

图书基本信息

书名：<<2012全国一级注册建筑师执业资格考试历年真题精析与模拟试卷>>

13位ISBN编号：9787512324664

10位ISBN编号：7512324669

出版时间：2012-1

出版时间：中国电力

作者：王兆惠

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>

前言

自1995年11月首次在全国进行注册建筑师考试以来,至今已经进行了15次(因考试时间调整、大纲修订、题库更新等原因,1996、2002年各停考一次)。

注册建筑师考试不仅考试门次多、强度高,还以其极低的通过率而著称。

考试大纲对此部分的要求如下: 1.1了解建筑热工的基本原理和建筑围护结构的节能设计原则;掌握建筑围护结构的保温、隔热、防潮的设计,以及日照、遮阳、自然通风方面的设计。

1.2了解建筑采光和照明的基本原理,掌握采光设计标准与计算;了解室内外环境照明对光和色的控制;了解采光和照明节能的一般原则和措施。

1.3了解建筑声学的基本原理;了解城市环境噪声与建筑室内噪声允许标准;了解建筑隔声设计与吸声材料和构造的选用原则;了解建筑设备噪声与振动控制的一般原则;了解室内音质评价的主要指标及音质设计的基本原则。

1.4了解冷水储存、加压及分配,热水加热方式及供应系统;了解建筑给排水系统水污染的防治及抗震措施;了解消防给水与自动灭火系统、污水系统及透气系统、雨水系统和建筑节能的基本知识以及设计的主要规定和要求。

1.5了解采暖的热源、热媒及系统,空调冷热源及水系统;了解机房(锅炉房、制冷机房、空调机房)及主要设备的空间要求;了解通风系统、空调系统及其控制;了解建筑设计与暖通、空调系统运行节能的关系及高层建筑防火排烟;了解燃气种类及安全措施。

1.6了解电力供配电方式,室内外电气配线,电气系统的安全防护,供配电设备,电气照明设计及节能,以及建筑防雷的基本知识;了解通信、广播、扩声、呼叫、有线电视、安全防范系统、火灾自动报警系统,以及建筑设备自控、计算机网络与综合布线方面的基本知识。

对于建筑学专业的学生来说,一般在本科学习期间较少接触建筑设备方面的知识,此类知识相对薄弱,也使得《建筑物理与建筑设备》成为较难通过的考试科目之一。

本书收集了2003~2010年一级注册建筑师考试中“建筑物理与建筑设备”的考试真题,并将考题依据教材中各章节分门别类,将试题或考点重复的题目进行合并,答案和说明紧随题目列出,每道题的后面注明该题的年份及题号(表示方法:《年份,题号》),并注明题目的出处,以便查找相关知识点。

由于本书真题全面,按教材章节梳理后根据教材和现行标准给出了参考答案和详细的解析,故特别适合考生在考试前突击复习、强行记忆;也可用作教学时的参考资料。

真题的解析说明中,一般采用与考试当年适用的规范,如更新规范没有进行内容的更改,即使条文编号发生变化,亦未进行修订。

通过对2003~2010年的真题进行统计分类(表01)可以发现,近年来对建筑物理和建筑设备的每一章节涉及的试题的分布相对较为平均,读者在复习时可以有重点进行研读。

表01 《建筑物理与建筑设备》2003~2010年各章节试题分布年份。

书中的真题,多是热心网友在建筑新时代网站上发布的;模拟试题部分是根据热心网友在考试完后凭借回忆归纳整理的各题知识点编写而成的。

由于编者水平有限,编写时间仓促,错漏之处难免,敬请批评指教。

内容概要

本书收录了2003~2010年的全国一级注册建筑师执业资格考试“建筑物理与建筑设备”科目的试题近800道,并将这些考题按照建筑热工学、建筑光学、建筑声学、建筑给水排水、建筑暖通空调、建筑电气的知识框架进行安排,对每道题都进行了详细的解析。书后附有两套模拟试题(依据2011年全国一级注册建筑师执业资格考试建筑物理与建筑设备的各题知识点),供考生在复习后进行练习,以检验复习效果。

书籍目录

前言

A.建筑物理

第一章 建筑热工学

第二章 建筑光学

第三章 建筑声学

B.建筑设备

第一章 建筑给水排水

第二章 建筑暖通空调

第三章 建筑电气

C.模拟试题

模拟试题一

模拟试题二

参考文献

参考规范、规程

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>