

# 《项目质量与安全管理》

## 【课程大纲】

### 一、建设工程质量管理概述

- 1、建设工程质量和工程质量控制
- 2、工程管理制度
- 3、工程参建各方的质量责任

**重点：**影响工程质量的因素、工程参建各方的质量责任。

**难点：**建设工程质量控制的概念、工程质量形成过程

### 二、质量管理体系与质量管理体系标准

- 1、iso 质量管理体系、质量管理原则及特征
- 2、监理单位质量管理体系的建立和运行
- 3、工程项目质量控制系统的建立和实施

**重点：**ISO 质量管理体系的内涵和构成、质量管理体系的建立、实施与认证

**难点：**ISO 质量管理体系的内涵和构成

### 三、建设工程的统计分析和试验检测方法

- 1、建设工程质量统计分析
- 2、工程质量主要试验与检测

**重点：**排列图、因果分析图、直方图在工程质量控制中的应用

**难点：**抽样检验方案、控制图与应用

#### **四、建设工程施工质量控制**

1、工程施工质量控制的依据和工作程序

2、工程施工准备阶段的质量控制

3、工程施工过程质量控制

**重点：**施工阶段的质量控制

**难点：**施工质量控制的工作程序

#### **五、建设工程施工质量验收**

1、工程质量验收层次

2、工程施工质量验收程序和基本规定

**重点：**工程质量验收控制要点、检验批及分项工程、分部工程、单位工程的质

量验收基本程序；

**难点：**检验批的抽样方案及验收

#### **六、建设工程质量缺陷与事故**

1、工程质量缺陷

2、工程质量事故

**重点：**工程质量问题和工程质量事故的成因及处理的程序；

**难点：**工程质量问题和工程质量事故的成因

## **七、建设工程勘察设计及保修阶段的质量管理**

1、建设工程勘察设计阶段的质量管理

2、建设工程保修阶段的质量管理

**重点：**建设工程质量保修的规定

**难点：**工程勘察、设计的质量责任

## **八、建设工程项目安全管理与控制**

1、安全管理机构的设置

2、安全管理人员的配备与职责

3、危险源的辨识与管理

4、施工项目安全控制

5、安全文明施工管理

**重点：**重大危险源的控制与管理

**难点：**危险源辨识方法

## **九、建设施工安全防护和安全事故处理**

1、建筑施工现场安全防护用品

2、安全防护管理

3、建筑施工事故处理

**重点：**安全事故处理程序，“四口”、“五临边”防护要求，临时用电、脚手架、施

工机械的安全防护方法

**难点：**安全事故分类

## 十、建设工程安全检查

1、建设工程安全检查的内容、形式和要求

2、安全检查方法和检查标准

**重点：**建设工程安全检查标准、安全检查方法

**难点：**安全检查的评分方法

### **讲师介绍：**

#### **刘琦华老师**

山东科技大学资源学院教学科研办公室主任，

主要从事土木工程、工程管理、工程造价等专业的教学科研工作，主持和参与

科研项目十余项，发表论文数十篇。长期从事建设系统考前培训、继续教育、

企业咨询等工作，具有丰富的建造师、造价工程师、监理工程师等职业资格的

考前培训和企业专项提升培训经验。

**主要社会兼职：**中国建筑业协会培训专家、建设部干部学院培训专家、中国建

设标准协会培训专家。

**主讲课程：**土木工程材料、建筑结构、建筑制图、建筑抗震设计，钢结构等。