

<<新编给水排水工程专业英语>>

图书基本信息

书名：<<新编给水排水工程专业英语>>

13位ISBN编号：9787122106407

10位ISBN编号：7122106403

出版时间：2011-6

出版时间：化学工业出版社

作者：陆海、王若竹、彭举威 主编

页数：210

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>

<<新编给水排水工程专业英语>>

前言

给水排水工程专业英语为基础英语的后续课程，其学习的目的是提高高等学校给水排水工程专业、环境工程专业及环境科学专业学生阅读和翻译英文专业书刊的能力，掌握阅读翻译专业文献资料的技巧，熟悉科技论文撰写的基本知识，扩大专业词汇量，为在今后的工作学习中获取专业信息、掌握学科发展动态、参加国际学术交流等奠定良好的基础。

《新编给水排水工程专业英语》是编者根据大学专业英语教学大纲的要求，结合给水排水工程专业英语教学实践中的经验和体会，依据给水排水工程行业的发展状况，专门为高等院校给水排水工程专业学生学习专业英语而编写的。

本书亦可供广大从事给水排水工程专业、环境工程专业、工程管理专业工作，并具备一定英语基础的工程技术人员及自学者学习使用。

本教材共分五个部分。

第一部分为基础知识，包括3个单元：第1单元主要介绍专业英语的基本特点；第2单元专业英语的翻译，阐述专业英语的翻译方法和技巧；第3单元科技论文的写作，介绍科技英语的体例和写作基本知识。

结合专业英语专业性比较强的特点，本书集中选编了给水排水工程方面的英文文献共28篇，涵盖了给水排水工程专业所涉及的各个方面的内容。

其中第二部分为水资源概述，选编英文文献9篇；第三部分为城市给水技术，选编英文文献11篇；第四部分为污水处理技术，选编英文文献8篇。

第五部分为词汇表，除汇总了选编英文文献的生词和主要专业词汇外，还汇编了给水排水工程专业常用的专业词汇，使学习者能够准确掌握专业词汇的英文表达。

本教程英文文献选材针对性较强，题材范围广泛，难度适中，结合了学生学习专业知识的特点。同时，为了便于学习者学习使用，本书最后附录还编写了专业英语常用词缀、常用数学符号的文字表达、给水排水工程中常用的度量衡和单位换算等内容。

本书由吉林建筑工程学院的陆海、王若竹、彭举威主编，王建辉、金玉杰、田伟、赵可副主编，林英姿、宋铁红、张小雨、田文德、孙雪景、赵子傑、王晓玲、李科参编。

全书由韩相奎教授主审。

本书在编写过程中得到了哈尔滨工业大学袁一星教授的帮助，并参考了有关文献的部分资料，在此一并表示感谢！

由于水平有限，书中难免有疏漏和不足之处，恳请广大读者和同行、专家批评指正。

编者 2011年1月

<<新编给水排水工程专业英语>>

内容概要

本书共分五个部分。

第一部分为基础知识，包括专业英语的基本特点、翻译和科技论文的写作。

第二部分至第四部分选编了英文文献28篇：其中第二部分为水资源概述；第三部分为给水处理技术；第四部分为污水处理技术。

第五部分为词汇表，除汇总了选编英文文献的生词和主要专业词汇外，还汇编了给水排水工程专业的相关专业术语词汇，使学习者能够准确掌握专业词汇的英文表达。

本书根据大学英语教学大纲的要求编写，为基础英语的后续课程，可供高等学校给水排水工程、环境工程及环境科学专业师生作为教学用书或教学参考用书。

书籍目录

PART I BASIC KNOWLEDGE

Unit 1 Basic Characters of English for Special Purpose

1.1 Characters of Language

1.2 Characters of Grammar

1.3 Characters of Words and Expressions

1.4 Characters of Structure

Unit 2 Translation of English for Special Purpose

2.1 Introduction

2.2 Contrast between English and Chinese

2.3 Selecting and Extending the Meaning of a
Word

2.4 Method of Changing the Syntactical
Functions

2.5 Methods of Adding and Omitting

2.6 Translation of Special Sentence

Pattern

2.7 Translation of Long Sentence

2.8 Translation of Subordinate Clause

2.9 Translation about Quantity

Unit 3 Writing of Scientific and Technical Papers

3.1 Stylistic Rules of Papers

3.2 Title and Sign

3.3 Abstract

3.4 Writing and Organizing of the Main
Text

PART II WATER AND WATER RESOURCE

Unit 1 Nature of Water

Unit 2 Water Resources

Unit 3 Hydrologic Cycle

Unit 4 Watershed Protection

Unit 5 China ' s Water Resource Management System

Unit 6 Ways to Save Water

Unit 7 The Safe Drinking Water Act

Unit 8 Acid Rain

Unit 9 Use of Rainwater

PART III WATER SUPPLY

Unit 1 Water Supply System

Unit 2 History of New York City ' s Water Supply System

Unit 3 Water Treatment Process

Unit 4 Coagulation and Flocculation

Unit 5 Sedimentation Processes

Unit 6 Slow Sand Filter

Unit 7 Disinfection

Unit 8 Water Distribution System Infrastructure
Analysis

<<新编给水排水工程专业英语>>

Unit 9 EPANET-A Powerful Tool to Analyze Water Distribution System

Unit 10 Centrifugal Pump

Unit 11 Open Channel Flow

PART IV WASTEWATER TREATMENT

Unit 1 Water Pollution and Its Effect on Environment

Unit 2 Water Pollution and Society

Unit 3 Wastewater Collection System

Unit 4 Wastewater Treatment Processes

Unit 5 Activated Sludge Process

Unit 6 Advanced Wastewater Treatment

Unit 7 Recycle And Reuse of Domestic Wastewater

Unit 8 Sludge Treatment and Disposal

PART V WORDS AND PHRASES

Unit 1 Words and Phrases of Literatures

Unit 2 Glossary of Water Supply and Drainage

Engineering

APPENDIX

Appendix 1 Specialized English Affixes Commonly Used

Appendix 2 Expression of Mathematical Symbols Commonly Used

Appendix 3 Measurements and the Conversion Commonly Used

REFERENCES

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>