第一图书网, tushu007.com

# <<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

出版时间：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

第一图书网, tushu007.com


## 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，β-内酰胺类抗生素，肝素的制备和纯化以及脱氧核糖核酸等；

第一图书网, tushu007.com

# <<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

第一图书网, tushu007.com

# <<制药工程专业英语>>

## 书籍目录

PART 1 MEDICINAL CHEMISTRYUnit 1 Production of DrugsReading Material 1Past Approaches to Discovering New Drugs asMedicinesUnit 2 Structural Features and Pharmacologic Activity （I）Reading Material 2Structural Features and Pharmacologic Activity （II）Unit 3 Chemotherapy：An Introduction（I）Reading Material 3Chemotherapy：an Introduction （II）Unit 4 Novel AnalgesicsReading Material 4Mild Anaigesics-AntipyreticsUnit 5 Drug Development （I）Reading Material 5Drug Development （II）PART 2 BIOCHEMICAL PHARMACEUTICALSUnit 6 Isolation of Caffeine from TeaReading Material 6Medicinal of Plant Origin：Historical AspectsUnit 7 Developing Drugs from Traditional Medicinal PlantsReading Material 7Naturally Occurring Flavans Unsubstituted in theHeterocyclic RingUnit 8 The Chemistry of InsulinReading Material 8Steroid SaponinsUnit 9 Multidrug-Resistant Bacterial Infections：Driving the Search for NewAntibioticsReading Material 9Beta-Laetams Past and PresentUnit 10 Preparation and Purification of HeparinReading Material 10Deoxyribonucleic AcidPART 3 INDUSTRIAL PHARMACYUnit 11 Tablets （The Pharmaceutical Tablets Dosage Form）Reading Material 11EvaluationUnit 12 Manufacture of TabletsReading Material 12Solids Mixing and DryingUnit 13 Sterile ProductsReading Material 13ProcessingUnit 14 Sustained Release Dosage FormsReading Material 14Tableted Slow Release GranulationsUnit 15 Kinetic Principles and Stability TestingReading Material 15Degradative PathwaysPART 4 PHARMACEUTICAL ENGINEERINGUnit 16 Reactor TechnologyReading Material 16FermentationUnit 17 DistillationReading Material 17Supercritical Fluid ExtractionUnit 18 CrystalizationReading Material 18DryingUnit 19 Water and Air in the Chemical Process IndustriesReading Material 19Chemical Process Industries and EnvironmentalPollution AbatementUnit 20 Practical Process EngineeringReading Material 20ValvesPART 5 FRONTIERS OF PHARMACEUTICAL ENGINEERINGUnit 21 Chiral Technology and Single-isomersReading Material 21When Drug Molecules Look in the MirrorUnit 22 InterferonReading Material 22Molecular Recognition：Chemical and BiochemicalProblemsUnit 23 The Marine Drug PotentialReading Material 23Drugs from the SeaUnit 24 Catalytic AntibodiesGeneration of Novel BiocatalystsReading Material 24Enzymes in Synthetic Organic ChemistryUnit 25 Principles of Drug DesignReading Material 25On Computer-Aided Drug DesignAPPENDIXESAppendix 1 The General Principles for Nomenclature of Chinese Approved DrugNamesAppendix 2 INN 采用的词干及其中文译名Appendix 3 英汉对照新名选编

第一图书网, tushu007.com

# <<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