

# 一级注册建筑师资格考试

## ④《建筑材料与构造》授课大纲

### 第一章 建筑材料

#### 第一节 建筑材料概念

#### 第二节 建筑材料分类

#### 第三节 建筑材料基本性质与性能

#### 第四节 气硬性胶凝材料

#### 第五节 水硬性胶凝材料

#### 第六节 石材

#### 第七节 烧土材料

#### 第八节 金属材料

#### 第九节 玻璃材料

#### 第十节 木材

#### 第十一节 沥青材料

第十二节 合成高分子材料

第十三节 建筑涂料

第十四节 防水材料

第十五节 绝热材料及吸声材料

第十六节 防火材料

第十七节 绿色建筑材料、选用要求与评价标准

## **第二章 建筑构造**

第一节 建筑物的分类和建筑等级

第二节 建筑物的地基、基础和地下室构造

第三节 墙体构造

第四节 路面、楼地面等构造

第五节 楼梯、电梯、台阶和坡道构造

第六节 屋顶构造

第七节 门窗构造

第八节 变形缝构造

第九节 建筑装饰装修构造

第十节 幕墙构造

第十一节 无障碍设计

第十二节 建筑工业化及装配式建筑构造

第十三节 绿色建筑构造