

<<制药工程专业英语>>

图书基本信息

书名：<<制药工程专业英语>>

13位ISBN编号：9787502528041

10位ISBN编号：7502528040

出版时间：2000-8

出版单位：化学工业

作者：吴达俊，庄思永 编

页数：278

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>

<<制药工程专业英语>>

前言

组织编审出版系列的专业英语教材，是许多院校多年来共同的愿望。

在高等教育面向21世纪的改革中，学生基本素质和实际工作能力的培养受到了空前的重视。

对非英语专业的学生而言，英语水平和能力的培养不仅是构成其文化素质的重要部分，在很大程度上也是其综合能力的补充和延伸。

在此背景下，教育部几次组织会议研究加强外语教学的问题，制订有关规范，使外语教学更加受到重视。

教材是教学的基本因素之一，与基础英语相比，专业英语教学的教材问题此时显得更为突出。

国家主管部门的重视和广大院校的呼吁引起了化学工业出版社的关注。

他们及时地与原化工部教育主管部门和全国化工类专业教学指导委员会请示协商后，组织全国十余所院校成立了大学英语专业阅读教材编委会。

经过必要的调查研究后，根据学校需求，编委会优先从各院校教学（交流）讲义中确定选题，同时组织力量进行编审工作。

本套教材涉及的专业主要包括化学工程与工艺、石油化工、机械工程、信息工程、生产过程自动化、应用化学和精细化工、生化工程、环境工程、制药工程、材料科学与工程和化工商贸等。

根据“全国部分高校化工类及相关专业大学英语专业阅读教材编审委员会”的要求和安排编写的《制药工程专业英语》教材可供制药工程及相关专业的本科学生使用，也可作为同等程度（通过大学英语四级）的专业技术人员自学教材。

本书分为5个部分（PART），每个部分中有5个单元（UNIT）。

每个单元由一篇课文和一篇阅读材料构成。

阅读材料提供与课文相关的背景知识，以进一步拓宽课文内容，为学生自学（开拓视野和训练阅读技能）提供合适的材料。

课文还配有相应的练习题。

各篇课文之间、课文与相应的阅读材料之间既有一定的联系，又可独立成章，教学时可根据不同学时数灵活选用。

课文与阅读材料共计50篇，均选自原版英文教科书、科技报告、专著、大型参考书和专业期刊，大部分为80年代末和90年代以来的出版物。

PART 1为药物化学的内容，包括药物的生产，药物的结构特点和药理活性的关系，化学治疗学和药物的研究开发等；PART 2为生物制药的内容，包括植物化学，胰岛素化学，新抗生素的寻找，-内酰胺类抗生素，肝素的制备和纯化以及脱氧核糖核酸等；

<<制药工程专业英语>>

内容概要

《高等学校教材?制药工程专业英语》是根据《大学英语教学大纲》（修订本）（高等学校本科用）的专业阅读部分的要求编写的。

供理工科制药工程专业（包括化学制药专业和药物制剂专业）或相关专业的三、四年级学生使用。

《高等学校教材?制药工程专业英语》包括课文及阅读材料共25个单元（50篇），均选自原版英文教科书、专著、大型参考书及专业期刊（大部分是国外80年代末及90年代以来的出版物）。

其中第一部分1~5单元介绍药物化学；第二部分6~10单元介绍生物制药；第三部分11~15单元介绍工业药剂；第四部分16~20单元介绍制药工程，第五部分21~25单元介绍制药工程前沿的研究领域。

每个单元由一篇课文和一篇阅读材料构成。

附录有：The General Principles for Nomenclature of Chinese Approved Drug Names, INN采用的词干及其中文译名，英汉对照新药名选编和总词汇表。

每篇课文均配有阅读理解练习和词汇练习。

为便于学生自学，《高等学校教材?制药工程专业英语》每单元均配有单词和词组表，并作了必要的

书籍目录

PART 1 MEDICINAL CHEMISTRY Unit 1 Production of Drugs Reading Material 1 Past Approaches to Discovering New Drugs as Medicines Unit 2 Structural Features and Pharmacologic Activity (I) Reading Material 2 Structural Features and Pharmacologic Activity (II) Unit 3 Chemotherapy : An Introduction (I) Reading Material 3 Chemotherapy : an Introduction (II) Unit 4 Novel Analgesics Reading Material 4 Mild Anaigesics-Antipyretics Unit 5 Drug Development (I) Reading Material 5 Drug Development (II) PART 2 BIOCHEMICAL PHARMACEUTICALS Unit 6 Isolation of Caffeine from Tea Reading Material 6 Medicinal of Plant Origin : Historical Aspects Unit 7 Developing Drugs from Traditional Medicinal Plants Reading Material 7 Naturally Occurring Flavans Unsubstituted in the Heterocyclic Ring Unit 8 The Chemistry of Insulin Reading Material 8 Steroid Saponins Unit 9 Multidrug-Resistant Bacterial Infections : Driving the Search for New Antibiotics Reading Material 9 Beta-Laetams Past and Present Unit 10 Preparation and Purification of Heparin Reading Material 10 Deoxyribonucleic Acid PART 3 INDUSTRIAL PHARMACY Unit 11 Tablets (The Pharmaceutical Tablets Dosage Form) Reading Material 11 Evaluation Unit 12 Manufacture of Tablets Reading Material 12 Solids Mixing and Drying Unit 13 Sterile Products Reading Material 13 Processing Unit 14 Sustained Release Dosage Forms Reading Material 14 Tableted Slow Release Granulations Unit 15 Kinetic Principles and Stability Testing Reading Material 15 Degradative Pathways PART 4 PHARMACEUTICAL ENGINEERING Unit 16 Reactor Technology Reading Material 16 Fermentation Unit 17 Distillation Reading Material 17 Supercritical Fluid Extraction Unit 18 Crystalization Reading Material 18 Drying Unit 19 Water and Air in the Chemical Process Industries Reading Material 19 Chemical Process Industries and Environmental Pollution Abatement Unit 20 Practical Process Engineering Reading Material 20 Valves PART 5 FRONTIERS OF PHARMACEUTICAL ENGINEERING Unit 21 Chiral Technology and Single-isomers Reading Material 21 When Drug Molecules Look in the Mirror Unit 22 Interferon Reading Material 22 Molecular Recognition : Chemical and Biochemical Problems Unit 23 The Marine Drug Potential Reading Material 23 Drugs from the Sea Unit 24 Catalytic Antibodies Generation of Novel Biocatalysts Reading Material 24 Enzymes in Synthetic Organic Chemistry Unit 25 Principles of Drug Design Reading Material 25 On Computer-Aided Drug Design APPENDIXES Appendix 1 The General Principles for Nomenclature of Chinese Approved Drug Names Appendix 2 INN 采用的词干及其中文译名 Appendix 3 英汉对照新名选编

<<制药工程专业英语>>

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>