

<<化学教学论实验>>

图书基本信息

书名：<<化学教学论实验>>

13位ISBN编号：9787811147490

10位ISBN编号：7811147491

出版时间：2008-3

出版时间：电子科技大学出版社

作者：刘文明，向清祥 著

页数：170

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>

<<化学教学论实验>>

内容概要

《化学教学论实验》是根据高等师范院校化学教学论课程的教学大纲对实验部分的基本要求，为满足21世纪国内基础教育课程教学改革对中学化学教育师资的新要求而编写的教材。

本书作者总结了本校多年来的化学教学论实验教学经验，同时也借鉴了其他院校、专家的化学教学论实验教学经验和成果，并结合当前化学师范专业学生实际和化学新课程标准对化学教师的要求以及中学化学教学改革的发展趋势，尝试应用新的教学理念、新的教学方式进行治疗，为探索更快更好地培养和提高师范专业学生化学教学素质做出了极大的努力。

全书共分为六个部分：一、中学化学实验教学引论；二、中学化学实验仪器的革新与功能；三、中学化学典型教学实验研究；四、中学化学综合性与设计性实验研究；五、中学化学综合实践活动实验研究；六、附录。

全书的重点是培养师范专业学生进行中学化学实验教学和实验研究及实验创新的基本技能，培养他们指导中学生开展化学实践活动的教学研究能力。

《化学教学论实验》可作为大学本、专科化学师范专业学生，化学其他专业师范方向学生，函授学生或研究生（师范教育）的教材。

也可作为中学化学教师从事中学化学教学实验改进和研究的参考书。

<<化学教学论实验>>

书籍目录

第一部分 中学化学实验教学引论第一节 中学化学实验研究概述第二节 中学化学实验的教学第二部分 中学化学实验仪器的革新与功能第三部分 中学化学典型教学实验研究实验一 基本操作训练实验二 氧气的实验室制备与性质实验三 氢气的实验室制备与性质实验四 氯气的实验室制备与性质实验五 一氧化碳的实验室制备活性炭的性质实验六 硫化氢与二氧化硫的制备和性质实验七 甲烷、乙烯、乙炔的实验室制备和性质实验八 氨的制备氮的氧化物和硝酸实验九 钠、钾及其化合物的性质实验十 镁、铝、铁及其化合物的性质实验十一 电解质溶液实验十二 胶体的制备与性质实验十三 分子的运动化学反应速度和化学平衡实验十四 中和热的测定实验十五 色谱法提取和分离天然色素实验十六 苯的性质实验十七 烃的衍生物实验十八 糖类和蛋白质的性质第四部分 中学化学综合性与设计性实验研究实验十九 硫酸亚铁制备条件的实验探究(设计实验示例)实验二十 硫酸亚铁铵的制备(设计实验)实验二十一 乙醇分子量和结构式的测定(设计实验)实验二十二 苯酚钠、氯化铝、氯化锌混合物的分离与检验(设计实验)实验二十三 油料作物中油脂的提取及性质(设计实验)实验二十四 居室中二氧化硫、二氧化碳、甲醛气体含量的简易测定(综合实验)实验二十五 水样酸碱度及总硬度的测定(综合实验)第五部分 中学化学综合实践活动实验研究实验二十六 食醋总酸量的测定实验二十七 食盐中的碘、粮食与果实中的氯检验实验二十八 污水耗氧量(COD)的测定实验二十九 动物血中铁含量的测定实验三十 水中氨氮的测定实验三十一 污水中的油测定实验三十二 维生素C的提取与检验实验三十三 化学振荡反应第六部分 附录参考文献

<<化学教学论实验>>

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>