

<<给水排水工程专业英语>>

图书基本信息

书名：<<给水排水工程专业英语>>

13位ISBN编号：9787810736985

10位ISBN编号：7810736981

出版时间：2006-1

出版时间：哈尔滨工程大学出版社

作者：王春丽

页数：210

字数：250000

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>

<<给水排水工程专业英语>>

前言

按照国家教育部1999年9月颁发的《大学英语教学大纲》(修订本)的规定,大学英语教学分为基础阶段和应用提高阶段。

基础阶段的教学主要是公共英语,分为大学英语一至六级。

应用提高阶段的教学要求包括专业英语和高级英语两部分。

非英语专业的学生在完成基础阶段的学习任务,即通过国家四级、六级考试后,必须学习专业英语。

《大学英语教学大纲》不仅强调学习专业英语的重要性,同时对专业英语的词汇和听、说、读、写、译的能力做出了明确的说明。

专业英语与公共英语有着相同的语言系统和语法规则,但也存在很大差别。

在专业英语文章中不仅有大量专业词汇和专业术语,还有许多合成新词和缩略词,但两者的主要区别在于文体差异。

专业英语主要是对客观事实和客观真理进行论述,逻辑性强,条理规范。

另外专业英语的语法结构也有其自身的特性,如长句多、被动语态、非限定动词或非限定定语从句使用频率高等。

由于专业英语与专业内容紧密配合,相互一致,懂专业的人用起来得心应手,不懂专业的人用起来则困难重重。

因而必须具有一定的相关专业基础知识,才能正确地理解和运用专业英语。

本套建筑与土木工程专业英语系列丛书包括:《建筑工程力学专业英语》、《土木工程专业英语》、《建筑环境与设备工程专业英语》、《给水排水工程专业英语》、《建筑学专业英语》。

在选材上按照《大学英语教学大纲》要求,注重专业英语的文体特性,在强调专业性的同时,尽量保持内容的基础性和通用性,避免涉及过于深奥的专业理论,同时也不使其成为简单科普书籍。

本套丛书80%左右为专业基本内容,20%左右为专业前沿性文献,基本上出自英语原文。

通过学习,学生能够系统地掌握专业英语的文体特征和专业文献的阅读方法,熟练地进行英语资料的阅读、翻译以及英文摘要的写作。

<<给水排水工程专业英语>>

内容概要

本书共分十个单元，英语内容题材广泛，覆盖了本专业的主要内容，对于建筑给水排水、市政给水排水、给水处理、污水处理等均有介绍。

<<给水排水工程专业英语>>

书籍目录

Unit One Part The Histories of Water Supply and Sewerage Engineering 词汇 Part Role of The Technician and Technologist 词汇 Part Two News 词汇 译文Unit Two Part House Water-Supply Systems 词汇 Part Fire-Protection Systems 词汇 Part Drainage Systems 词汇 译文Unit Three Part Hydrology 词汇 Part Water Distribution Systems 词汇 Part Design of Sanitary Sewers 词汇 译文Unit Four Part The Stability of Laminar Flows and the Onset of Turbulence 词汇 译文 Part Centrifugal Pumps 词汇 译文Unit Five Part Safe Drinking Water Act 词汇 Part Physical Parameters of Water Quality 词汇 Part Water Processing 词汇 译文Unit Six Part Coagulation and Flocculation 词汇 Part Sedimentation 词汇 Part Filtration 词汇 译文Unit Seven Part Disinfection 词汇 Part Chlorination 词汇 Part Other Disinfectants 词汇 译文Unit Eight Part Water PollutionUnit NineUnit Ten参考文献

<<给水排水工程专业英语>>

章节摘录

水在地表、地上及地下这三者之间以总量恒定的方式在运动。即使看起来静止的水，其实一直在以蒸发的方式或转化为水蒸气的形式进入到大气层中，又因为地球引力的作用回到地上。因此，由于太阳能和地球引力，在水和水蒸气之间形成了一个稳定的循环，这个自然循环过程称为水文循环。

图1以图解的方式说明了该过程。

可是，在相当长的一段时间里人们没有完全清楚地认识到水在自然环境中的循环运动方式，对河流湖泊中的水的来源也有误解。

时至今日，还有人同样的误解，尤其是对于地下水。

尽管图1表示的水文学循环看起来很简单，但它所包含的东西远比表面看到的要多。

因为需要大量统计资料和高等数学知识，所以水文学是很复杂的。

水文学的基本目的是估测水的存在形式、水量大小和分布状态和分析它们之间的相互关系。

当这些关系都明确后，就可以对洪水或干旱的出现与否做出可靠预测。

因此，掌握水文循环的基本过程对从事环境控制技术的人员来说是十分重要的。

当大气中的水蒸气遇冷而冷凝成水滴后，降水便开始了。

当降水到达地面后有三个不同去向。

一是一部分降水可能被植被或小洼地拦截，也就是说，降水暂时被地表的植物叶子、草或洼地截留。

二是一部分降水透过地表渗入（也称为渗透）到地下。

三是一部分降水沿地表流动。

在水文学中估测和预报每种途径的水量是很重要的。

被截留的降水一部分很快蒸发，一部分被植被吸收。

水通过植被从其叶面气孔以气态重新进入大气的过程称为蒸腾。

蒸发和蒸腾总称为蒸散。

一般来说，落到地面的降水在进入海洋前，一半以上通过蒸散过程重新回到了大气中。

当降水速率大于渗入和蒸散速率时，就会产生坡面漫流和地表径流，它们最后流向水渠，河流和湖泊，最终流进海洋。

海洋可以看做水流的最终汇集地。

在美国，年平均降雨量的三分之一会形成地表径流进入河流。

当然，各个地区的情况是不同的，例如，在西南部的一些地区，每年都有一段时间没有径流产生，因为该地区的降水速率有时小于渗入和蒸散速率。

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>