

<<化学化工专业英语>>

图书基本信息

书名：<<化学化工专业英语>>

13位ISBN编号：9787122107527

10位ISBN编号：7122107523

出版时间：2011-7

出版时间：化学工业出版社

作者：符德学

页数：168

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>

<<化学化工专业英语>>

内容概要

本书根据全国高等职业教育化工专业教材编审委员会制定的《化学化工专业英语》编写大纲进行编写,所选内容通俗易懂,专业适应性强,覆盖面宽,选文侧重实际工艺及技术操作,内容涵盖了基础化学、化工单元操作和化工设备、无机化工、有机化工、石油化工、煤化工、高分子材料、精细化工、化工产品和设备说明书、环境保护、循环经济和清洁生产、计算机在化工中的应用、生物化工、电化学工程、化学新能源等。

为提高学生的专业英语的阅读、翻译和写作能力,本书还介绍了专业英语的特点和学习方法、专业英语翻译、专业英语的写作。

为适应新形式的需要,在本书增加能力培训和实践性教学,尽量与工作实际遇到的如设备仪器的使用说明、工艺说明、产品说明书等适用性内容。

本书还特对课文和阅读材料进行了全文英译汉翻译。

为方便教学,编制了教学课件和练习题解答,使之更便于教学。

附录内容包括化学化工常用构词、常用化工术语和词汇总表。

本书可作为化工类高职高专学生的教材,也可作为广大科技人员的参考书。

<<化学化工专业英语>>

书籍目录

PART 1 BASMENT CHEMISTRY KNOLMOGY

Lesson One Elements and Compounds

Reading Material Inorganic and Organic Compounds

Lesson Two Chemical Reactions

Reading Material Chemical Equilibrium

PART 2 UNIT OPERATIONS AND EQUIPMENT

Lesson Three Heat Exchanger

Reading material Heat Transfer

Lesson Four Chemical Reactor

Reading Material Pumps

Lesson Five Distillation

Reading material Fractionating Column

Lesson Six Crystallization and Filtration

Reading material Membrane Separation Technology

Lesson Seven Solvent Extraction and Adsorption

Reading Material Spray Drying

PART 3 CHEMICAL TECHNOLOGIES

Lesson Eight The Anatomy of a Chemical Manufacturing Process

Reading Material Major Sectors of the Chemical Industry

Lesson Nine Sulphuric Acid

Reading Material Hydrochloric Acid and Nitric Acid

Lesson Ten Sodium Carbonate

Reading Material Sodium Hydroxide

Lesson Eleven Refining Petroleum

Reading Material Synthetic Rubber

Lesson Twelve Surface Active Agents

Reading Material Classification of Dyes

Lesson Thirteen Coal Liquefaction

Reading Material Specification Sheet

PART 4 EXTENSION MATERIALS

Lesson Fourteen Cleaner Production and Circular Economy

Reading material Environment Protection

Lesson Fifteen Computer-Aided Engineering

Reading Material Biochemical Engineering

Lesson Sixteen Lithium-ion Battery

Reading Material Electrolysis

PART 5 课文和 阅读材料英译汉

第一课 元素和化合物

阅读材料 无机物和有机物

第二课 化学反应

阅读材料 化学平衡

第三课 换热器

阅读材料 传热

第四课 反应器

阅读材料 泵5

<<化学化工专业英语>>

第五课 蒸馏

阅读材料 分馏柱

第六课 结晶与过滤

阅读材料 膜分离技术

第七课 溶剂萃取与吸附

阅读材料 喷雾干燥

第八课 化学制造工艺解析

阅读材料 化学工业主要行业

第九课 硫酸

阅读材料 盐酸和硝酸

第十课 纯碱

阅读材料 氢氧化钠

第十一课 石油精炼

阅读材料 合成橡胶

第十二课 表面活性剂

阅读材料 染料的分类

第十三课 煤液化

阅读材料 产品说明书

第十四课 清洁生产和循环经济

阅读材料 环境保护

第十五课 计算机辅助设计

阅读材料 生物化学工程

第十六课 锂离子电池

阅读材料 电解

APPENDIXS 149

Appendix 1 化学化工常用构词

Appendix 2 常用化工术语

Appendix 3 词汇总表

BIBLIOGRAPHY

<<化学化工专业英语>>

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>