

图书基本信息

书名：<<水利水电工程专业基础知识应试辅导与习题集>>

13位ISBN编号：9787807346029

10位ISBN编号：7807346027

出版时间：2009-7

出版时间：黄河水利出版社

作者：《水利水电工程专业基础知识应试辅导与习题集》编委会 编

页数：276

字数：398000

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>

## 内容概要

人事部、建设部、水利部已决定实施注册土木工程师（水利水电工程）执业资格制度。这是我国水利水电界的一件大事。

实施这项执业资格制度，有利于实现水利水电工程专业设计人员管理制度的创新，为国家培养一支职业化的专业队伍，从根本上保证水利水电工程的建设质量和经济效益；有利于与国际惯例接轨，使水利水电工程专业设计人员平等地参加国内、国际竞争，并维护自己的权益。

注册土木工程师（水利水电工程）执业资格考试实行全国统一大纲、统一命题的考试制度。

为配合全国统一考试和方便报考人员复习，受黄河水利出版社的委托，华北水利水电学院组织有关教授、专家编写了《水利水电工程专业基础知识应试辅导与习题集》，内容包括水力学、岩土力学、结构力学、工程测量、建筑材料、工程水文学基础等6个部分。

本书第一版缺少“钢筋混凝土结构”部分的内容，在本次修订中增加了该部分的内容。

该习题集是面向参加注册土木工程师（水利水电工程）执业资格考试的人员，是为应考者提供的复习专用材料，其范围和深度是按全国勘察设计注册工程管理委员会公布的考试大纲编写的。

在学术观点上，均统一于相应的现行规范的规定，不作不同学术观点的论述和讨论。

书籍目录

第1章 水力学 1.1 考试大纲 1.2 复习指导 1.3 复习题 1.4 参考答案第2章 岩土力学 2.1  
考试大纲 2.2 复习指导 2.3 复习题 2.4 参考答案第3章 结构力学 3.1 考试大纲 3.2 复习  
指导 3.3 复习题 3.4 参考答案第4章 工程测量 4.1 考试大纲 4.2 复习指导 4.3 复习题 4.4 参  
考答案第5章 建筑材料 5.1 考试大纲 5.2 复习指导 5.3 复习题 5.4 参考答案第6章 工程水文学  
基础 6.1 考试大纲 6.2 复习指导 6.3 复习题 6.4 参考答案第7章 钢筋混凝土结构 7.1 考  
试大纲 7.2 复习指导 7.3 复习题 7.4 参考答案

章节摘录

建筑材料是土木建筑工程的物质基础。

通过本章的学习,应掌握主要土木工程材料的性质、用途和使用方法以及检测和质量控制方法,并了解工程材料性质与材料组成结构的关系,以及性能改善的途径。

在学习过程中,应以材料的技术性质、性能特性、应用和质量检测等为重点,同时注意了解材料的组成、结构和生产加工过程对其性能的影响,并注意各种性能之间的联系。

土木工程材料品种较多,必须注意分析和比较同类材料不同品种之间的共性和特性,以及不同种类材料之间的异同点,以利于在选择材料时,能针对实际条件作出正确的抉择。

综观各类土木工程材料考试,提出以下几点建议: (1) 土木工程材料题目涉及范围广,大纲要求的知识点均要复习到,因此复习时不仅要认真复习好有关土木工程材料的教科书,同时还要留意各种标准、规程、规范。

(2) 尽管考试内容较广泛,但通过分析不难发现所考内容主要针对概念、性质、性能、应用等的理解。

通过良好的理解支持,学习的内容不再枯燥,记忆也就自然简单了,面对考题也能迅速作出正确答案。

另外,在理解的基础上,有些重要参数需要记忆。

(3) 做习题时要善于分析题目,每一题目都有其特定的知识点,能够准确反映土木工程材料某一方面的知识,因此要能从做题中学习掌握土木工程材料知识。

(4) 在做题时,要能正确运用所学知识和做题技能答题。

有些题目可以通过记忆准确找出答案,有些题目可以通过排除法得出正确答案,因此要会采用不同的技巧答题。

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>