1. **备课**

**根据学校课时调整我们本学期将教学内容严格按照考试要求进行调整，题目老师进行甄选，不经老师手的题目绝对不让学生做。本章教学安排如下：**

**一、教学目标**

**1. 初步形成良好的实验习惯，并能识别一些化学品安全标识。**

**2.通过粗盐提纯实验，进一步掌握溶解、过滤、蒸发等基本操作，在此基础上练习蒸馏、萃取等分离方法。**

**3.了解摩尔质量的概念，理解物质的量、摩尔质量与物质的质量的关系。**

**4.理解物质的量浓度的概念，掌握一定物质的量浓度溶液的配制方法和应用。**

**二、内容分析**

**本章以化学实验方法和技能为主要内容和线索，结合基本概念等化学基础知识，将实验方法、实验技能与化学基础知识紧密结合。**

**全章包括两节内容，第一节“化学实验基本方法”在强调化学实验安全性的基础上，通过“粗盐的提纯”实验，复习过滤和蒸发等操作。对于蒸馏，则是在初中简易操作的基础上，引入使用冷凝管这一较正规的操作。在复习拓宽的基础上又介绍一种新的分离和提纯方法──萃取。本节还结合实际操作引入物质检验的知识。这样由已知到未知，由简单到复杂，逐步深入。**

**第二节“化学计量在实验中的应用”则是在化学基本概念的基础上，通过实验介绍一定物质的量浓度溶液的配制方法。溶液的配制方法作为化学实验基本方法和技能，也作为对知识的应用。而物质的量的有关知识，作为化学实验中的计量来呈现，从而突出实验主题。 因此，这一章的教学内容是以实验基本方法和基本操作（包括一定物质的量浓度溶液的配制）为主要内容，也包括相关的化学基础知识，对整个高中化学的学习起着重要的指导作用。这一章是高中化学的第一章，课程标准所提到的有关实验的要求，不可能在本章一步达到，这些要求将在整个必修化学的教学中逐步完成。**

**三、课时建议**

**第一节  化学实验基本方法                 2课时**

**第二节  化学计量在实验中的应用**4 课时