

<<建筑物理与建筑设备>>

图书基本信息

书名：<<建筑物理与建筑设备>>

13位ISBN编号：9787112147335

10位ISBN编号：7112147336

出版时间：2012-11

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：住房和城乡建设部执业资格注册中心网 编

页数：310

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>

## <<建筑物理与建筑设备>>

### 内容概要

《2013执业资格考试丛书·2013年全国一级注册建筑师考试培训辅导用书：建筑物理与建筑设备（4）（第8版）》共六章，主要包括：建筑热工学、建筑光学、建筑声学、建筑给水排水、暖通空调、建筑电气等。

《2013执业资格考试丛书·2013年全国一级注册建筑师考试培训辅导用书：建筑物理与建筑设备（4）（第8版）》给供相关学者参考阅读。

## &lt;&lt;建筑物理与建筑设备&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 建筑热工学第一节 建筑热工学基本原理第二节 建筑围护结构的传热原理和计算第三节 建筑节能和绿色建筑第四节 建筑保温节能设计第五节 建筑防潮设计第六节 建筑防热设计第七节 建筑日照参考书目参考习题及答案第二章 建筑光学第一节 建筑采光和照明的基本原理第二节 天然采光设计与计算第三节 人工照明及其对光和色的控制参考书目参考习题及答案第三章 建筑声学第一节 建筑声学基本知识第二节 室内声学原理第三节 材料的声学特性第四节 建筑环境的噪声控制第五节 室内音质设计第六节 室内声场计算机仿真第七节 声学设计中的缩尺模型实验参考书目参考习题及答案第四章 建筑给水排水第一节 室内给水系统第二节 建筑内部热水系统第三节 消防给水与自动灭火系统第四节 污水系统及透气系统第五节 雨水集合及处理第六节 水泵房设计第七节 建筑中水系统参考书目参考习题及答案第五章 暖通空调第一节 供暖第二节 空调系统及控制第三节 通风第四节 高层民用建筑的防火排烟设计第五节 燃气供应参考书目参考习题及答案第六章 建筑电气第一节 供配电系统第二节 变配电所和自备电源第三节 民用建筑的配电系统第四节 电气照明第五节 电气安全和建筑物防雷第六节 火灾自动报警系统第七节 电话、有线广播和扩声、同声传译第八节 有线电视系统和闭路应用电视系统第九节 呼应信号及信息显示第十节 建筑物综合布线系统第十一节 安全防范系统第十二节 楼宇自动化系统(BAS)第十三节 计算机网络第十四节 交流电的基本概念参考书目参考习题及答案附录1 全国一级注册建筑师资格考试大纲附录2 全国一级注册建筑师资格考试规范、标准及主要参考书目附录3 关于调整注册建筑师考试书目内容的通知附录4 2012年度全国一、二级注册建筑师资格考试考生注意事项附录5 解读《考生注意事项》

## <<建筑物理与建筑设备>>

### 章节摘录

(8) 局部热水供应系统的热源宜因地制宜采用太阳能及电能、燃气、蒸汽等。

(9) 当以太阳能或其他不稳定能源作为集中生活热水供应系统的热源时, 应设辅助热源及其加热设备: 1) 辅助能源宜因地制宜选择城市热力管网、燃气、燃油、电、热泵等; 2) 辅助热源及其水加热设施应结合热源条件、系统类型及太阳能供热的不稳定状态等因素, 经技术经济比较后合理选择、配置; 3) 辅助热源加热设备应根据热源种类及其供水水质、冷热水系统类型等选用直接加热或间接加热设备; 4) 辅助热源的控制应在保证充分利用太阳能集热量的条件下, 根据不同的热水供水方式采用手动控制、全日自动控制或定时自动控制。

(10) 利用废热(废气、烟气、高温无毒废液等)作为热源, 应采取下列措施: 1) 加热设备应防腐, 其构造应便于清除水垢和杂物; 2) 防止热媒管道渗漏而污染水质; 3) 消除废气压力波动和除油。

(11) 升温后的冷水, 如水质符合《生活饮用水卫生标准》, 可作直接为生活用热水。

(12) 采用蒸汽直接通入水中或采取汽水混合设备的加热方时, 宜用于开式热水供应应符合下列条件: 1) 蒸气中不得含油质及有害物质; 2) 应采用消声混合器, 加热时产生的噪声不应超过允许值; 3) 当不回收凝结水经技术经济比较较为合理时; 4) 应采取防止热水倒流至蒸气管道的措施。

(13) 集中热水供应系统应设热水循环管道, 其设置应符合下列要求: 1) 热水供应系统应保证干管和立管中的热水循环; 2) 要求随时取得不低于规定温度的热水的建筑物, 应保证支管中的热水循环, 或有保证支管中热水温度的措施; 3) 循环系统应设循环泵, 并应采取机械循环。

(14) 循环管道宜采用同程布置的方式, 当采用同程布置困难时, 应采取保证干管和立管循环效果的措施。

(15) 设有集中热水供应系统的建筑物中, 用水量较大的集中浴室、洗衣房、厨房等, 宜设置单独的热水管网; 热水为定时供应, 且个别用户对热水供应时间有特殊要求时, 宜设置单独的热水管网或局部加热设备。

.....

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>