

<<登高作业安全技术问答>>

图书基本信息

书名：<<登高作业安全技术问答>>

13位ISBN编号：9787122029454

10位ISBN编号：712202945X

出版时间：2009-1

出版单位：化学工业出版社

作者：沈振国，朱兆年 编著

页数：241

字数：210000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<登高作业安全技术问答>>

前言

特种作业是指对操作者本人，尤其对他人和周围设施的安全有重大危害因素的作业。2002年颁布的《中华人民共和国安全生产法》规定：“生产经营单位的特种作业人员必须按照国家有关规定经专门的安全作业培训，取得特种作业操作资格证书，方可上岗作业。

”特种作业的危险性较大，容易引发伤亡事故。

特种作业人员安全意识不强，对特种作业危险有害因素认识不足，没有达到特种作业要求的知识或技能，违规违章操作是特种作业伤亡事故的主要原因。

提高特种作业人员安全意识与安全技术素质，宣传普及特种作业安全知识，确保特种作业安全是安全生产的一项长期任务。

本套丛书由长期从事安全技术与安全管理的专家编写，面向生产一线的读者，深入浅出，通俗易懂，理论联系实际，通过“一问一答”的形式系统介绍了特种作业相关基础知识、专业知识、安全技术及安全要求，具有科学性、实践性及可读性。

相信本套丛书的出版将会受到特种作业人员、安全技术人员、企业安全管理人员及大专院校安全专业师生的欢迎!

<<登高作业安全技术问答>>

内容概要

本书是《特种作业安全技术丛书》的一个分册。

本书采用一问一答的形式系统介绍登高架设作业基础知识、基本理论及高处作业设备等安全知识，介绍了登高架设作业人员必须掌握的安全技术、安全管理基础理论和实际操作技能等。

本书适用于建筑、电子、电力、石化、机械、冶金、船舶制造、纺织、运输装卸等行业高处作业人员，也适用于上述行业中相关管理人员、技术人员、安全监管人员及有关院校师生阅读。

<<登高作业安全技术问答>>

书籍目录

- 第一章 登高架设作业基本知识 第一节 相关法律法规及标准 1?我国安全生产方针是什么?
 2?我国现行安全生产法律、法规主要有哪些?
 3?我国建筑施工与登高架设安全技术主要国家标准有哪些?
 4?我国建筑业安全技术标准和安全法规主要有哪些?
 5?我国建筑业安全法规主要有哪些?
 6?建筑施工安全技术强制性标准条文有哪些?
 7?《中华人民共和国建筑法》确立了哪些制度来规范对建筑施工安全生产管理?
 8?《建筑法》对建设单位安全生产管理作了哪些规定?
 9?《建筑法》对设计勘察单位安全生产管理作了哪些规定?
 10?《建筑法》对施工单位安全生产管理作了哪些规定?
 11?我国《消防法》对涉及建设工程施工安全方面有哪些规定?
 第二节 高处作业定义 12?什么叫高处作业?
 13?什么叫基础高度?
 14?什么是坠落高度基准面?
 15?什么是可能坠落范围半径?
 16?什么叫可能坠落范围?
 17?什么叫高处作业高度?
 第三节 高处作业特点 18?研究“高处作业”安全的意义何在?
 19?划分“高处作业”的依据是什么?
 20?何谓“三宝”、“四口”防护?
 第四节 建筑力学基本概念 21?什么是力?
 22?什么是力的三要素?
 23?什么是力系的合成?
 24?什么是力系的分解?
 25?什么是力的平行四边形法则?
 26?什么叫力的正交分解?
 27?什么叫共点力的平衡?
 28?什么叫不共点力的平衡——力矩定理?
 29?什么叫几何不变体系?
 30?什么叫几何可变体系?
 31?什么叫二元体规则?
 32?什么叫两刚片规则?
 33?什么叫三刚片规则?
 第五节 高处作业高度计算 34?高处作业中基础高度与可能坠落范围半径如何确定?
 第二章 登高架设作业基本类型 第一节 临边作业 35?什么叫临边作业?
 36?临边防护栏杆的搭设标准是什么?
 37?在建筑施工现场,哪些情况必须设置防护栏杆?
 38 临边防护栏杆的构造及要求哪些?
 39?临边防护栏杆杆件的规格及连接应符合哪些规定?
 40?怎样进行防护栏杆的力学计算?
 第二节 洞口作业 41?在建筑施工现场中哪些情况下被称为孔?
 哪些被称为洞?
 42?什么叫洞口作业?
 43?洞口类型有哪几种?
 44?进行洞口作业时,必须设置哪些防护设施?

<<登高作业安全技术问答>>

.....第三章 建筑登高架设作业个体防护装备第四章 脚手架搭设作业第五章 特殊脚手架搭设作业第六章 高处悬挂作业第七章 高空作业机械第八章 建筑登高架设作业事故的预防与处理附录
1?建筑登高架设作业人员安全技术培训考核大纲 2?登高作业人员安全技术培训大纲 3?登高作业人员安全技术考核标准参考文献

<<登高作业安全技术问答>>

章节摘录

第一章 登高架设作业基本知识 第三节 高处作业特点 18 研究“高处作业”安全的意义何在？

答：随着经济的发展，需要从事的高处作业种类越来越多，高度越来越高，高处作业发生重大伤亡事故其后果十分严重。

对高处作业人员的劳动保护问题越来越受到高度重视。

对高处作业的有关定义、分级及安全技术进行科学的探讨，作出相关规定，是高处作业时采取劳动安全防护措施和加强劳动安全科学管理，减少这类事故发生的一个极其有效的措施。

19 划分“高处作业”的依据是什么？

答：从事故调查、统计来看，80%的坠落死亡事故发生于2~16m，而且2m以上死亡事故，全是因脑受伤引起的。

由此可见，2m以上的坠落事故，其严重程度主要是由受伤部位来决定的。

在人体高度范围内（2m以下）的高处坠落，伤害可能性较小。

因此，定2m为高处作业起始点，规定2m（含2m）以上的作业为高处作业是比较结合实际和科学合理的。

<<登高作业安全技术问答>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>