

加学霸君微信号 **ks233wx16**，拉你进安全工程师备考微信群！【**下载 233 网校 APP，考试题库试题免费做！**】



扫码下载233网校APP



扫码进小程序刷题

2021 年中级安全工程师考试《建筑施工安全》思维导图

建筑施工安全基础

我国建筑施工生产概述

建筑业自身特点对安全生产的影响

建筑施工生产安全事故情况

建筑施工安全生产管理内容

建筑施工生产安全事故主要类型

总体事故类型

较大以上(含较大)事故类型

建筑施工危险因素辨识方法

危险等级划分标准

危险因素辨识方法

危险因素监控措施

建筑施工组织设计

定义与分类

编制原则与依据

编制和审批

建筑施工机械安全技术

起重机械安全技术

- 塔式起重机
- 施工升降机
- 物料提升机
- 汽车起重机
- 桥式、门式起重机
- 起重机械安拆作业安全管理

土石方机械安全技术

- 土石方机械的分类
- 常用土石方机械的安全技术要求

中小型机械安全技术

- 混凝土机械
- 卷扬机
- 夯土机械
- 砂轮锯安全要求

吊篮安全技术

- 吊篮的工作原理及特点
- 吊篮的安装

建筑施工临时用电安全技术

施工现场供电形式

施工现场临时用电的原则

三级配电系统

TN-S接零保护系统

二级漏电保护系统

施工现场临时用电安全技术

临时用电的施工组织设计

临时用电安全管理

施工现场外线路的安全距离及防护

施工现场临时用电的接地与防雷

施工现场的配电室及自备电源

施工现场配电线路

施工现场的配电箱和开关箱

施工现场的照明

电动施工机械和手持电动工具

安全防护技术

高处作业安全防护技术

高处作业

高处作业的分级

安全基本规定

临边与洞口作业安全防护技术

临边作业

洞口作业

攀登与悬空作业安全防护技术

攀登作业

悬空作业

交叉作业安全防护技术

悬挑式钢平台安全防护技术

悬挑式钢平台的构造

悬挑式钢平台安全技术要求

安全防护用品

安全帽

安全带

安全网

土石方及基坑工程安全技术

岩土的分类和性能

岩土的工程分类

岩土的工程性能

土石方开挖工程安全技术

基本规定

土石方开挖作业要求

土石方爆破

基坑支护安全技术

基坑支护的种类

基坑施工作业要求

基坑安全措施

地下水控制

基坑发生坍塌前主要迹象

基坑工程应急措施

脚手架、模板工程安全技术

脚手架安全技术

脚手架的统一要求

扣件式钢管脚手架

悬挑式脚手架

操作平台

模板工程安全技术

模板的分类及作用

模板的构造和使用材料的性能

荷载规定

设计计算

模板安装

模板拆除

城市轨道交通工程 施工安全技术

城市轨道交通工程概述

- 城市轨道交通发展史
- 城市轨道交通特点
- 城市轨道交通系统构成
- 城市轨道交通对城市发展的作用

城市轨道交通工程施工 主要工法及特点

- 地铁车站施工主要工法及特点
- 区间隧道施工主要工法及特点

城市轨道交通工程施工 主要安全技术

- 车站暗挖施工及安全技术
- 区间暗挖施工及安全技术
- 区间盾构法施工及安全技术

城市轨道交通工程安全 生产检查

- 《指南》概述
- 城市轨道交通工程参建单位安全检查项目

城市轨道交通工程建设 风险管理

- 城市轨道交通工程建设风险基本类型
- 城市轨道交通工程建设风险管理基本要点
- 城市轨道交通工程建设施工风险管理
- 城市轨道交通工程关键节点风险管控

专项工程施工安全技术

危险性较大的分部分项工程安全技术

前期保障

专项施工方案

现场安全管理

钢结构工程安全技术

钢结构构件的制作加工安全技术

钢结构构件连接施工安全技术

钢结构涂装施工安全技术

建筑幕墙工程安全技术

物体打击事故预防安全技术

高处坠落事故预防安全技术

机械伤害事故预防安全技术

焊接工程安全技术

机电安装工程安全技术

机电安装工程安全技术总体要求

机电安装工程施工安全技术

装饰装修工程安全技术

高处坠落和物体打击事故预防安全技术

触电伤害事故预防安全技术

机械、机具伤害事故预防安全技术

使用有毒有害物品的安全技术

火灾事故预防安全技术

有限空间作业安全技术

有限空间作业基础知识

有限空间的危险因素识别

有限空间作业安全管理

建筑施工应急管理

应急救援体系概述

应急救援体系结构

应急预案管理

综合应急预案

专项应急预案

现场处置方案

应急演练

应急演练类型

应急演练内容

综合演练组织与实施

应急演练评估与总结

持续改进