第一图书网, tushu007.com

<<化工分析>>

图书基本信息

书名：<<化工分析>>

13位ISBN编号：9787122087386

10位ISBN编号：7122087387

出版时间：2010-9

出版时间：化学工业出版社

作者：干洪珍　主编

页数：150

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

本书是以《上海市中等职业学校化学工艺专业教学标准》中“化工质量检测”课程标准为依据，以“任务引领，理论实践一体”的课程设计思路为原则，根据化工生产的实际和中职学生的特点，结合教学实际编写而成。
本书总体设计思路是以“化学工艺”专业相关工作任务和职业能力为依据，以工作任务为主线来整合相应的知识、技能。
本书按学生的认知特点，将要求掌握的教学内容，设计成若干个项目，每个项目由若干个任务组成，将理论知识融于实践一体，使学生在完成项目任务的过程中掌握知识技能。
在教材框架的安排上，从项目的确立到具体任务的设计，都是根据工作任务的需要和学生的认知特点，采用了由浅入深，环环相扣的方法来构建内容。
本书编写力求做到反映中职教育特点，突出实践教学的主体地位，用工作任务引领理论，不再强调理论知识的系统性，真正体现了理论知识以“必需、够用、实用”为度，有利于学生动手操作能力和创新能力的培养，同时能够使中职院校学生毕业前通过职业技能考核，取得当地职业技术鉴定中心颁发的化工生产运行员初、中级工证书。
在内容的选择上，充分考虑中职学生的特点，每一项目及任务设计都从日常生活和化工生产导入，引导学生发现生活中的分析检测知识，从而激发学生的学习愿望；在教材编写的形式上力求做到体例新颖、图文并茂，通俗易懂，使学生愿意看、愿意学，学、思结合，从而激发学生的学习兴趣和对知识的理解，培养学生分析问题、解决问题的能力。
本书体现“化工分析”教学特点，面向社会需要，适应学生状况，侧重“操作”，淡化理论，培养技术能手。
其中打“*”部分为选学内容。
本书内容简明扼要，实用性强，可作为中等职业学校化工专业的教材，也可作为从事分析检验工作人员的操作技能培训教材和参考书。
全书由绪论和九个项目组成，由上海石化工业学校干洪珍主编。
绪论、项目六～项目八由干洪珍编写；项目一、项目三由上海石化工业学校杨玲莉及高文杰编写；项目二由杨玲莉编写；项目四由上海石化工业学校胡耀华及干洪珍编写；项目五由杨玲莉编写；项目九由淄博市工业学校刘爱武和干洪珍编写。
全书由干洪珍统稿，新疆化学工业学校律国辉担任了本书的主审。

内容概要

本书是根据《上海市中等职业学校化学工艺专业教学标准》中“化工质量检测”课程标准所规定的内容编写的。
本书以职业能力的形成为依据组织课程内容，以工作任务为中心来整合相应的知识、技能和态度，实现了理论与实践的统一。
全书共分九个项目，着重介绍了滴定分析、比色及分光光度分析、电位分析、气相色谱分析和物性测试的方法、仪器的构造和使用方法以及应用技术。
书中编有能拓宽学生知识面的延伸与拓展，及激发学生求知欲的阅读材料——知识窗；每个任务前列出了任务目标，每个项目都设有题型多样且具有启发性的思考题、讨论与交流及用于复习与巩固的练一练，以帮助读者掌握知识要点和技能要点。
书末附录为读者提供了相关资料。
　本书可作为职业院校化工类专业及相关专业的教材，也可作为化工工人和初级分析工的业余教学用书及从事化工生产、分析人员的参考书。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

绪论项目一　醋酸含量测定项目二　碳酸钠含量测定项目三　水中Ca2+、Mg2+含量测定项目四　过氧化氢含量测定项目五　水中Cl-含量测定项目六　直接电位法测定溶液pH项目七　比色及分光光度法测定水中铁含量项目八　气相色谱法测定苯系物的含量项目九　化工物料的物性测试附录参考文献

章节摘录

插图：

编辑推荐

《化工分析》：职业教育行业规划教材

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