

<<给水排水工程专业>>

图书基本信息

书名：<<给水排水工程专业>>

13位ISBN编号：9787112066544

10位ISBN编号：7112066549

出版时间：2007-1

出版时间：建筑书店（原建筑社）

作者：高湘

页数：290

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>

## <<给水排水工程专业>>

### 内容概要

考虑到给水排水工程专业近年的发展、专业外语课时的限制,为扩大读者获知面,提高读者阅读理解的能力,高湘等编著的《给水排水工程专业》主要设计了三大部分内容,即水的输送和水处理部分、建筑给水排水部分以及水泵站部分的有关内容,共24课。

在编排上,设有课文、阅读材料、单词以及课后简答。

课文语言规范,容易理解,阅读材料(Reading

Material)主要是课文的拓展部分,收入了一些与课文相关的文章,以加深读者对这些专业理论知识的全面理解。

在内容安排设置上,第1—2课介绍了取水、废水收集、水的输送以及水循环等基础知识,第3—19课主要介绍了水质及其基本检测方法、废水处理基础、废水回用以及生物污泥处理基础、筛滤、混凝、沉淀、过滤、吸附、化学氧化和消毒、离子交换、膜处理、高级氧化、水的生物处理、污泥处理与处置等方面的基本理论及应用,第20—22课介绍了室内的冷热水供应系统的基本知识,第23、24课介绍了泵的基本理论及水泵站设计的相关知识。

《给水排水工程专业》知识面覆盖较宽,既有基础理论,也有一定的设计和管理知识,适用于给水排水工程专业本科生、硕士研究生的专业英语阅读之用,同时也可作为给水排水工程技术人员、环境工程专业的学生及工程技术人员的参考书。

<<给水排水工程专业>>

书籍目录

- LESSON 1 Water Supply
  - Reading Material Water Circulation
- LESSON 2 Collection Of Wastewater
  - Reading Material Water Transmission
- LESSON 3 Measurement Of Water Quality:
  - Reading Material Measurement Of Water Quality:
- LESSON 4 Fundamentals Of Wastewater Treatment
  - Reading Material Fundamentals Of Wastewater Reuse And Biosolids Management
- LESSON 5 Classification Of Screening And Coarse Screens
  - Reading Material Fine Screens, Microscreens And Screenings
- LESSON 6 Coagulation and Flocculation:
  - Reading Material Coagulation and Flocculation:
- LESSON 7 Gravity Separation Theory. I
  - Reading Material Gravity Separation Theory:
- LESSON 8 Filtration
  - Reading Material Rapid Filters
- LESSON 9 Adsorption:
  - Reading Material Adsorption:
- LESSON 10 Chemical Oxidation
  - Reading Material Disinfection
- LESSON 11 Ion Exchange
  - Reading Material Application of Ion Exchange
- LESSON 12 Membrane Filtration Processes
  - Reading Material Membrane Fouling
- LESSON 13 Application of Membranes
  - Reading Material Electrodialysis
- LESSON 14 Advanced Oxidation Processes
  - Reading Material Distillation
- LESSON 15 Introduction to the Activated-sludge Process
  - Reading Material Operational Problems Of the Activated-sludge Process
- LESSON 16 Trickling Filters
  - Reading Material Physical Facilities Design of Trickling Filters
- LESSON 17 Anaerobic Treatment
  - Reading Material Anaerobic Treatment Processes
- LESSON 18 Rotating Biological Contactors
  - Reading Material Physical Facilities and Process Design for RBC
- LESSON 19 Sludge Treatment, Utilization, and Disposal
  - Reading Material Sludge Characteristics
- LESSON 20 Cold Water Supply:
  - Reading Material Cold Water Supply:
- LESSON 21 Hot Water Supply:
  - Reading Material Hot Water Supply:
- LESSON 22 Preservation Of Water Quality:

<<给水排水工程专业>>

Reading Material Preservation Of Water Quality:

LESSON 23 Pump Stations for Municipal Wastewater:

Reading Material Pump Stations for Municipal Wastewater:

LESSON 24 Pump Stations for Industrial Wastewater, Stormwater,  
Sediments and Sludges

Reading Material Other Lifting Devices

REFERENCES

<<给水排水工程专业>>

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>