室内环境检测的实践经验及室内环境监测工考核经验编写而成。
力求做到内容全面、重点突出，内容涵盖了监测分析基础知识、监测分析质量控制、室内环境监测基本理论及室内主要环境监测项目的分析测定等，具有较强的综合性、实用性和针对性。

本书主要用于职业资格考证培训及各大中专院校、环境保护相关企事业单位的培训教材；同时，也可供高职高专室内检测与控制技术专业、环境类其他各相关专业师生及室内环境技术人员使用。

内容概要

《室内环境检测技术》根据“高等职业教育室内检测与控制技术专业教学大纲”和“室内检测工国家职业标准”的要求组织编写。
内容包括：室内环境监测基本理论；监测分析基石知识；监测分析质量控制；室内环境监测项目的分析测定。
书后附有室内环境检测工理论模拟试题和操作技能考核评分参考标准以及室内空气质量标准、民用建筑工程室内环境污染控制规范、10项室内装饰装修材料有害物质限量的国家标准。
《室内环境检测技术》可作为离等职业教育室内检测与控制技术专业的教材，也可作为社会职业技术教育、职业培训的教材，还可作为环境监测人员人参考书。

书籍目录

第一章 室内环境监测基本理论第一节 室内空气污染与室内环境第二节 室内环境检测技术第二章 监测分析基础知识第一节 环境监测分析实验室基本知识第二节 环境监测分析方法第三节 监测分析的数据处理第三章 监测分析质量控制第一节 监测分析质量控制的意义和内容第二节 监测分析质量控制方法第四章 室内环境监测项目的分析测定第一节 室内空气监测项目的分析测定第二节 室内装饰材料中有害物质分析测定第三节 厨房油烟测定附录附录一 室内空气质量标准（GB/T 18883-2002）附录二 民用建筑工程室内环境污染控制规范（GB 50325-2001）附录三 室内环境检测工理论模拟试题（一）及参考答案附录四 室内环境检测工理论模拟试题（二）及参考答案附录五 室内环境检测工理论模拟试题（三）及参考答案附录六 室内环境检测工仪器分析操作技能考核评分参考标准附录七 室内环境检测工化学分析操作技能考核评分参考标准附表1 检测报告附表2 室内空气采样及现场监测原始记录附录八 室内装饰装修材料有害物质限量参考文献

章节摘录

第二章　监测分析基础知识　　第一节　环境监测分析实验室基本知识　　一、监测分析实验室用水及其检验　　水是最常用的溶剂，配制试剂、标准物质、洗涤均需大量使用。
它对环境监测分析质量有着广泛和根本的影响。
分析化学实验室用于溶解、稀释和配制溶液的水，都必须先经过净化。
分析要求不同，对水质纯度的要求也不同。
故应该根据不同的要求，采用不同的净化方法制取纯水。
分析化学实验室用的纯水一般有蒸馏水，二次蒸馏水，去离子水，特殊用途的水如无二氧化碳蒸馏水、无氨蒸馏水等。
（一）分析化学实验室用水的规格　　根据中华人民共和国国家标准GB 6682—2008《分析化学实验室用水规格和试验方法》的规定，分析化学实验室用水分为三个级别：一级水、二级水和三级水。
一级水用于有严格要求的分析实验，包括对颗粒有要求的实验，如高效液相色谱用水。
一级水可用二级水经过石英设备蒸馏或离子交换混合床处理后，再经0.2nm微孔滤膜过滤来制取。
二级水用于无机痕量分析等实验，如原子吸收光谱用水。
二级水可用多次蒸馏或离子交换等方法制得。
三级水用于一般的化学分析实验。
三级水可用蒸馏或离子交换的方法制得。
实验室使用的蒸馏水，为保持纯净，蒸馏水瓶要随时加塞，专用虹吸管内外应保持干净。
蒸馏水附近不要放浓HCl等易挥发的试剂，以防污染。
通常用洗瓶取蒸馏水。
用洗瓶取水时，不要取出其塞子和玻管，也不要把蒸馏水瓶上的虹吸管插入洗瓶内。
……

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