

<<室内环境检测实训指导>>

图书基本信息

书名：<<室内环境检测实训指导>>

13位ISBN编号：9787511101945

10位ISBN编号：7511101941

出版时间：2010-3

出版时间：中国环境科学出版社

作者：贺小凤 编

页数：120

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>

<<室内环境检测实训指导>>

前言

校企合作、工学结合是当前我国职业教育改革与发展的方向。

《室内环境检测实训指导》是《室内环境检测》课程的配套实训教材。

在教材内容的编排上,以工学结合为切入点,以工作过程为导向,以职业岗位的真实任务为载体,设计实训项目,再围绕实训项目组织教学内容,按照国家标准和行业规范监测实训效果。

加强了实践教学环节,突出了工学结合人才培养模式,为学生顶岗实习打下坚实的基础,增强学生上岗就业的竞争力。

《室内环境检测实训指导》教材具有以下特点: (1) 根据企业岗位技能的要求和学生实际,将企业真实的职业任务整合成13个实训项目,其中11个实训项目为单一污染物的检测,2个实训项目为综合性实训项目,供教师根据实验条件选择使用。

(2) 聘请从事室内环境检测的企业专家参与本实训教材的编写,使教材紧密结合职业岗位要求,努力突出实践性和应用性。

(3) 本教材编制的实训操作指导内容清晰、详尽,并配有技能考核标准,融实训内容和考核标准为一体,对每一个步骤都制订出规范的实训要求和量化考核标准,便于学生使用教材进行技能训练,方便学生根据教材提供的考核标准审核自己对实验原理、基本实验技能和仪器操作的掌握程度。

(4) 根据本教材,学生在完成技能训练项目和综合实训项目的基础上,通过培训、考核,可获得室内环境检测国家职业资格证书。

<<室内环境检测实训指导>>

内容概要

本书是《室内环境检测》课程的配套实训教材。

全书包含13个实训项目，其中11个为单一污染物的检测，主要是室内空气中氨的测定、甲醛的测定、苯及苯系物的测定、总挥发性有机物的测定、氡的测定、菌落总数的测定。

另外2个为综合性实训项目，即学校教学楼室内环境检测、汽车内环境检测。

实训项目均是根据企业岗位技能的要求和学生的实际能力要求编写而成，教材与职业岗位要求紧密结合，实践性和应用性强。

根据本教材，学生在完成技能训练项目和综合实训项目的基础上，通过培训、考核，可获得室内环境检测国家职业资格证书。

本教材可作为高职高专室内检测与控制技术专业、环境监测与治理专业和其他环保类专业的实训教材，以及从事环境监测、环境工程、环境管理的专业人员进行职业资格考试的培训教材。

<<室内环境检测实训指导>>

书籍目录

第一章 室内环境检测实验室CMA认证 第一节 CMA认证的概述 第二节 室内环境检测实验室CMA认证方案 第三节 室内环境检测实验室CMA认证的程序和阶段 复习与思考题第二章 室内空气中氨的测定 实训项目1 靛酚蓝分光光度法测定室内空气中的氨 复习与思考题第三章 室内空气中甲醛的测定 实训项目2 AHMT分光光度法测定室内空气中的甲醛 实训项目3 酚试剂分光光度法测定室内空气中的甲醛 实训项目4 乙酰丙酮分光光度法测定室内空气中的甲醛 复习与思考题第四章 室内空气中苯及苯系物的测定 实训项目5 二硫化碳提取气相色谱法测定室内空气中的苯 实训项目6 热解吸气相色谱法测定室内空气中的苯 实训项目7 气相色谱法测定室内空气中的苯、甲苯、二甲苯 复习与思考题第五章 室内空气中总挥发性有机化合物(TVOC)的测定 实训项目8 热解吸气相色谱法测定室内空气中的TVOC 复习与思考题第六章 室内空气中氡的测定 实训项目9 活性炭盒法测定室内空气中的氡 实训项目10 闪烁瓶法测定室内空气中的氡 复习与思考题第七章 室内空气中菌落总数的测定 实训项目11 撞击法测定室内空气中的菌落总数 复习与思考题第八章 综合实训项目 实训项目12 学校教学楼室内环境检测 实训项目13 汽车内环境检测附录 附录1 室内空气质量标准(GB / T 18883-2002) 附录2 民用建筑工程室内环境污染控制规范(GB 50325-20012006年版) 附录3 车内挥发性有机物和醛酮类物质采样测定方法(HJ / T 400-2007) 附录4 室内空气监测技术 附录5 大气采样器流量校准方法 附录6 便携式氨气检测仪——氨气检测仪Z800 附录7 便携式甲醛检测仪——160甲醛分析仪 附录8 便携式TVOC检测仪——PGM-7240 VOC检测仪 附录9 便携式氡检测仪——RAD7氡检测仪 附录10 新型JWL-28固体撞击式多功能空气微生物监测仪参考文献

<<室内环境检测实训指导>>

章节摘录

9.记录 (1) 记录分为质量记录和技术记录。

(2) 记录的共同要求：所有记录应清晰明了、以便于存取的方式存放、保存在适宜的环境中、应规定记录的保存期、所有记录应给予安全保护和保密。

(3) 技术记录(原始记录)的要求：信息足够原则(应包括负责抽样人员、每项检测和/或校准的操作人员和结果校核人员的标识)、现场记录、修改要求(当记录中出现错误时，每一错误应划改，不可擦涂掉，以免字迹模糊或消失，并将正确值填写在其旁边。

对记录的所有改动应有改动人的签名或签名缩写。

对电子存储的记录也应采取同等措施，以避免原始数据丢失或改动)。

10.内部审核 (1) 审核的定义：为获得审核证据并对其进行客观评价，以确定满足审核准则的程度所进行的系统的、独立的并形成文件的过程。

(2) 审核的步骤：年度计划—成立内审小组—发放内审实施计划—编写检查表—现场审核—发出内审不符合报告—纠正措施—内审小组跟踪确认—编写内审报告。

(3) 审核人员应经过培训并确认其资格，只要资源允许，审核人员应独立于被审核的工作。

(4) 内部审核活动周期为一年。

11.管理评审 实验室的最高管理者应根据预定的日程表和程序，定期地(1年)对实验室的管理体系和检测(或)校准活动进行评审，以确保其持续适用和有效，并进行必要的变更或改进。

(二)技术要求 1.人员 (1) 确保与检测有关的人员都具备相应的能力，并对这些人员的技能进行培训，对其资格提出考核要求。

(2) 明确各级人员的职责和任职条件。

(3) 对从事特定工作的人员进行资格确认。

(4) 根据确认结果及当前与预期的任务采取相应的措施，如提出教育、培训和技能的目标并加以实施。

(5) 建立技术人员的教育、专业资格、培训、技能和经验的记录，必要时包括学术著作。

<<室内环境检测实训指导>>

编辑推荐

《室内环境检测实训指导》教育部高等学校高职高专环保与气象类专业教学指导委员会推荐教材

<<室内环境检测实训指导>>

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>