第一图书网, tushu007.com

<<2012教材快线学案式教材解读9年级>>

图书基本信息

书名：<<2012教材快线学案式教材解读9年级化学下册>>

13位ISBN编号：9787511231642

10位ISBN编号：7511231640

出版时间：2012-9

出版时间：光明日报出版社

作者：任志鸿 编

页数：186

字数：260000

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

《志鸿优化系列丛书?教材快线学案式教材解读:化学(9年级下册)(配人教版)》讲解教材与学习方案同步，使学生在研读教材。
时抓住学习的核心环节和内容，形成学习方案，使学生在知识、方法、能力的获得和发展过程中形成稳定的学习模式和习惯。
《志鸿优化系列丛书?教材快线学案式教材解读:化学(9年级下册)(配人教版)》以 ” 四基 ” 为主线，去繁就简，直击要害，其内容与教师教案的核心内容保持一致，实现教与学的对接，解决学生课后自学与课堂学习的脱节造成的困扰。
《志鸿优化系列丛书?教材快线学案式教材解读:化学(9年级下册)(配人教版)》将教材知识、方法、能力的内容分解成要点进行梳理，逻辑清晰，内容精要，每一个要点都是学生需要掌握的内容，重点难点、技巧规律一目了然，确保学习内容的有效性和学习的效率。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

第八单元 金属和金属材料
课题1 金属材料
基础知识?基本技能
基本方法?基本能力
思维拓展?创新应用
迁移应用?分级检测
三年中考精选
课题2 金属的化学性质
基础知识?基本技能
基本方法?基本能力
思维拓展?创新应用
迁移应用?分级检测
三年中考精选
课题3 金属资源的利用和保护
基础知识?基本技能
基本方法?基本能力
思维拓展?创新应用
迁移应用?分级检测
三年中考精选
单元总结
单元自测
第九单元 溶液
课题1 溶液的形成
基础知识?基本技能
基本方法?基本能力
思维拓展?创新应用
迁移应用?分级检测
三年中考精选
课题2 溶解度
基础知识?基本技能
基本方法?基本能力
思维拓展?创新应用
迁移应用?分级检测
三年中考精选
课题3 溶质的质量分数
基础知识?基本技能
基本方法?基本能力
思维拓展?创新应用
迁移应用?分级检测
三年中考精选
单元总结
单元自测
第十单元 酸和碱
课题1 常见的酸和碱
基础知识?基本技能

基本方法?基本能力
思维拓展?创新应用
迁移应用?分级检测
三年中考精选
课题2 酸和碱的中和反应
基础知识?基本技能
基本方法?基本能力
思维拓展?创新应用
迁移应用?分级检测
三年中考精选
单元总结
单元自测
第十一单元 盐化肥
课题1 生活中常见的盐
基础知识?基本技能
基本方法?基本能力
思维拓展?创新应用
迁移应用?分级检测
三年中考精选
课题2 化学肥料
基础知识?基本技能
基本方法?基本能力
思维拓展?创新应用
迁移应用?分级检测
三年中考精选
单元总结
单元自测
第十二单元 化学与生活
课题1 人类重要的营养物质
基础知识?基本技能
基本方法?基本能力
思维拓展?创新应用
迁移应用?分级检测
三年中考精选
课题2 化学元素与人体健康
基础知识?基本技能
基本方法?基本能力
思维拓展?创新应用
迁移应用?分级检测
三年中考精选
课题3 有机合成材料
基础知识?基本技能
基本方法?基本能力
思维拓展?创新应用
迁移应用?分级检测
三年中考精选
单元总结

单元自测
答案与点拨
第八单元 金属和金属材料
课题1 金属材料
1.几种重要的金属
2.合金
3.金属之最
4.对合金的正确认识
5.金属的性质决定其用途
课题2 金属的化学性质
1.金属与氧气的反应
2.金属与盐酸、稀硫酸的反应
3.金属活动性顺序
4.金属与金属化合物（盐）溶液的反应
5.金属活动性顺序的应用
6.置换反应与化合反应、分解反应的比较
7.金属的化学性质及其应用
8.探究金属的活动性的实验方法
课题3 金属资源的利用和保护
1.常见的金属矿物
2.铁的冶炼
3.金属资源保护
4.铁生锈的利用
5.含杂质物质的化学方程式的计算
6.铜生锈条件的探究
第九单元 溶液
课题1 溶液的形成
1.溶液
2.溶解时的吸热或放热现象
3.乳浊液、乳化现象
4.溶液的判定方法
5.溶质的判定方法
6.加快固体物质溶解速率的方法
7.水溶液的某些性质
8.物质溶解时吸热、放热现象在实际中的应用
课题2 溶解度
1.饱和溶液与不饱和溶液
2.饱和、不饱和溶液与溶液浓、稀的关系
3.溶解度
4.溶解度曲线
5.结晶
6.判断饱和溶液、不饱和溶液的方法
7.解答有关溶解度曲线问题的方法
8.混合物的分离方法——过滤和结晶
课题3 溶质的质量分数
1.溶液组成的表示方法——溶质的质量分数
2.有关溶质的质量分数的基本计算

3.一定质量分数的氯化钠溶液的配制
4.配制溶液时的误差分析
5.溶解度与溶质的质量分数的比较
6.有关计算溶质的质量分数问题的解题规律
第十单元 酸和碱
课题1 常见的酸和碱
1.酸碱指示剂
2.常见的酸
3.酸的化学性质
4.常见的碱
5.碱的化学性质
6.酸、碱具有相似化学性质的原因
7.浓盐酸、浓硫酸、氢氧化钠溶液、澄石灰水密封保存的原因
8.铁、氧化铁分别与酸反应的生成不同
9.氢氧化钠固体、浓硫酸、生石灰是用的干燥剂
10.酸、碱化学性质的比较
课题2 酸和碱的中和反应
1.中和反应
2.中和反应在实际中的应用
3.溶液酸碱度的表示方法——pH
4.生活中应用中和反应时应注意的问题
5.探究中和反应时注意的问题
6.溶液的酸碱性与酸碱度的比较
第十一单元 盐化肥
课题1 生活中常见的盐
1.氯化钠
2.碳酸钠、碳酸氢钠和碳酸钙
3.复分解反应
4.盐的性质
5.物质的分类
6.粗盐中难溶性杂质的去除——粗盐的初步提纯
7.CO2-3（或HCO-3）的检验
8.判断复分解反应发生的方法
9.复分解反应的实质
10.除去粗盐中的可溶性杂质方法
课题2 化学肥料
1.化肥简介
2.化肥的简易鉴别
3.氮肥的简易鉴别
4.常见离子的检验
第十二单元 化学与生活
课题1 人类重要的营养物质
1.蛋白质
2.糖类
3.油脂
4.维生素
5.食物中的营养成分

6.营养与健康的关系
课题2 化学元素与人体健康
1.人体的组成元素
2.化学元素与人体健康的关系
3.化学元素与人体健康的易错点
4.合理补充人体所缺的必需元素
课题3 有机合成材料
1.有机化合物
2.有机合成材料
3.合成材料与环境污染
4.利用燃烧法区分棉、羊毛、合成纤维
5.常见化学材料

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