

<<化学专业英语>>

图书基本信息

书名：<<化学专业英语>>

13位ISBN编号：9787311000370

10位ISBN编号：7311000378

出版时间：2008-1

出版时间：兰州大学

作者：马永祥,吴隆民,等

页数：268

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>

<<化学专业英语>>

内容概要

本教材内容选自近年来国外英文原版的高等院校化学和化工类专业教学用书、各类专著以及国际纯化学和应用化学联合会的有机化合物命名法。

本书自1987年起已先后印过两次，这次对原版本又进行了较大的修改、补充和完善。

本书选材面广，题材新颖、内容丰富，词汇量大，文体各异，句型全面，适于作高等院校的化学、化工和药物化学及相关专业的专业英语教学用书，也可作为从事化学和化工领域的教学、科研和工程技术人员的自学用书。

通过对本书的学习基本可掌握化学专业英语的语音和一些构词规律，可熟记约3000个专业英语词汇和理解一些语法概念，从而为阅读英语资料、撰写专业英语稿件和进行国际学术交流奠定坚实的基础。

书籍目录

Lesson 1. 元素和周期表 Lesson 2. 非金属元素 Lesson 3. B和 B族元素 Lesson 4. B— B族元素 Lesson 5. 杂卤素和惰性气体化合物 Lesson 6. 无机化合物分类 Lesson 7. 无机化合物的命名 Lesson 8. 布朗斯特和路易斯酸碱概念 Lesson 9. 配位化合物 Lesson 10. 烷烃 Lesson 11. 不饱和化合物 Lesson 12. 环烃的命名 Lesson 13. 取代基命名法 Lesson 14. 含氧化合物 Lesson 15. 格氏法制备羧酸 Lesson 16. 共价化合物的结构 Lesson 17. 有机化学中的氧化和还原 Lesson 18. 醇类的合成与有机合成设计 Lesson 19. 金属有机化合物—金属—配合物 Lesson 20. 有机合成中保护基的作用 Lesson 21. 芳香族化合物亲电反应 Lesson 22. 聚合物 Lesson 23. 分析化学和社会难题 Lesson 24. 容量分析 Lesson 25. 有机定性分析 Lesson 26. 气相色谱法 Lesson 27. 红外光谱 Lesson 28. 核磁共振(I) Lesson 29. 核磁共振() Lesson 30. 物理化学概貌 Lesson 31. 化学热力学 Lesson 32. 化学平衡和动力学 Lesson 33. 化学反应速度 Lesson 34. 胶态性质 Lesson 35. 化学电池 Lesson 36. 沸点和蒸馏 Lesson 37. 萃取蒸馏和共沸蒸馏 Lesson 38. 结晶 Lesson 39. 物料衡算 Lesson 40. 化学文献溯源 Appendix I 化学实验室常用仪器 Appendix II 杂环化合物的命名 Appendix III 常用有机化合物英文缩写 Appendix IV 常用分析测试仪器中英文名对照 Appendix V 美国《化学文摘》中常用词缩写 Appendix VI 词组 Appendix VII 词头和词尾 Vocabulary 总词汇表

<<化学专业英语>>

编辑推荐

本书共40课，内容涉及无机化学(元素及周期表、命名、配合物、酸碱概念等)，有机化学(命名、有机合成、金属有机、聚合物等)，物理化学(热力学、动力学、结构化学等)，化工基础(结晶、蒸馏、物料衡算)，化学文献等，并附有化学实验室常用仪器和杂环化合物的命名两篇附录，最后附有常用词组、词头和词尾的索引，以及总词汇表。

本书内容丰富，取材新颖，领域广泛，文体各异，句型繁多，词汇量大，并且均有注音和一些构词规律，对一些语法现象也进行了解释和概括。

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>