

<<化学选修6>>

图书基本信息

书名：<<化学选修6>>

13位ISBN编号：9787107194498

10位ISBN编号：7107194496

出版时间：2006-3

出版时间：人民教育出版社

作者：人民教育出版社，课程教材研究所，化学课程教材研究开发中心 编著

页数：51

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>

## &lt;&lt;化学选修6&gt;&gt;

## 内容概要

《实验化学报告册》是针对《实验化学》中的实验活动内容设计的，每个实验包括实验预习、实验记录和实验整理等部分。

通过实验预习，学生将在相关知识、操作及设计（包括实验现象和实验数据记录表的设计）等方面完成动手实验前的必要准备；实验中在预先设计的表格中记录现象和数据；实验整理则引导学生实验后进行记录整理与分析，及相关讨论和思考。

预习、记录和整理是落实、巩固和深化《实验化学》所学内容、顺利完成实验的必要环节，也是培养综合运用能力和创新意识的有效途径。

《实验化学报告册》通过一些栏目引导学生明确实验目的要求、了解实验原理、过程和安全措施，并运用所学技能、方法和原理等，实施相关设计、实验或研究。

现将其中某些栏目的作用和要求说明如下，以利使用。

**【阅读与练习】** 实验前清楚地了解有关实验的目的、原理、方法，是顺利实施实验、取得实验教学效果的前题，本栏目根据实验内容提出相关知识、技能方面阅读与练习的要求（有些要求需要在教师指导下进行，特别是操作的练习）。

**【实验目的】【实验原理】【实验用品】** 通过相关内容的阅读与练习，要求明确实验目的、原理、用品，并简要写出（原理尽可能写出化学方程式）。

**【实验安全】** 实验安全非常重要，为了随时提醒学生在实验中加以注意，又不显重复和累赘，《实验化学》的实验任务中遇有安全问题时，显示具特定含意的警示图标。

在实验预习中，要求学生针对具体实验，在相应栏目中简要写出实验安全注意事项。

这将作为评价实验预习的一个重要依据。

**【应知应会】** 本栏目针对实验原理和操作设计了一些问题，有时还包含了必要的提示。

阅读和回答这些问题，有利于学生了解自己的实验准备情况，必要时需再次阅读相关内容，直至达到熟知真会，以利实验的顺利进行。

**【实验记录】【实验步骤与现象记录】【实验方案设计】** 这类栏目在预习阶段和实验过程中都要使用。

要求学生在预习阶段写出实验步骤或设计实验方案及具体步骤、设计并画出实验记录表格等，以使学生对实验心中有数。

学生在实验过程中，按实验步骤操作，并在所设计的表格中填写记录。

实验记录必须是实验中的原始数据或现象，不得涂改，不能使用铅笔。

**【发现与反思】** 历史上许多重要发现源自对实验中意外现象的关注。

此栏目正是要鼓励学生发现并记录疑问或实验过程中发生的异常现象，并加以思考、探究。

**【实验记录整理与分析】** 实验结束后，应认真整理实验记录、分析实验现象、处理实验数据、得出实验结论等。

**【方案互评】** 同学间的互相评价，主要针对学生自行设计方案的实验。

要求同学间交换预习，重点评阅实验设计方案，以利互动交流、取长补短。

评阅时提倡发现别人的长处，给出更好的建议。

每次最好与不同的同学交换，并于评阅后签上姓名。

**【评价与收获】** 学生的自我评价与小结。

学生根据实验情况和满意度，从三个表情图中选画“ ”，作出自我评价，并在下面的空白处写出学会了哪些知识、技能或受到了什么启发，有什么较特别的感受等。

**【教师评价】** 教师对学生预习和实验情况的检查与评价。

预习评价：针对学生的预习情况对其进行检查、指导，并决定是否准予进行实验。

重点从实验安全上把关。

注意鼓励学生的自主思考和创新意识。

综合评价：在实验报告之后，对整个实验过程中学生表现进行总体评价。



## &lt;&lt;化学选修6&gt;&gt;

## 书籍目录

第一单元 从实验走进化学 课题一 实验化学起步 实验1-1 蓝瓶子实验 课题二 化学实验的绿色追求 实验1-2 氯气的生成及其性质的微型实验 实验1-3 污水处理--电浮选凝聚法第二单元 物质的获取 课题一 物质的分离和提纯 实验2-1 纸上层析分离甲基橙和酚酞 实验2-2 海水的蒸馏 实验2-3 从海带中提取碘 课题二 物质的制备 实验2-4 硫酸亚铁铵的制备 实验2-5 乙酸乙酯的制备及反应条件探究 实验2-6 氢氧化铝的制备第三单元 物质的检测 课题一 物质的检验 实验3-1 几种无机离子的检验 实验3-2 几种有机物的检验 实验3-3 植物体中某些元素的检验 课题二 物质含量的测定 实验3-4 酸碱滴定曲线的测绘 实验3-5 比色法测定抗贫血药物中铁的含量 实验3-6 食醋中总酸量的测定第四单元 研究型实验 课题一 物质性质的研究 实验4-1 纯净物与混合物性质的比较 实验4-2 金属镁、铝、锌化学性质的探究 课题二 身边化学问题的探究 实验4-3 含氯消毒液性质、作用的探究 实验4-4 饮料的研究 课题三 综合实验设计(选学) 实验4-5 综合实验设计实践

<<化学选修6>>

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>