

图书基本信息

书名：<<2010年全国一级注册建筑师考试培训辅导用书 4建筑物理与建筑设备>>

13位ISBN编号：9787112114801

10位ISBN编号：7112114802

出版时间：1970-1

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：298

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

我国正在实行注册建筑师执业资格制度，从接受系统建筑教育到成为执业建筑师之前，首先要得到社会的认可，这种社会的认可在当前表现为取得注册建筑师执业注册证书，而建筑师在未来怎样行使执业权力，怎样在社会上进行再塑造和被再评价从而建立良好的社会资信，则是另一个角度对建筑师的要求。

因此在如何培养一名合格的注册建筑师问题上有许多需要思考的地方。

一、正确理解注册建筑师的准入标准 我们实行注册建筑师制度始终坚持教育标准、职业实践标准、考试标准并举。

三者之间相辅相成，缺一不可。

所谓教育标准就是大学专业建筑教育。

建筑教育是培养专业建筑师必备的前提。

一个建筑师首先必须经过大学的建筑学专业教育，这是基础。

职业实践标准是指经过学校专门教育后又经过一段有特定要求的职业实践训练积累。

只有这两个前提条件具备后才可报名参加考试。

考试实际就是对大学建筑教育的结果和职业实践经验积累结果的综合测试。

注册建筑师的产生都要经过建筑教育、实践、综合考试三个过程，而不能用其中任何一个去代替另外两个过程，专业教育是建筑师的基础，实践则是在步入社会以后通过经验积累提高自身能力的必经之路。

从本质上说，注册建筑师考试只是一个评价手段，真正要成为一名合格的注册建筑师还必须在教育培养和实践训练上下功夫。

二、关注建筑专业教育对职业建筑师的影响 应当看到，我国的建筑教育与现在的人才培养、市场需求尚有脱节的地方，比如在人才知识结构与能力方面的实践性和技术性还有欠缺。

目前在建筑教育领域实行了专业教育评估制度，一个很重要的目的是想以评估作为指挥棒，指挥或者引导现在的教育向市场靠拢，围绕着市场需求培养人才。

专业教育评估在国际上已成为了一种通行的做法，是一种通过社会或市场评价教育并引导教育围绕市场需求培养合格人才的良好机制。

当然，大学教育本身与社会的具体应用需要之间有所区别，大学教育更侧重于专业理论基础的培养，所以我们就从衡量注册建筑师第二个标准——实践标准上来解决这个问题。

注册建筑师考试前要强化专业教育和三年以上的职业实践。

现在专门为报考注册建筑师提供一个职业实践手册，包括设计实践、施工配合、项目管理、学术交流四个方面共十项具体实践内容，并要求申请考试人员在一名注册建筑师指导下完成。

理论和实践是相辅相成的关系，大学的建筑教育是基础理论与专业理论教育，但必须要给学生一定的时间使其把理论知识应用到实践中去，把所学和实践结合起来，提高自身的业务能力和专业水平。

大学专业教育是作为专门人才的必备条件，在国外也是如此。

发达国家对一个建筑师的要求是：没有经过专门的建筑学教育是不能称之为建筑师的，而且不能进入该领域从事与其相关的职业。

企业招聘人才也首先要看他们是否具备扎实的基本知识和专业本领，所以大学的本科建筑教育是必备条件。

## 内容概要

为了提高全国注册建筑师考前培训辅导教材的编写出版质量,更好地指导建筑师做好考前复习,由住房和城乡建设部执业资格注册中心网统一组织,在各地有关注册建筑师管理机构的支持下,在全国范围内选聘在注册建筑师考试辅导培训一线工作多年,来自全国著名院校及设计院的知名专家、教授等,按最新考试大纲的要求,以最新的设计规范、标准为基础,并吸取已出版的同类教材的优点,通过分析历届考题特点,调查了解应试建筑师的心得体会,总结历届考试的经验,有针对性地编写出全新的考前辅导教材及模拟题解。

由于2009年版《全国一、二级注册建筑师考试培训辅导用书》内容丰富、实用,这次的2010年版在原书基础上,广泛征求读者意见,组织各编写单位对全书做了修改、完善,对新修订的规范、标准做了全面反映,还增加了新版注册建筑师考试复习题及2009年注册建筑师考试模拟题。

全书的特点是重点突出,联系实际,叙述清晰,简明扼要,既具针对性又具全国普遍性,更具权威性。

书后附有考试大纲及参考书目和有关考试工作方面的最新文件。

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 天然采光设计标准与计算第三节 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 采暖第二节 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42009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》(郭保宁)

章节摘录

4.太阳光谱 太阳辐射的热射线成分,也称作太阳光谱,主要分布在紫外线、可见光和红外线,其中97.89 / 6是短波辐射。

而地面及常温下物体的辐射为长波辐射。

(二)室外气温1.变化规律气温有着明显的日变化和年变化特征。

地球围绕太阳公转形成一年四季的气温变化,北半球最高气温大约出现在7月下旬至8月上旬,最低气温大约出现在1月下旬至2月上旬。

地球自转形成一天的气温变化,日气温最高值出现在午后2时前后,日气温的最低值出现在日出前后

2.室外计算温度用于建筑热工计算的室外计算温度是通过对各地历年的气温观测数据按照一定的原则统计计算所得出的数值。

(三)空气湿度1.湿度空气中水蒸气含量的多少,可用相对湿度或绝对湿度来表示,通常使用相对湿度表示空气的湿度。

2.变化规律 一般来说,某一地区在一定时间内,空气的绝对湿度变化不大,空气中的水蒸气含量冬季几乎没有变化,夏季在午后气温达到最高时因地表蒸发旺盛导致绝对湿度稍有增加。相对湿度的日变化情形则是以日为周期波动的,它与气温的日变化波动方向相反,一般气温升高则相对湿度减小;气温降低则相对湿度增大,最低值出现的时刻对应于气温最高值出现的时刻,一般在13~15时左右;而最高值出现的时刻则对应于气温最低值出现的时刻,一般在日出前后。

(四)风 风是指由大气压力差所引起的大气水平方向的运动。

1.风的类型 (1)大气环流:由于太阳辐射热在地球上照射不均匀,使得赤道和两极之间出现温差,从而引起大气在赤道和两极之间产生活动,即为大气环流。

(2)地方风:局部地区受热不均引起的小范围内的大气流动,如海陆风、山谷风、林原风等。

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>