

<<应用化学专业英语>>

图书基本信息

书名：<<应用化学专业英语>>

13位ISBN编号：9787122086037

10位ISBN编号：7122086038

出版时间：2010-7

出版单位：化学工业

作者：黄忠//谢普会//付颖

页数：264

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>

<<应用化学专业英语>>

前言

《应用化学专业英语》是各高校化学类专业的一门重要必修课程。

新形势对专业技术人才的英语水平提出了新的要求，我们在结合多年来本课程的教学经验，并参阅国内外相关资料的基础上，将教学设计理念与调动学生学习积极性相结合，编写成这本新颖且实用的教材，以供不同院校的同仁们选择，亦可作为化学、化工等领域从事生产、科研等相关工作人员的参考书。

本教材主要包括以下几部分：第一部分应用化学专业基础英语；第二部分化学反应与化学计算；第三部分化学实验；第四部分研究生入学考试专题阅读；第五部分化学论文写作指导；第六部分科技英语简介；第七部分化学英文文献检索及网上资源简介；第八部分化学专业英语口语；第九部分附录（考试参考样卷）。

内容由基础到专业，循序渐进，涵盖了“讲、读、写、说、练、查”，使学生各方面能力得到训练。

本教材具有以下特点。

1. 精读课文篇幅不长，均控制在1000字左右，适合教师安排一次两个课时的内容。

2. 版面设计新颖，分左右大小两栏，生词放小栏与课文同步进行，免除了学生阅读时频繁翻书查阅后面的生词表，提高了课堂学习效率。

3. 知识结构安排合理，如，在有机化学和无机化学两部分，均先讲英文命名法，再依次安排相关内容；无机化学同时又是整本书的开篇，因此用一篇化学科普文章开始第一课，使学生由“大学英语”到“专业英语”有一个良好过渡，符合学习规律。

4. 在课文后安排一段化学趣味小短文，以提高学生兴趣，也可作为师生互动的一个话题，使课堂学习生动活泼起来。

5. 在每个学科单元后面增加了一个该学科的主要单词汇总，便于学生课后进一步拓展该学科的英语知识面。

本书编写分工如下：第一部分（第一单元）、第三部分、第六部分、附录（参考样卷ABC）由黄忠（江西农业大学）编写；第一部分（第二、第六单元）、第五部分由薛行华（海南大学）编写；第一部分（第三单元）由付颖（东北农业大学）编写；第一部分（第四、第八单元）由喻鹏（湖南农业大学）和黄忠（江西农业大学）联合编写；第一部分（第五单元）、附录（3、4）由丁志杰（安徽科技学院）编写；第一部分（第七单元）由杨玲（新疆塔里木大学）编写；第一部分（第九单元）由胡文斌（仲恺农业工程学院）和付颖（东北农业大学）联合编写；第一部分（第十单元）、第二部分、第七部分、第八部分，附录（2、5）由谢普会（河南农业大学）编写；第四部分由潘振良（河南农业大学）编写。

江西农业大学的刘光斌、龚霞、谭桂霞，东北农业大学的赵李霞，湖南农业大学的张凤，新疆塔里木大学的王丽玲参加了本书编写的部分工作。

全书由黄忠修改统稿。

<<应用化学专业英语>>

内容概要

本书主要包括：应用化学专业基础英语，化学反应与化学计算，化学实验室，特殊考试考题阅读，化学专业英语口语，化学论文写作简介，科技英语简介，化学英文文献检索及网上资源简介，5个附录；其中第一部分又从无机化学、有机化学、物理化学、分析化学、生物化学、食品化学、农药化学、精细化学品化学、聚合物、化学反应工程等不同的分支予以介绍。

内容由基础到专业，循序渐进，涵盖了“讲、读、写、说、练、查”，使学生各方面能力得到训练。

本书可作为高等院校化学类专业的教材，也可作为相关专业本科生学习科技英语的入门读物。

<<应用化学专业英语>>

书籍目录

Part 1 Introductory Chemistry Speciality English Unit 1 Inorganic Chemistry Unit 2 Organic Chemistry Unit 3 Physical Chemistry & Environmental Pollution Unit 4 Analytical Chemistry Unit 5 Biochemistry Unit 6 Polymers Unit 7 Food Chemistry Unit 8 Pesticide Chemistry Unit 9 Principles of Chemical Engineering Part 2 Chemical Reactions and Stoichiometry Part 3 Chemical Laboratory Part 4 Reference Reading for Graduate Admission Examination Part 5 Guide for Scientific Paper Writing Part 6 Brief Introduction to Scientific English Part 7 化学英文文献检索及网上资源简介 Part 8 Oral Speaking for Chemistry Speciality English 附录1 考试参考样卷 ABC 附录2 化学专业英语常用前后缀 附录3 常用化学缩写 附录4 希腊字母英文名称及读音表 附录5 英文化学元素周期表 (The Periodic Table of The Chemical Elements)

章节摘录

(4) After 3 days, remove the egg and gently rinse the shell off of the egg with tap water. (5) How does the boiled egg feel?

Try bouncing the egg on a hard surface. How high can you bounce your egg?

(6) You can soak raw eggs in vinegar for 34 days, with a slightly different result. The egg's shell will become soft and flexible. You can gently squeeze these eggs, but it's not a great plan to try to bounce them on the floor.

How to Make Rubbery Chicken Bones If you soak chicken bones in vinegar (the thinner bones work best), the vinegar will react with the calcium in the bones and weaken them so that they will become soft and rubbery, as if they had come from a rubber chicken. It is the calcium in your bones that makes them hard and strong. As you age, you may deplete the calcium faster than you replace it. If too much calcium is lost from your bones, they may become brittle and susceptible to breaking. Exercising and eating a diet that includes calcium-rich foods can help prevent this from happening.

<<应用化学专业英语>>

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>