

## 附件 2

# 《住房和城乡建设领域专业人员》继续教育 大纲

### 一、最新工程建设相关的法律法规和有关政策文件

1、《中华人民共和国刑法》（修正案十一）第一百三十四条、第一百三十四条之一、第一百三十五条、第一百三十六条、第一百三十七条、第一百三十九条、第一百三十九条之一的规定

2、《中华人民共和国建筑法》（2019年4月23日第十三届全国人民代表大会常务委员会第十次会议《关于修改〈中华人民共和国建筑法〉等八部法律的决定》修正）第一章、第五章、第六章、第七章的相关规定

3、《中华人民共和国安全生产法》（2021年6月10日第十三届全国人民代表大会常务委员会第二十九次会议《关于修改〈中华人民共和国安全生产法〉的决定》第三次修正）第一章、第二章、第三章、第五章、第六章的相关规定

4、《中华人民共和国消防法》（2019年4月23日第十三届全国人民代表大会常务委员会第十次会议《关于修改〈中华人民共和国建筑法〉等八部法律的决定》修正）第一章、第二章、第三章、第四章、第六章的相关规定

- 5、《生产安全事故应急条例》（国务院令 第 708 号）的相关规定
- 6、《北京市安全生产条例》（2022 年 5 月 25 日北京市第十五届人民代表大会常务委员会第三十九次会议修订）第一章、第二章、第四章、第五章的相关规定
- 7、《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》（住建部令 2018 第 37 号）及《住房和城乡建设部办公厅关于实施危险性较大的分部分项工程安全管理规定有关问题的通知》（建办质〔2018〕31 号）
- 8、《房屋市政工程生产安全重大事故隐患判定标准（2022 版）》（建质规〔2022〕2 号）
- 9、《北京市生产经营单位安全生产主体责任规定》（北京市 285 号政府令）（2019 年 7 月 15 日执行）相关规定
- 10、《北京市房屋建筑和市政基础设施工程危险性较大的分部分项工程安全管理实施细则》（京建法〔2019〕11 号）
- 11、《北京市房屋建筑和市政基础设施工程重大生产安全事故隐患判定导则（试行）》（京建发〔2018〕397 号）
- 12、《限额以下小型工程安全管理手册（房屋建筑和市政基础设施工程 V1.0）》解读

## 二、规范标准

- 1、《装配式混凝土建筑技术标准》(GB/T51231-2016)
- 2、《建筑施工安全检查标准》(JGJ59-2011)
- 3、《房屋市政工程安全生产标准化指导手册》(建质[2019]90号)
- 4、《装配式混凝土结构工程施工与质量验收规程》(DB11/T 1030-2021)
- 5、《北京市建设工程施工现场安全资料管理规程》(DB11/383-2017)
- 6、《绿色施工管理规程》(DB11/T513-2018)
- 7、《北京市建设工程施工现场安全生产标准化管理图集》(2019版)(京建发〔2019〕13号)
- 8、《北京市建设工程围挡标准化管理图集》(京建发〔2022〕91号)

## 三、建筑业新技术应用

### 1、信息化技术

- (1) 建筑业数字化与智能建造的概念与实践
- (2) BIM 辅助进度、成本、现场综合管理
- (3) BIM 辅助项目策划及管理

(4) BIM 辅助深化设计管理（机电方向）

## 2、地基基础和地下空间工程技术

(1) 复杂地质条件下城市桥梁桩基成孔施工

(2) 浅埋暗挖开发地下大型空间施工技术

(3) 地下工程新旧结构接合施工技术

(4) 桩基础工程施工技术

## 3、施工新技术

(1) 销键型脚手架及支撑架

(2) 组合铝合金模板施工技术

(3) 预制节段箱梁模板技术

(4) 施工现场科技创新管理案例

(5) 高层超高层建筑混凝土施工技术

(6) 桥梁整体式地袱和挂板一体化设计与施工关键技术

(7) BIM 辅助深化设计管理（机电方向）

(8) 冰蓄冷及低温送风空调技术

(9) 地源热泵及安装技术

## 4、评优工程

(1) 市政工程鲁班奖资料指南

(2) 机电评优工程细部做法

## 5、质量控制

(1) 轨道交通工程质量提升案例

(2) 市政工程质量通病案例

- (3) 机电工程质量通病防治
- (4) 机电安装工程施工质量控制
- (5) 供热锅炉安装及质量控制