

《混凝土结构通用规范》GB55008-2021 解读

课程内容：

- 1.编制的背景、目的及意义;
- 2.条文内容解析；
- 3.相关规范的衔接应用及废止的强制性条文解读。

具体内容：

- 1.总则
- 2.基本规定
- 3.材料
 - (1) 混凝土
 - (2) 钢筋
 - (3) 其他材料
- 4.设计
 - (1) 一般规定
 - (2) 结构体系
 - (3) 结构分析
 - (4) 构件设计
- 5.施工及验收
 - (1) 一般规定
 - (2) 模板工程
 - (3) 钢筋及预应力工程
 - (4) 混凝土工程

(5) 装配式结构工程

6.维护和拆除

(1) 一般规定

(2) 结构维护

(3) 结构处置

(4) 拆除

《建筑与市政工程防水通用规范》GB55030-2022 解读

课程内容：

1.编制的背景、目的及意义;

2.条文内容解析；

3.相关规范的衔接应用及废止的强制性条文解读。

具体内容：

1.总则

2.基本规定

3.材料工程要求

(1) 一般规定

(2) 防水混凝土

(3) 防水卷材和防水涂料

(4) 水泥基防水材料

(5) 密封材料

(6) 其他材料

4.设计

- (1) 一般规定
- (2) 明挖法地下工程
- (3) 暗挖法地下工程
- (4) 建筑屋面工程
- (5) 建筑外墙工程
- (6) 建筑室内工程
- (7) 道桥工程
- (8) 蓄水类工程

5.施工

- (1) 一般规定
- (2) 明挖法地下工程
- (3) 暗挖法地下工程
- (4) 建筑屋面工程
- (5) 建筑外墙工程
- (6) 建筑室内工程
- (7) 道桥工程
- (8) 蓄水类工程

6.验收

7.运行维护

- (1) 一般规定
- (2) 管理
- (3) 维护

《建筑与市政地基基础通用规范》GB55003-2021 解读

课程内容：

- 1.编制的背景、目的及意义;
- 2.条文内容解析；
- 3.相关规范的衔接应用及废止的强制性条文解读。

具体内容：

- 1.总则
- 2.基本规定
 - (1) 基本要求
 - (2) 设计
 - (3) 施工及验收
- 3.勘察成果要求
 - (1) 一般要求
 - (2) 特定要求
- 4.天然地基及地基处理
 - (1) 一般规定
 - (2) 地基设计
 - (3) 特殊性岩土地基设计
 - (4) 施工及验收
- 5.桩基
 - (1) 一般规定
 - (2) 桩基设计

(3) 特殊性岩土的桩基设计

(4) 施工及验收

6.基础

(1) 一般规定

(2) 扩展基础设计

(3) 筏型基础设计

(4) 施工及验收

7.基坑工程

(1) 一般规定

(2) 支护结构设计

(3) 地下水控制设计

(4) 施工及验收

8.边坡工程

(1) 一般规定

(2) 支挡结构设计

(3) 边坡工程排水与坡面防护设计

(4) 施工及验收

《钢结构通用规范》GB55006-2021 解读

课程内容：

1.编制的背景、目的及意义；

2.条文内容解析；

3.相关规范的衔接应用及废止的强制性条文解读。

具体内容：

1.总则

2.基本规定

3.材料

4.构件及连接设计

(1) 普通钢构件

(2) 冷弯钢构件

(3) 不锈钢构件

(4) 钢结构连接

(5) 疲劳

(6) 构造要求

5.结构设计

(1) 门式刚架轻型房屋钢结构

(2) 多层和高层钢结构

(3) 大跨度钢结构

(4) 塔桅钢结构

(5) 钢筒仓结构

(6) 城市钢桥

6.抗震与防护设计

(1) 抗震设计

(2) 隔震与减震设计

(3) 防护设计

7.施工及验收

- (1) 制作与安装
- (2) 焊接
- (3) 验收

8.维护与拆除

- (1) 维护
- (2) 结构处置
- (3) 拆除

《建筑与市政工程施工质量控制通用规范》GB 55032-2022 解

读

课程内容：

- 1.编制的背景、目的及意义；
- 2.条文内容解析；
- 3.相关规范的衔接应用及废止的强制性条文解读。

具体内容：

- 1.总则
- 2.基本规定
- 3.施工过程质量控制
 - (1) 一般规定
 - (2) 材料、构配件及设备质量控制
 - (3) 工艺质量控制
 - (4) 施工检测质量控制

4.施工质量验收

(1) 一般规定

(2) 验收要求

(3) 验收组织

5.质量保修与维护

建筑工程的分部工程、分项工程划分

室外工程的划分

市政工程的单位工程、分部工程、分项工程划分