

# 《建筑工程常用材料》

## 前言

### 第一部分 建设工程材料分类基础知识

### 第二部分 建筑工程常用材料

#### 第一节 建筑工程常用材料分类

#### 第二节 建筑工程基本材料

##### 一、钢筋

##### 二、木材

##### 三、水泥

##### 四、砂石

##### 五、石灰与石膏

#### 第三节 结构材料

##### 一、混凝土材料

##### 二、砌筑材料

##### 三、型钢

#### 第四节 建筑功能材料

##### 一、绝热材料

##### 二、建筑玻璃

##### 三、防水材料

### 第三部分 装饰工程常用材料

#### 第一节 装饰工程基层材料

##### 一、轻钢龙骨材料

##### 二、铝合金吊顶龙骨材料

##### 三、木龙骨材料

##### 四、型钢骨架材料

#### 第二节 装饰工程饰面材料

##### 一、木装饰板类饰面材料

##### 二、石膏板及其他饰面材料

##### 三、金属板类饰面材料

##### 四、玻璃类饰面材料

##### 五、陶瓷类饰面材料

##### 六、PVC 类材料

##### 七、软质铺贴类饰面材料

#### 第三节 装饰工程涂料类材料

##### 一、涂料类饰面材料

##### 二、油漆类饰面材料

##### 三、特种涂料

### 第四部分 市政工程常用材料

#### 第一节 市政工程常用建筑材料

#### 第二节 市政工程道路常用材料

#### 第三节 混凝土及钢筋混凝土排水管材

第四节 塑料管材

第五节 其他材料

## 第五部分 园林绿化工程常用材料

第一节 园林绿化工程常用基本建筑材料

- 一、石材
- 二、石灰
- 三、建筑用石膏
- 四、水泥
- 五、混凝土
- 六、砂浆
- 七、墙体材料
- 八、钢材
- 九、防水材料
- 十、木材

第二节 园林绿化工程园林植物

- 一、园林植物的分类
- 二、园林苗木在园林工程中的应用

第三节 绿化工程常用苗木养护材料

- 一、化肥
- 二、杀虫剂
- 三、树身涂白剂
- 四、彩条布

第六部分 安装工程常用材料

第一节 电气设备安装材料设备

- 一、变压器
- 二、配电装置
- 三、母线
- 四、控制设备及低压电器
- 五、蓄电池
- 六、电机
- 七、滑触线
- 八、电缆
- 九、防雷及接地
- 十、10kV 以下架空配电线路

十一、配管、配线

十二、照明器具

第二节 消防工程

- 一、水灭火系统
- 二、气体灭火系统
- 三、泡沫灭火系统
- 四、管道支架
- 五、火灾自动报警系统

第三节 给排水、采暖、燃气工程材料

- 一、给排水、采暖、燃气管道
- 二、管道支架
- 三、管道附件
- 四、卫生器具
- 五、供暖器具
- 六、燃气器具
- 七、采暖工程材料设备

#### 第四节 通风空调工程材料

- 一、通风空调设备及部件
- 二、通风管道
- 三、通风管道部件
- 四、支架

#### 第七部分 刷油、防腐蚀、绝热工程材料

- 一、除锈(表面处理)材料
- 二、刷油(涂覆)材料
- 三、衬里材料
- 四、金属喷涂材料
- 五、绝热材料

#### 第八部分 工程建设中材料设备相关注意事项与风险防范

结语