

ENCYCLOPAEDIA
ON ENGINEERING
CONSTRUCTION

梁允
主编

怎样进行建筑工程安全管理

工程建设十万个怎么办



中国电力出版社
CHINA ELECTRIC POWER PRESS

工程建设十万个怎么办

怎样进行 建筑工程安全管理

梁 允 主编



中国电力出版社
CHINA ELECTRIC POWER PRESS

内 容 提 要

本书以建筑工程施工安全管理相关国家标准规范为依据,以“怎么办”的回答形式,详细阐述了建筑工程施工安全管理的相关方法及注意事项。全书主要包括建筑工程施工安全管理概述、建筑施工安全管理措施、建筑分部分项工程安全管理、施工现场脚手架工程安全管理、施工现场各工种安全操作、施工现场机械安全管理、施工现场防火防爆安全管理、高处作业安全防护与季节性施工安全管理、拆除工程安全管理、施工现场临时用电安全管理、建筑施工伤亡事故管理、建筑施工安全检验收等。

本书既可供建筑工程安全管理人员使用,也可作为工程建设领域农村剩余劳动力转移培训的教材。

图书在版编目(CIP)数据

怎样进行建筑工程安全管理/梁允主编. —北京:中国电力出版社, 2011.3

(工程建设十万个怎么办)

ISBN 978 - 7 - 5123 - 1459 - 7

I. ①怎… II. ①梁… III. ①建筑工程 - 安全管理 - 问题解答
IV. ①TU714 - 44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011) 第 031558 号

中国电力出版社出版发行

北京市东城区北京站西街 19 号 100005 <http://www.cepp.sgcc.com.cn>

责任编辑: 未翠霞 周娟华 责任印制: 郭华清 责任校对: 常燕昆

汇鑫印务有限公司印刷·各地新华书店经售

2011 年 4 月第 1 版·第 1 次印刷

700mm × 1000mm 1/16 · 19.5 印张 · 356 千字

定价 39.80 元

敬告读者

本书封面贴有防伪标签,加热后中心图案消失

本书如有印装质量问题,我社发行部负责退换

版权专有 翻印必究

怎样进行建筑工程安全管理

编写人员名单

主 编:梁 允

副主编:韩 轩 徐晓珍

参 编:王秋艳 卢晓雪 崔奉卫 宋延涛

徐梅芳 王俊遐 沈志娟 王晓丽

蒋林君 畅艳慧 王 冰 巩 玲

前 言

随着我国国民经济持续、健康、快速的发展,工程建设水平也取得了长足的提高与发展,各种工程施工新技术、新材料、新设备、新工艺得到了广泛的应用。同时,近年来国家有关部门为满足工程建设行业发展的需要,对工程设计、施工、监理的相关标准、规范进行了大规模的修订与编制,这就对广大工程建设行业从业人员的素质、技术水平和管理能力提出了更高的要求。

针对现阶段我国工程建设行业的实际情况,从事工程施工作业的人员大多是农村劳动力富余人员。他们具有很高的劳动热情,工作勤恳,但从另一方面来看,他们的文化水平普遍不高,这严重制约了我国工程建设水平的提高。如何在工程建设水平快速发展的今天,提高广大工程建设从业人员的整体素质,进一步提高工程建设技术水平,加快工程施工进度,确保工程质量,使我国工程建设水平迈向一个新的台阶,是广大工程技术人员和管理人员的伟大使命。

《工程建设十万个怎么办》系列丛书是一套基础性的读物,它主要针对广大工程建设从业人员应掌握的政策法规、标准规范、专业知识和操作要求,以指导广大工程建设从业人员如何进行工作为原则,从最基础的角度,对从工程项目管理、设计、施工、监理等方面经常遇到的疑点、难点,逐一提出问题,并用简洁的语言辅以必要的图表,逐一加以分析、解决。

《工程建设十万个怎么办》系列丛书以一问一答的形式来阐述工程建设过程中的技术性问题。它的特点是问题涉及面广,注重收集和整理成功的工程施工经验,通俗易懂,随查随用,解答针对性强,融专业技术知识和质量管理实施细则以及相关新的法规、标准和规范于一体,内容丰富。

本书以建筑工程施工安全管理相关国家标准规范为依据,以“怎么办”的问答形式,详细阐述了建筑工程施工安全管理的相关方法及注意事项。全书主要内容包括建筑工程施工安全管理概述、建筑工程施工安全管理措施、建筑分部分项工程安全管理、施工现场脚手架工程安全管理、施工现场各工种安全操作、施工现场机械安全管理、施工现场防火防爆安全管理、高处作业安全防护与季节性施工安全管理、拆除工程安全管理、施工现场临时用电安全管理、建筑工程施工伤亡事故管理、建筑工程施工安全检查验收等。本书既可供建筑工程安全管理人员使用,也可作为工程建设领域农村剩余劳动力转移培训的教材。

丛书在编写过程中得到了许多施工单位和施工人员的支持与帮助,参考并引用了有关部门、单位和个人的资料,在此一并表示深切的感谢。

由于编者水平有限,书中错误及疏漏之处在所难免,为把本套丛书编写得更好,我们热情欢迎广大读者对丛书中的不足之处来信来电批评指正。

编 者

目 录

前言

第一章 建筑施工安全管理概述.....	1
第一节 安全管理内容	1
1. 建筑施工特点有哪些?	1
2. 安全生产的基本内容是什么?	1
3. 怎样处理安全的五种关系?	1
4. 怎样做到安全管理“六个坚持”?	2
5. 什么是安全目标管理?	3
6. 安全生产目标管理有哪些内容?	4
7. 安全合约管理有哪些目标?	4
8. 安全合约化管理有哪些形式?	4
9. 实施合约化管理的重要性有哪些?	4
10. 安全合约管理的用工制度有哪些内容?	5
11. 安全合约管理分包方安全生产应注意哪些问题?	5
12. 安全合约管理分包方安全管理有哪些制度?	5
13. 安全合约管理消防保卫工作有哪些要求?	8
14. 现场文明施工及其人员有哪些管理方法?	8
15. 安全技术措施的编制依据是什么?	8
16. 安全技术措施的编制原则是什么?	9
17. 安全技术措施的编制要求是什么?	9
18. 安全技术措施的编制内容是什么?	10
19. 怎样进行安全技术方案(措施)的审批管理?	11
20. 怎样进行安全技术方案(措施)的变更?	11
21. 什么是安全技术交底?	11
22. 安全验收制度有哪些内容?	12
23. 安全管理目标有哪些内容?	12
第二节 安全管理体系	13
24. 安全管理体系有哪些基本术语?	13



25. 安全管理体系的原则是什么?	13
26. 什么是安全管理体系?	13
27. 建立安全管理体系的必要性是什么?	14
28. 怎样进行组织管理?	14
29. 安全管理策划的原则是什么?	14
30. 怎样进行安全策划?	15
31. 怎样进行安全生产策划?	16
32. 怎样进行安全生产责任保证体系管理?	16
33. 怎样进行安全生产组织保证体系管理?	17
34. 怎样进行安全生产资源保证体系管理?	18
35. 怎样对安全技术措施费用进行管理?	19
36. 安全生产管理制度有哪些内容?	19
第三节 安全资料管理	20
37. 安全技术资料管理的总体要求是什么?	20
38. 现场管理资料有哪些内容?	20
39. 安全防护资料有哪些内容?	20
40. 临时用电安全资料有哪些内容?	21
41. 机械安全资料有哪些内容?	21
42. 保卫消防管理资料有哪些内容?	21
43. 料具管理资料有哪些内容?	22
44. 环境保护管理资料有哪些内容?	22
45. 工地卫生管理资料有哪些内容?	22
第二章 建筑施工安全管理措施	23
第一节 安全管理组织机构	23
46. 公司安全管理机构的构成是什么?	23
47. 项目处安全管理机构的构成是什么?	23
48. 工地安全管理机构的构成是什么?	23
49. 班组安全管理组织的构成是什么?	23
第二节 安全生产责任制	23
50. 项目经理部安全生产职责应符合哪些要求?	23
51. 工程项目经理安全生产责任应符合哪些要求?	24
52. 工程项目生产副经理安全生产责任应符合哪些要求?	24
53. 项目安全总监安全生产责任应符合哪些要求?	25
54. 工程项目技术负责人安全生产责任应符合哪些要求?	25

55. 工长、施工员安全生产责任应符合哪些要求?	26
56. 班组长安全生产责任应符合哪些要求?	26
57. 工人安全生产责任应符合哪些要求?	26
58. 分包单位有哪些安全职责?	27
59. 业主指定分包单位有哪些安全职责?	28
60. 交叉施工(作业)的安全责任有哪些要求?	28
61. 租赁双方安全责任有哪些要求?	29
第三节 安全生产教育	29
62. 安全教育对象有哪些人员?	29
63. 安全教育有哪些内容?	30
64. 怎样进行新工人的三级安全教育?	31
65. 怎样进行转场安全教育?	31
66. 怎样进行变换工种安全教育?	32
67. 特种作业的类别及操作项目包括哪些?	32
68. 怎样进行班前安全活动交底?	34
69. 怎样安排周一安全活动?	34
70. 季节性施工安全教育有哪些要求?	34
71. 节假日安全教育有哪些要求?	34
72. 特殊情况安全教育有哪些情况?	35
第四节 建筑施工现场安全员管理	35
73. 安全员的职责是什么?	35
74. 安全员有哪些权利?	35
75. 安全员的基本要求是什么?	36
76. 安全员的作用是什么?	36
77. 怎样做到事故消灭在发生之前?	36
78. 安全员怎样做到认真调查分析事故原因?	37
第三章 建筑分部分项工程安全管理	38
第一节 地基基础工程	38
79. 土石方工程应注意哪些安全要求?	38
80. 基坑工程应注意哪些安全要求?	39
81. 地基处理应注意哪些安全要求?	39
82. 桩基础工程应注意哪些安全要求?	40
83. 地下建筑防水工程应注意哪些安全要求?	40
第二节 主体结构工程	41

84. 砌筑砂浆工程应符合哪些安全要求?	41
85. 砌块砌体工程应符合哪些安全要求?	41
86. 石砌体工程应符合哪些安全要求?	42
87. 填充墙砌体工程应符合哪些安全要求?	42
88. 模板工程应符合哪些安全要求?	42
89. 钢筋加工制作应符合哪些安全要求?	45
90. 钢筋绑扎安装应符合哪些安全要求?	45
91. 预应力工程应符合哪些安全要求?	46
92. 混凝土工程应符合哪些安全要求?	47
93. 钢零件及钢部件加工应符合哪些安全要求?	47
94. 钢结构焊接工程应符合哪些安全要求?	48
95. 钢结构安装工程应符合哪些安全要求?	48
96. 压型金属板工程应符合哪些安全要求?	49
97. 钢结构涂装工程应符合哪些安全要求?	49
98. 怎样预防高空坠落?	50
99. 怎样预防坠物伤人?	50
100. 怎样预防起重机倾翻?	51
101. 怎样预防吊装结构失稳?	51
第三节 装饰装修工程	51
102. 抹灰工程应符合哪些安全要求?	51
103. 门窗工程应符合哪些安全要求?	52
104. 吊顶工程应符合哪些安全要求?	52
105. 饰面板(砖)工程应符合哪些安全要求?	53
106. 涂饰工程应符合哪些安全要求?	54
107. 轻质隔墙工程应符合哪些安全要求?	54
108. 幕墙工程应符合哪些安全要求?	54
109. 裱糊与软包工程应符合哪些安全要求?	55
110. 细部工程应符合哪些安全要求?	55
第四节 给水排水及采暖工程	55
111. 给水排水及采暖工程应符合哪些安全要求?	55
112. 管道安装应符合哪些安全要求?	56
113. 设备安装应符合哪些安全要求?	57
第五节 屋面及防水工程	58
114. 屋面工程应符合哪些安全要求?	58
115. 屋面防水层应符合哪些安全要求?	58

116. 刚性防水屋面应符合哪些安全要求?	58
117. 金属板材屋面应符合哪些安全要求?	59

第四章 施工现场脚手架工程安全管理 60

第一节 脚手架工程安全施工基本要求 60

118. 脚手架搭设应注意哪些安全技术要求?	60
119. 脚手架搭设有哪些安全防护要求?	60
120. 怎样安全拆除脚手架?	60

第二节 扣件式钢管脚手架 61

121. 扣件式钢管脚手架有哪些安全要求?	61
122. 立杆搭设有哪些安全要求?	64
123. 门洞搭设有哪些安全要求?	64
124. 剪刀撑与横向斜撑搭设有哪些安全要求?	65
125. 斜道搭设有哪些安全要求?	65
126. 栏杆和挡脚板搭设有哪些安全要求?	66
127. 扣件式钢管脚手架拆除有哪些安全要求?	66
128. 扣件式钢管脚手架安全管理有哪些要求?	66

第三节 门式钢管脚手架 67

129. 门架及配件搭设有哪些安全要求?	67
130. 加固件搭设有哪些安全要求?	68
131. 扣件连接应符合哪些安全要求?	68
132. 连墙件搭设有哪些安全要求?	69
133. 通道洞口应符合哪些安全要求?	69
134. 门式钢管脚手架拆除有哪些安全要求?	69

第四节 工具式脚手架 70

135. 吊篮应符合哪些安全要求?	70
136. 插口架子应符合哪些安全要求?	71
137. 附着升降脚手架应符合哪些安全要求?	72

第五节 其他脚手架 73

138. 满堂红脚手架应符合哪些安全要求?	73
139. 砌砖用金属平台架应符合哪些安全要求?	73
140. 浇灌混凝土脚手架应符合哪些安全要求?	73
141. 电梯安装井架应符合哪些安全要求?	74
142. 龙门架及井架应符合哪些安全要求?	74
143. 外电架空线路安全防护脚手架应符合哪些安全要求?	75

第五章 施工现场各工种安全操作	76
第一节 一般工种安全操作	76
144. 普通工应注意哪些安全事项?	76
145. 普通工怎样进行挖土安全操作?	76
146. 普通工怎样进行挖扩桩孔安全操作?	77
147. 普通工怎样进行装卸搬运安全操作?	77
148. 普通工怎样进行建筑物安全拆除操作?	78
149. 抹灰工应注意哪些安全事项?	78
150. 混凝土工怎样进行材料的安全运输?	79
151. 混凝土工怎样进行混凝土的安全浇筑?	79
152. 混凝土工怎样进行混凝土的安全养护?	80
153. 木工怎样进行模板安装的安全操作?	80
154. 木工怎样进行模板的安全拆除?	80
155. 木工怎样进行门窗安装的安全操作?	81
156. 木工怎样进行构件安装的安全操作?	81
157. 木工怎样进行机械使用的安全操作?	81
158. 瓦工应注意哪些安全事项?	82
159. 钢筋工应注意哪些安全事项?	82
160. 钢筋工有哪些绑扎的安全操作?	83
161. 钢筋张拉工应注意哪些安全事项?	83
162. 钢筋张拉工怎样进行先张法的安全操作?	83
163. 钢筋张拉工怎样进行后张法的安全操作?	84
164. 油漆工应注意哪些安全事项?	84
165. 防水工应注意哪些安全事项?	85
166. 玻璃工应注意哪些安全事项?	85
167. 水暖工(管工)应注意哪些安全事项?	86
第二节 特种工种安全操作	86
168. 暂设电工应注意哪些安全事项?	86
169. 安装电工怎样进行设备安装的安全操作?	87
170. 安装电工怎样进行内线安装的安全操作?	88
171. 安装电工怎样进行外线安装的安全操作?	88
172. 安装电工怎样进行电缆安装的安全操作?	88
173. 安装电工怎样进行电气调试的安全操作?	89
174. 电焊工应注意哪些安全事项?	89

175. 架子工应注意哪些安全事项?	90
176. 司炉工应注意哪些安全事项?	91
177. 气焊工应注意哪些安全事项?	92
178. 起重工应注意哪些安全事项?	94
179. 起重工怎样进行安全操作?	95
180. 起重工怎样进行三脚架安全吊装?	96
181. 起重工怎样进行构件吊装?	96
182. 筑炉工应注意哪些安全事项?	97
183. 炉体砌筑有哪些安全操作要求?	97
184. 电梯安装工应注意哪些安全事项?	98

第六章 施工现场机械安全管理 99

第一节 土石方机械 99

185. 单斗挖掘机有哪些安全使用要求?	99
186. 推土机有哪些安全使用要求?	100
187. 自行式铲运机有哪些安全使用要求?	102
188. 拖式铲运机有哪些安全使用要求?	102
189. 挖掘装载机有哪些安全使用要求?	103
190. 蛙式夯实机有哪些安全使用要求?	104
191. 振动压路机有哪些安全使用要求?	104
192. 振动冲击夯有哪些安全使用要求?	105
193. 潜孔钻机有哪些安全使用要求?	106
194. 桩工机械应注意哪些安全事项?	106
195. 桩工机械安装与拆除有哪些注意事项?	107
196. 怎样进行对桩架的安全挪动?	107
197. 桩工机械有哪些安全使用要求?	107

第二节 混凝土机械 108

198. 混凝土搅拌机有哪些安全使用要求?	108
199. 混凝土搅拌站有哪些安全使用要求?	109
200. 混凝土搅拌运输车有哪些安全使用要求?	110
201. 混凝土泵有哪些安全使用要求?	111
202. 混凝土插入式振动器有哪些安全使用要求?	112
203. 混凝土附着式、平板式振动器有哪些安全使用要求?	113
204. 液压滑升设备有哪些安全使用要求?	113

第三节 焊接机械 114

205. 电弧焊有哪些安全使用要求?	114
206. 旋转式直流电焊机有哪些安全使用要求?	115
207. 整流电焊机有哪些安全使用要求?	115
208. 交流电焊机有哪些安全使用要求?	115
209. 对焊机有哪些安全使用要求?	116
210. 点焊机有哪些安全使用要求?	116
211. 乙炔气焊有哪些安全使用要求?	116
第四节 钢筋加工机械	117
212. 钢筋除锈机有哪些安全使用要求?	117
213. 钢筋调直机有哪些安全使用要求?	117
214. 钢筋弯曲机有哪些安全使用要求?	118
215. 钢筋切断机有哪些安全使用要求?	118
216. 钢筋冷拉机有哪些安全使用要求?	119
217. 预应力钢筋拉伸设备有哪些安全使用要求?	119
第五节 装修机械	120
218. 灰浆搅拌机有哪些安全使用要求?	120
219. 柱塞式、隔膜式灰泵有哪些安全使用要求?	120
220. 挤压式灰浆泵有哪些安全使用要求?	121
221. 喷浆机有哪些安全使用要求?	121
222. 高压无气喷涂机有哪些安全使用要求?	121
223. 水磨石机有哪些安全使用要求?	122
224. 混凝土切割机有哪些安全使用要求?	122
第六节 起重机械	123
225. 塔式起重机应注意哪些安全事项?	123
226. 塔式起重机有哪些安全使用要求?	125
227. 履带式起重机有哪些安全使用要求?	127
228. 门式、桥式起重机与电动葫芦有哪些安全使用要求?	128
229. 汽车式起重机有哪些安全使用要求?	129
第七节 其他机械	131
230. 施工电梯有哪些安全使用要求?	131
231. 物料提升机有哪些安全使用要求?	132
232. 带锯机有哪些安全使用要求?	133
233. 圆盘锯有哪些安全使用要求?	133
234. 平面刨有哪些安全使用要求?	134
235. 压刨床有哪些安全使用要求?	134

236. 机动翻车有哪些安全使用要求?	135
237. 水泵有哪些安全使用要求?	135
第七章 施工现场防火防爆安全管理	136
第一节 防火防爆安全管理基本要求	136
238. 防火防爆有哪些基本要求?	136
239. 防火防爆安全管理制度怎样形成的?	136
240. 常用灭火器材有哪些种类?	136
241. 怎样管理施工现场消防器材?	137
第二节 施工现场重点工种	137
242. 油漆工防火防爆有哪些要求?	137
243. 电焊工、气焊工防火防爆有哪些基本要求?	137
244. 电焊工防火防爆有哪些要求?	138
245. 气焊工防火防爆有哪些要求?	138
246. 木工防火防爆有哪些要求?	139
247. 电工防火防爆有哪些要求?	139
248. 煅炉工防火防爆有哪些要求?	140
249. 熬炼工防火防爆有哪些要求?	140
250. 喷灯操作工防火防爆有哪些要求?	141
251. 仓库保管员防火防爆有哪些要求?	142
第三节 特殊施工场所	142
252. 古建筑修缮防火防爆有哪些要求?	142
253. 地下工程施工场所防火防爆有哪些要求?	143
254. 设备安装与调试施工场所防火防爆有哪些要求?	143
第四节 施工现场重点部位	144
255. 材料仓库防火防爆有哪些要求?	144
256. 电石库防火防爆有哪些要求?	144
257. 乙炔站防火防爆有哪些要求?	145
258. 木工操作间防火防爆有哪些要求?	145
259. 油漆料库和调料间防火防爆有哪些要求?	145
260. 喷灯作业现场防火防爆有哪些要求?	145
第五节 高层建筑工程	146
261. 高层建筑施工防火防爆的措施有哪些内容?	146
第八章 高处作业安全防护与季节性施工安全管理	148
第一节 高处作业安全防护	148



262. 施工现场的“三宝”是什么?	148
263. 高处作业时有哪些安全防护要求?	149
264. 临边作业时有哪些安全防护要求?	149
265. 洞口作业时有哪些安全防护要求?	150
266. 攀登作业时有哪些安全防护要求?	151
267. 悬空作业时有哪些安全防护要求?	151
268. 在操作平台上施工时有哪些安全防护要求?	151
269. 交叉作业时有哪些安全防护要求?	152
第二节 冬期施工安全管理	152
270. 冬期施工有哪些防火安全要求?	152
271. 冬期施工有哪些防冻安全要求?	153
272. 冬期施工有哪些防滑安全要求?	153
273. 冬期施工有哪些防中毒安全要求?	153
第三节 雨期施工安全管理	154
274. 雨期施工有哪些防触电安全要求?	154
275. 雨期施工有哪些防雷安全要求?	154
276. 雨期施工有哪些防火的安全要求?	154
277. 雨期施工有哪些防坍塌的安全要求?	155
第九章 拆除工程安全管理	156
第一节 拆除工程施工准备	156
278. 拆除工程有哪些安全技术要求?	156
279. 施工技术准备应注意哪些事项?	156
280. 施工现场准备应注意哪些事项?	157
281. 施工资料准备应符合哪些要求?	157
第二节 拆除工程施工组织设计	157
282. 施工组织设计编制原则是什么?	157
283. 施工组织设计编制依据是什么?	158
284. 施工组织设计编制内容是什么?	158
第三节 拆除工程安全技术措施	158
285. 怎样进行人工拆除的安全操作?	158
286. 怎样进行机械拆除的安全操作?	159
287. 怎样进行静力破碎的安全操作?	159
288. 怎样进行爆破拆除的安全操作?	160
289. 拆除工程有哪些安全防护措施?	161

290. 怎样进行拆除工程文明施工安全管理?	161
291. 拆除工程安全技术管理应符合哪些要求?	161

第十章 施工现场临时用电安全管理 163

第一节 临时用电安全管理基本要求 163

292. 临时用电施工组织设计有哪些内容?	163
293. 临时用电安全技术交底有哪些内容?	164
294. 临时用电安全技术档案有哪些内容?	164
295. 怎样进行外电线路的防护?	164
296. 怎样进行电气设备的防护?	165

第二节 临时用电安全施工技术管理 166

297. 电气设备接零或接地有哪些安全技术要求?	166
298. 接地与接地电阻安全检查要点有哪些内容?	168
299. 保护接零安全检查要点有哪些内容?	168
300. 配电室安全管理有哪些要求?	169
301. 配电室安全检查要点有哪些内容?	169
302. 配电箱及开关箱安全管理有哪些要求?	170
303. 配电箱及开关箱安全检查要点有哪些内容?	170
304. 施工用电线路安全管理有哪些要求?	171
305. 室内配线安全检查要点有哪些内容?	172
306. 电缆线路安全检查要点有哪些内容?	173
307. 架空线路安全检查要点有哪些内容?	173
308. 施工照明安全管理有哪些要求?	175
309. 施工照明安全检查要点有哪些内容?	175

第三节 用电机具临时用电管理 176

310. 电动建筑机具有哪些安全技术要求?	176
311. 手持式电动工具安全检查要点有哪些内容?	177
312. 夯土机械安全检查要点有哪些内容?	177
313. 焊接机械安全检查要点有哪些内容?	178
314. 桩工机械安全检查要点有哪些内容?	178
315. 其他机械安全检查要点有哪些内容?	178

第十一章 建筑施工伤亡事故管理 179

第一节 伤亡事故基础知识 179

316. 什么是事故?	179
-------------	-----



317. 什么是伤亡事故?	179
318. 伤亡事故如何分类?	179
319. 如何划分伤亡事故等级?	180
第二节 事故预测和预防	181
320. 引起事故的直接原因是什么?	181
321. 引起事故的间接原因是什么?	182
322. 怎样预防事故的发生?	182
323. 怎样进行事故预测?	184
324. 施工现场危险因素及控制方法有哪些内容?	185
第三节 伤亡事故处理	188
325. 事故发生后,怎样抢救伤员及保护事故现场?	188
326. 伤亡事故的报告程序是什么?	188
327. 伤亡事故的报告有哪些内容?	189
328. 怎样组织调查组进行调查?	189
329. 事故调查组成员有哪些条件要求?	189
330. 怎样进行事故现场勘察?	189
331. 怎样评定事故的性质?	190
332. 分析事故发生的原因有哪些方面?	191
333. 事故分析有哪些步骤?	191
334. 怎样分析事故责任?	191
335. 怎样写事故报告书?	192
336. 怎样进行事故结案处理?	193
第四节 伤亡事故的紧急救护	193
337. 现场急救有哪些步骤?	193
338. 触电事故有哪些救护方法?	194
339. 火灾事故有哪些急救的方法?	194
340. 烧伤人员有哪些现场救治的方法?	194
341. 中毒事故有哪些救护方法?	195
342. 严重创伤出血伤员有哪些救治的方法?	195
343. 人员中暑后有哪些抢救的方法?	196
第十二章 建筑施工安全检验收	197
第一节 建筑施工安全检查	197
344. 安全检查工作包括哪些方面?	197
345. 安全检查制度有哪些内容?	197