

工程项目施工人员 安全指导手册



住房和城乡建设部工程质量安全监管司组织编写

工程项目施工人员 安全指导手册

住房和城乡建设部工程质量安全监管司组织编写

本书编制人员

编写人员： 张晓葵、姜 华、王静宇、刘卫权
夏军利、王 磊、于 强、黄殿来
颜忠敏、李 维、黄 磊、李华清
单卫兵

插 图： 马 郁

前言

亲爱的各位工友们：

你们好！欢迎您加入建筑行业大家庭。为了祖国的建设，你们离开家乡，奔赴祖国的四面八方，在建筑施工现场辛苦劳作，在这里向您道一声：辛苦了！

建筑业是我国国民经济的支柱产业之一，也是一个危险性较大的行业，施工现场存在着很多不确定的危险因素。为了帮助您了解掌握基本的安全知识，做到既不伤害自己，也不伤害他人，同时还能不被他人伤害，我们编写了这本图文并茂、简单易懂的小册子。

本手册第一部分介绍了您享有的权利、应尽的义务和进入施工现场必须遵守的规定；第二部分重点介绍了施工现场各工序中主要有哪些注意事项；第三部分我们将施工现场常见的警示标志牌编辑到这本手册里。希望能对保障您的安全有所帮助。

目录

一、进入施工现场必须掌握的安全基本知识

- (一) 您的权利和义务 002
- (二) 应该遵守哪些规定 005

二、施工现场注意事项

- (一) 土方作业主要有哪些注意事项 012
- (二) 钢筋加工及现场作业主要有哪些注意事项 021
- (三) 模板施工主要有哪些注意事项 025
- (四) 混凝土作业主要有哪些注意事项 029
- (五) 脚手架作业主要有哪些注意事项 031
- (六) 安全防护主要有哪些注意事项 037

（七）机械设备作业主要有哪些注意事项	042
（八）临时用电作业主要有哪些注意事项	048
（九）消防安全主要有哪些注意事项	054
（十）生活区主要存在哪些注意事项	057
（十一）现场急救知识	063


三、常见安全标示牌

（一）禁止标志	069
（二）警告标志	070
（三）指令标志	071
（四）指示标志	072



第一章

进入施工现场必须掌握的安全基本知识



从今天开始我就是一名
新时代的建筑工人了。

亲爱的朋友您好，欢迎您加入
建筑行业大家庭，我是建筑安全
小精灵，从今天起我将带您
全面了解施工现场存在的危险，
从而让您能避免受到各种伤害。

进入施工现场您将有哪些权利和义务？

- 1、您有获得签订劳动合同、享有工伤保险的权利；也有履行劳动合同、反思事故教训和提高安全意识的义务。
- 2、有接受安全生产教育培训的权利；也有掌握本职工作所必需的安全知识和技能和义务。
- 3、有获得国家规定的劳动防护用品的权利；也有正确佩戴和使用劳动防护用品的义务。
- 4、有了解施工现场及工作岗位存在的危险因素、防范措施及施工应急措施的权利；也有相互关心、帮助他人了解安全生产状况的义务。
- 5、有安全生产的建议权和及时撤离危险场所的权利；也有听从他人合理建议和服从现场统一指挥的义务。



进入施工现场您将有哪些权利和义务？

6、有对违章指挥和强令冒险作业的拒绝权；也有遵章守纪、不违章作业、服从正确管理的义务。

7、有对安全生产工作提出批评、检举、控告的权利；也有接受管理人员及相关部门真诚批评、善意劝告、合理处分的义务。

8、在施工中发生危及人身安全的紧急情况时，有权立即停止作业或者在采取必要的应急措施后撤离危险区域；也有及时向本单位或项目部安全生产管理人员或主要负责人报告的义务。

9、发生事故时，有获得及时救治、工伤保险的权利；也有反思事故教训、提高安全意识的义务。













哪些人员必须持特种
作业操作证才能上岗作业？

建筑电工、建筑架子工、建筑起重信号司索工、建筑起重机械司机、建筑起重机械安装拆卸工、高处作业吊篮安装拆卸工、电气焊工等。





进入施工现场 应遵守哪些规定？

1. 进入施工现场着装要整洁，严禁穿高跟鞋、拖鞋及赤脚、赤膊进入施工现场。
2. 吸烟应到室外指定的区域。
3. 要做到工完料尽场地清，不随意抛洒物料。
4. 施工现场禁止嬉戏打闹及酒后作业。
5. 施工现场不得随地大小便。
6. 严禁焚烧各类废弃物。
7. 不损坏施工现场的安全防护和设备设施。





第二章

施工现场注意事项

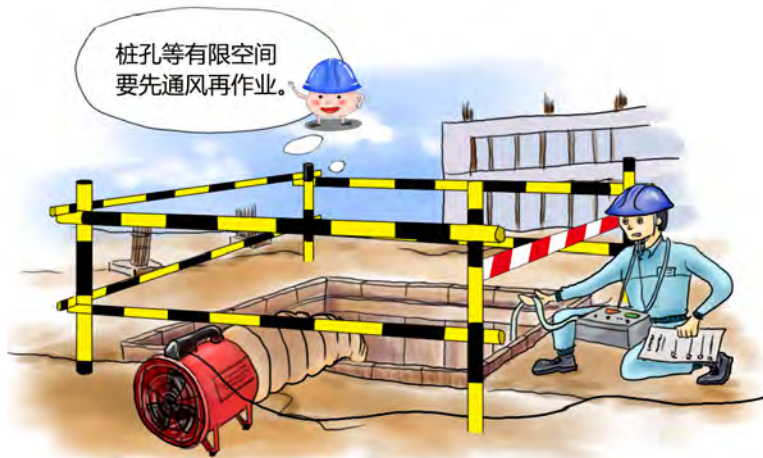










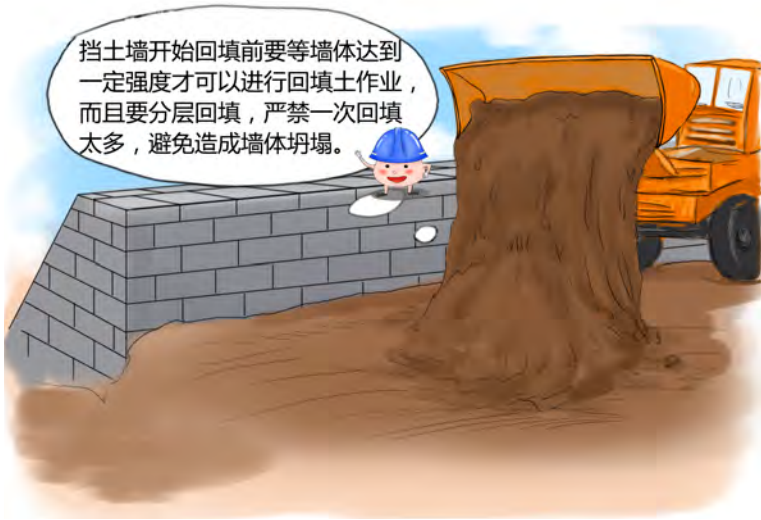




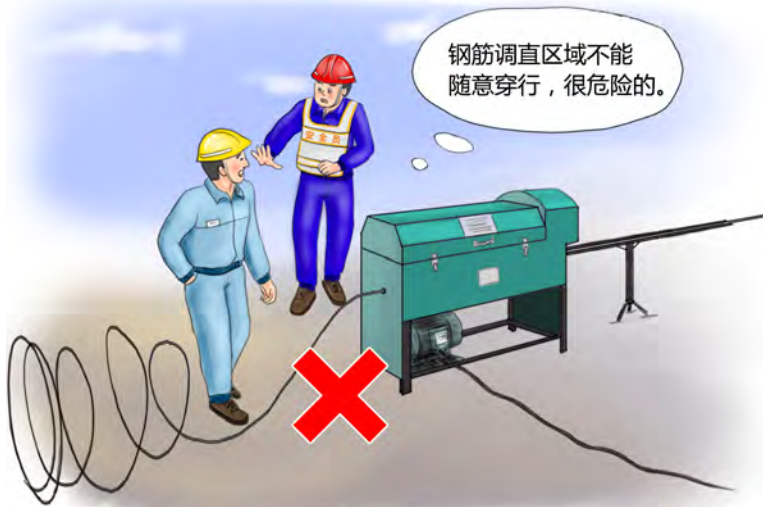
多台打夯机同时作业时，
打夯机之间应保持5米以上
横向，10米以上纵向
的安全距离。



挡土墙开始回填前要等墙体达到一定强度才可以进行回填土作业，而且要分层回填，严禁一次回填太多，避免造成墙体坍塌。



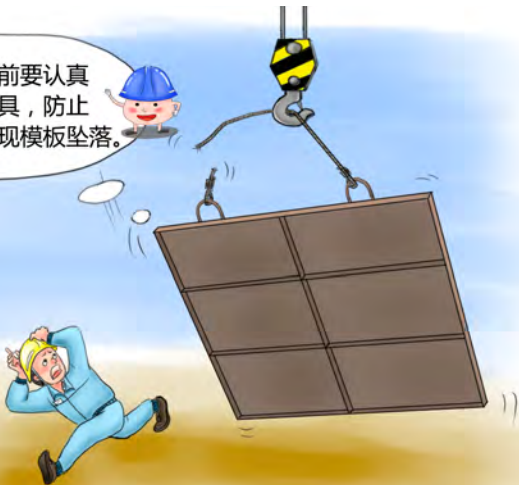


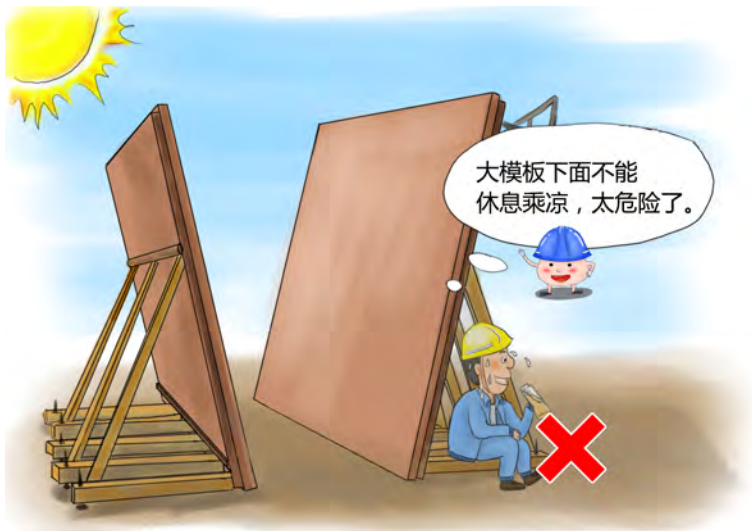




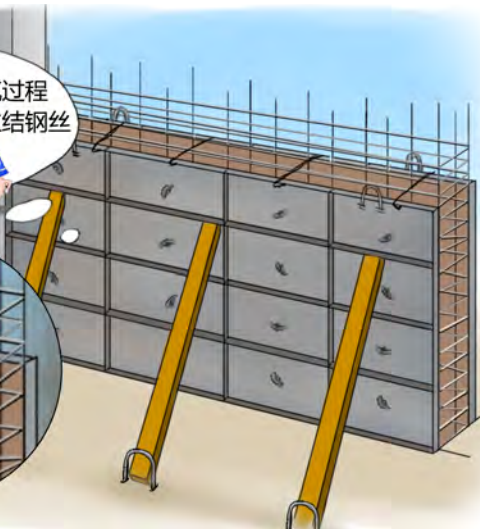


大模板在吊运前要认真检查吊绳和锁具，防止吊运过程中出现模板坠落。

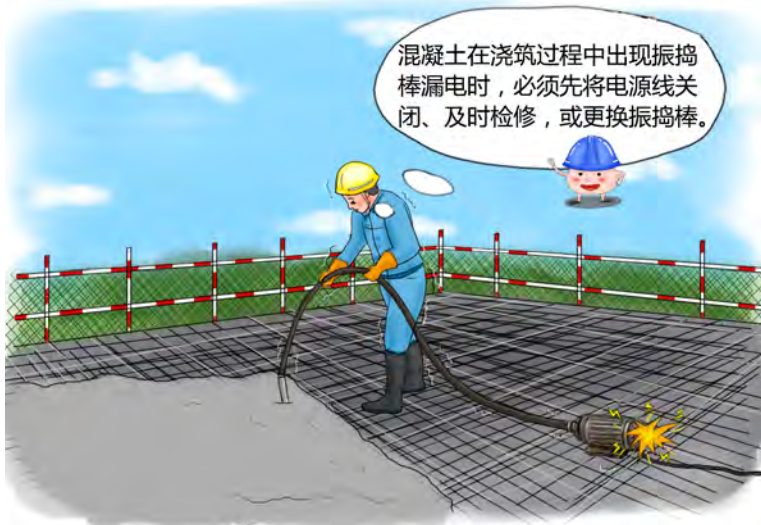


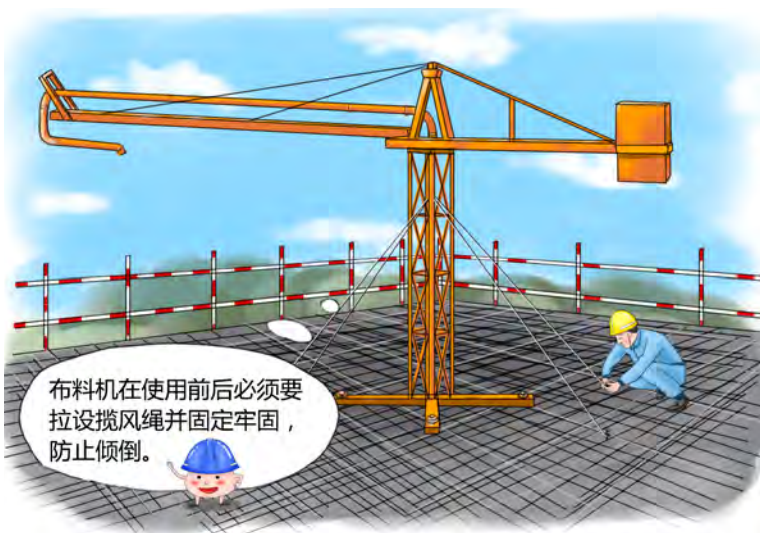


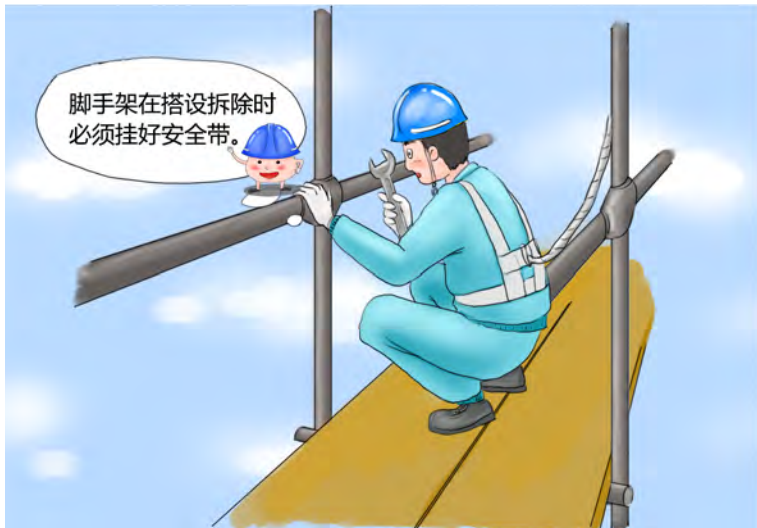
模板安装及混凝土浇筑过程中，要将所有大钢模拉结钢丝绳拉结到位。











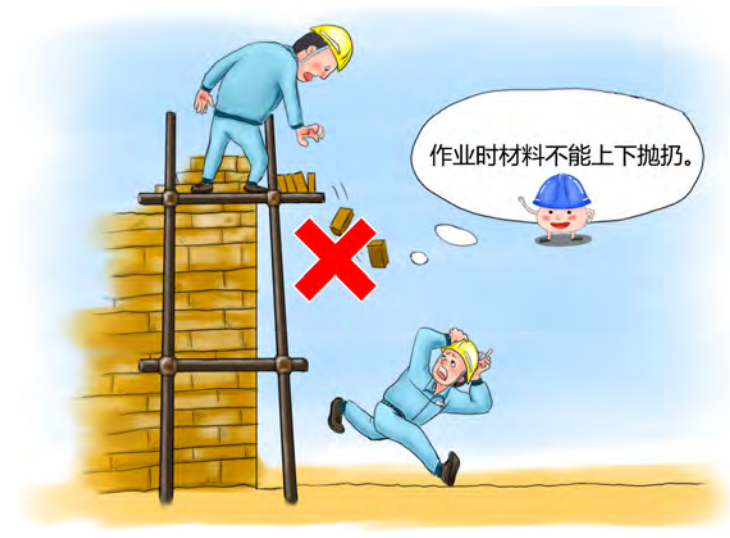
(五) 脚手架作业主要有哪此注意事项

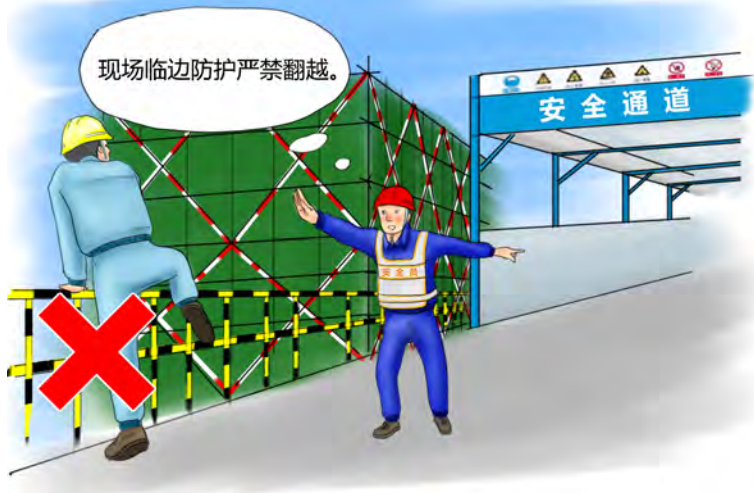








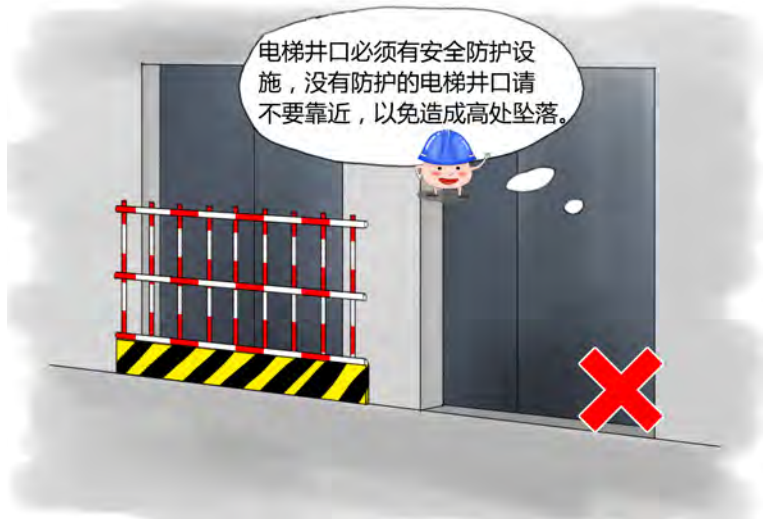




(六) 安全防护主要有哪此注意事项









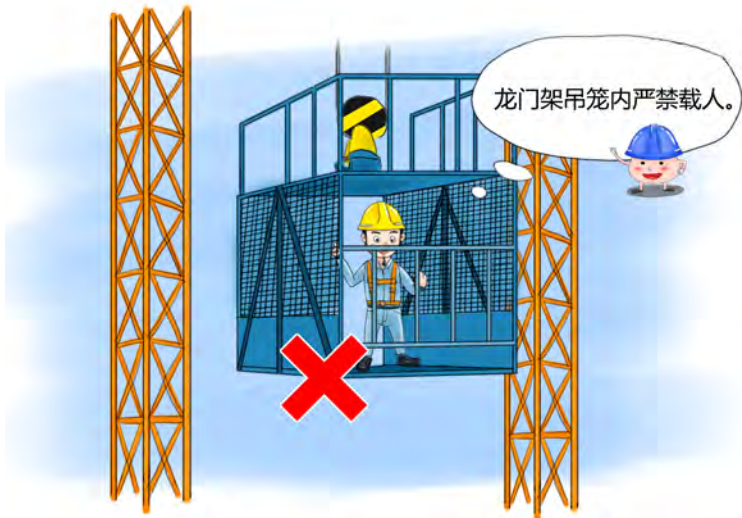












(七) 机械设备作业主要有哪些注意事项

现场电工必须持证
上岗，严禁非电工作业。

















电气焊作业时要做好接火措施，防止火星坠落发生火灾。





电气火灾不能用水扑救，
要用干粉灭火器。





(十) 生活区主要存在哪些注意事项





(十) 生活区主要存在哪些注意事项



发生安全事故，造成人员伤亡，及时拨打120。













第三章

常见安全标示牌









安全文明标兵

大家要
认真学习
安全知识，
争当安全
文明标兵。



