

企业

QIYE

ZHIYE JIANKANG ZHISHI

300WEN

职业健康知识

3000

问

崔政斌 石跃武 主编



化学工业出版社

企业

QIYE

ZHIYE JIANKANG ZHISHI

300WEN

职业健康知识

3000

问

崔政斌 石跃武 主编



化学工业出版社

· 北 京 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

企业职业健康知识 300 问/崔政斌, 石跃武主编. —北京: 化学工业出版社, 2008. 2

ISBN 978-7-122-02106-9

I. 企… II. ①崔…②石… III. 职业病-防治-问答
IV. R135-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 019784 号

责任编辑: 杜进祥 郭乃铎

文字编辑: 韩 墨

责任校对: 洪雅姝

装帧设计: 尹琳琳

出版发行: 化学工业出版社 (北京市东城区青年湖南街 13 号 邮政编码 100011)

印 装: 北京云浩印刷有限责任公司

850mm×1168mm 1/32 印张 8 $\frac{3}{4}$ 字数 225 千字

2008 年 6 月北京第 1 版第 1 次印刷

购书咨询: 010-64518888 (传真: 010-64519686) 售后服务: 010-64518899

网 址: <http://www.cip.com.cn>

凡购买本书, 如有缺损质量问题, 本社销售中心负责调换。

定 价: 20.00 元

版权所有 违者必究



本书编委会

主 编：崔政斌 石跃武
副 主 编：吴进成 武凤银
编 委：崔政斌 石跃武 吴进成 武凤银
王明明 聂幼平 章仕跃 石翠霞
崔 佳 李少聪 藏兴隆 石 伟



前言

我国是一个正处在工业化进程中的发展中国家,受生产力总体发展水平和区域、行业发展不平衡等因素的制约,影响职业安全与健康的问题仍然较多,职业危害还比较严重。我国第九届全国人民代表大会常务委员会第二十四次会议于2001年10月27日通过《职业病防治法》,自2002年5月1日起施行。自《职业病防治法》实施以来,在职业病防治方面做了大量的工作,取得了一定的成效,但职业病发病率依然较高。来自卫生部的统计显示,截至2006年,全国累计报告职业病676562例,其中,尘肺累计发病616442例,死亡146195例,现患470247例;近15年平均每年新发尘肺病例近10000例。除此以外,1991~2006年累计发现中毒病例38412例,其中急性中毒病例21482例,慢性中毒病例16930例,其他职业病病例21708例。

从统计数据中,我们不难发现,我国职业健康的情况是不容乐观的,据有关专家估计,在今后若干年,我国的职业病发病总数还将呈继续上升的趋势。我国职业危害形势严峻主要表现在如下四个方面:一是接触职业病危害人数多,患病数量大;二是职业危害行业广,中小企业危害重;三是职业病危害流动性大,危害转移严重;四是职业病具有隐匿性、迟发性特点,其危害往往被忽视。

面对如此严峻的职业病发病形势和职业病危害特点,我们认为普及职业病预防知识,加强防治职业危害的教育,使全体从业人员认识职业病危害的严重性,掌握防治职业危害的知识,采取预防措施是从根本上消除或减少职业危害的有效途径。为此,我们组织有关人员编写了《企业职业健康知识300问》一书,旨在以问答的形式普及职业健康知识,使广大从业人员学习职业危害控制的方法和技术,尽量减少职业危害。

本书共分五章：第一章为职业健康综合知识问答；第二章为工业毒物及其防治知识问答；第三章为物理性危害及其防治知识问答；第四章为粉尘危害及其防治知识问答；第五章为其他职业危害及其防治知识问答。在编写过程中参阅了大量国内外专家、学者的论著和论文，在此，一并表示衷心的感谢。

本书承蒙湖南省劳动卫生职业病防治所杨乐华主任医师悉心审阅修改，编写过程中还得到了化学工业出版社有关领导和编辑的帮助和指导，在此，我们也表示衷心的感谢。虽经多方努力，书中可能仍有一些不足，望阅读该书的读者能给我们提出来，以便今后补充和完善。

崔政斌 石跃武

2008年1月



目录

第一章 职业健康综合知识问答

1

- 1 什么是职业病? 1
- 2 目前我国规定的法定职业病有多少? 1
- 3 可引起职业病的有害因素有哪些? 3
- 4 职业病与非职业病有何区别? 4
- 5 职业病有何特点? 4
- 6 患了职业病怎么办? 5
- 7 与工作有关的疾病是一种什么样的疾病? 5
- 8 与工作有关的疾病与职业病有何异同? 6
- 9 从事有害作业后为什么一定要进行健康检查? 6
- 10 为什么职业病患者要做劳动能力鉴定? 7
- 11 什么是职业禁忌证? 7
- 12 职业有害因素对妇女健康有什么特殊影响? 7
- 13 职业有害因素对未成年工人有什么特殊影响? 8
- 14 什么是职业接触限值? 8
- 15 对女职工特殊保护的涵义是什么? 9
- 16 对女职工特殊保护主要考虑了哪些因素? 9
- 17 女职工禁忌从事的劳动有哪些? 11
- 18 职业医学的任务是什么? 12
- 19 用人单位不得安排未成年工人从事哪些劳动? 12
- 20 怎样理解女职工产假不少于 90 天? 13

21	怎样理解一般不得安排怀孕 7 个月以上的女职工从事夜班劳动?	14
22	职业病报告和处理的依据与范围是什么?	14
23	《职业病防治法》规定的劳动者的权力有哪些?	
	用人单位应尽的义务有哪些?	14
24	什么是第Ⅲ、Ⅳ级体力劳动强度?	16
25	目前我国有关女职工的劳动保护法规有哪些?	16
26	国际劳工组织有关妇女劳动保护的规定有哪些?	18
27	什么是“五期”的健康保护?	18
28	职业性传染病有哪些?	26
29	如何进行化学危害因素的识别?	26
30	如何进行物理危害因素的识别?	27
31	如何进行生物危害因素的识别?	28
32	如何进行社会心理因素和人机因素的识别?	29
33	如何进行职业危害多因素联合作用的识别?	29
34	职业卫生监测的意义和作用是什么?	32
35	职业卫生监测的分类有哪些?	33
36	如何进行职业卫生监测结果的评价?	33
37	什么是职业病的医学诊断?	35
38	什么是职业病的致病特点?	35
39	什么是与工作有关的疾病的特点?	38
40	什么是职业医学?	38
41	什么是职业健康监护?	39
42	什么是职业健康教育与健康促进?	39
43	什么是人类工效学? 其在预防职业损伤中有何作用? ..	42
44	什么是职业人群的保健饮食?	42
45	什么是职业健康检查?	44
46	职业健康监护档案包括哪些内容?	44
47	什么是职业人群生殖功能调查?	44

48	什么是神经行为效应? 如何评价?	49
49	什么是职业性定期健康检查?	50
50	什么是职业病诊断鉴定委员会?	52
51	申请职业病诊断时应当提供什么资料?	52
52	对职业病诊断有争议怎么办?	52

第二章 工业毒物及其防治知识问答 54

53	什么是工业毒物?	54
54	什么是职业性中毒?	54
55	工业毒物有哪些种类?	55
56	工业毒物以什么形态存在?	56
57	工业毒物怎样侵入人体?	56
58	工业毒物在体内是怎样分布的?	58
59	如何理解工业毒物在体内的转化?	58
60	如何理解工业毒物在体内的蓄积?	58
61	工业毒物排泄有哪些途径?	59
62	工业毒物中毒有哪些方式?	60
63	常见的职业中毒有哪些种类?	61
64	职业中毒有哪些临床表现?	62
65	怎样诊断职业中毒?	64
66	职业中毒怎样预防?	65
67	主要损伤神经系统的毒物有哪些?	70
68	中毒性脑病有哪些临床表现? 如何治疗?	71
69	中毒性多发性周围神经病有哪些临床表现? 如何治疗?	72
70	中毒性肝病有哪些临床表现? 如何治疗?	72
71	中毒性肾病有哪些临床表现? 如何治疗?	73
72	中毒性心脏病有哪些临床表现? 如何治疗?	75
73	哪些毒物可导致白细胞降低?	75

74	哪些毒物可导致贫血?.....	75
75	哪些毒物可导致紫绀?.....	76
76	发生急性中毒时应采取哪些救援措施?.....	76
77	铅作业工种有哪些?.....	76
78	铅中毒有哪些临床表现?.....	77
79	铅中毒怎样治疗和预防?.....	78
80	四乙基铅中毒有什么临床表现?.....	79
81	四乙基铅中毒怎样治疗与预防?.....	80
82	汞中毒的途径有哪些?.....	80
83	汞中毒有什么临床表现?.....	81
84	汞中毒怎样治疗与预防?.....	82
85	锰中毒的临床表现有哪些?.....	83
86	锰中毒怎样治疗与预防?.....	84
87	铍中毒的途径有哪些?.....	84
88	铍中毒的临床表现有哪些?.....	85
89	铍中毒怎样治疗与预防?.....	86
90	镉中毒有哪些临床表现?.....	87
91	镉中毒怎样治疗与预防?.....	88
92	铬中毒的途径有哪些?.....	88
93	铬中毒的临床表现有哪些?.....	88
94	砷中毒的途径有哪些?.....	89
95	砷中毒的临床表现是怎样的?.....	89
96	砷中毒怎样治疗与预防?.....	90
97	砷化氢中毒的临床表现有哪些?.....	91
98	怎样治疗和预防砷化氢中毒?.....	91
99	磷中毒有哪些症状?.....	92
100	怎样治疗和预防磷中毒?.....	93
101	苯中毒的途径有哪些?.....	94
102	苯中毒的表现是怎样的?.....	94

103	苯中毒怎样治疗与预防?	95
104	甲苯中毒的途径有哪些?	95
105	甲苯中毒的表现是怎样的?	95
106	汽油中毒有哪些表现?	96
107	汽油中毒怎样治疗与预防?	96
108	四氯化碳中毒有何表现?	96
109	怎样治疗和预防四氯化碳中毒?	97
110	甲醇中毒有哪些表现?	98
111	怎样治疗和预防甲醇中毒?	98
112	正己烷中毒有哪些表现?	98
113	二硫化碳中毒有哪些表现?	99
114	二硫化碳中毒怎样预防与治疗?	99
115	丙酮中毒有哪些表现? 怎样防治?	100
116	什么是刺激性气体中毒?	100
117	刺激性气体中毒有何表现?	100
118	一氧化碳中毒有哪些表现?	101
119	一氧化碳中毒怎样治疗与预防?	102
120	硫化氢中毒会有怎样的表现?	102
121	硫化氢中毒怎样防治?	102
122	二氧化碳中毒有哪些表现?	103
123	氰化氢中毒有哪些表现?	103
124	氰化氢中毒怎样治疗与预防?	103
125	甲烷中毒有哪些表现?	104
126	甲烷中毒怎样防治?	104
127	氮气中毒有哪些表现?	104
128	氮气中毒怎样防治?	104
129	苯胺中毒有哪些表现?	104
130	苯胺中毒怎样治疗与预防?	105
131	三硝基甲苯中毒有哪些表现?	106

132	三硝基甲苯中毒怎样防治?.....	106
133	氯乙烯中毒有哪些表现?.....	107
134	氯乙烯中毒怎样防治?.....	107
135	丙烯腈中毒有哪些表现?.....	108
136	氯丁二烯中毒有哪些表现?.....	109
137	氯丁二烯中毒怎样防治?.....	109
138	二异氰酸甲苯酯中毒有哪些表现?.....	109
139	二异氰酸甲苯酯中毒怎样预防?.....	110
140	环氧氯丙烷中毒有哪些表现?怎样防治?.....	110
141	己内酰胺中毒有哪些表现?怎样防治?.....	110
142	金属毒物对女工生殖功能有哪些影响?.....	111
143	有机溶剂对女工生殖功能有哪些影响?.....	112
144	高分子化合物对女工生殖功能有哪些影响?.....	115
145	刺激性气体中毒怎样防治?.....	117
146	什么是氨中毒?.....	118
147	什么是光气中毒?.....	122
148	什么是氯气中毒?.....	126
149	危险化学品登记的内容是什么?.....	129
150	什么是锡及其化合物中毒?.....	129
151	什么是镍及其化合物中毒?.....	133
152	什么是氯丙烯中毒?.....	137
153	什么是甲醛中毒?.....	139
154	什么是有机磷农药中毒?.....	141
155	什么是乙醚中毒?.....	147
156	从事汞温度计生产的企业应具备哪些基本条件? ...	149
157	汞温度计生产企业怎样进行防毒管理?.....	149
158	汞温度计生产企业怎样对职工实施安全保护?.....	150
159	什么是辐射环境安全管理?.....	150

160	什么是工业噪声?.....	152
161	噪声对人体会造成哪些特异性损伤?.....	152
162	噪声特异性伤害怎样诊断与治疗?.....	153
163	噪声会造成怎样的非特异性损伤?.....	154
164	防止噪声危害的措施有哪些?.....	155
165	噪声危害的防护措施有哪些?.....	157
166	什么是手臂振动?.....	158
167	手臂振动对机体有哪些危害?.....	158
168	什么是手臂振动病?.....	159
169	手臂振动病怎样诊断?.....	160
170	手臂振动病的预防措施有哪些?.....	161
171	高温作业主要有哪些类型?.....	162
172	高温作业对机体有哪些影响?.....	163
173	什么是热适应?.....	163
174	中暑怎样治疗?.....	164
175	防暑降温有哪些措施?.....	164
176	低温对机体有哪些影响?.....	165
177	低温作业有哪些防护措施?.....	166
178	什么是高气压作业?.....	166
179	高压作业对机体的影响有哪些?.....	167
180	什么是减压病?.....	167
181	高压作业有哪些预防措施?.....	168
182	什么是高原病?.....	168
183	高原病有哪些预防措施?.....	168
184	高频电磁场与微波对人体健康有哪些影响?.....	169
185	高频电磁场与微波损害有哪些预防措施?.....	170
186	红外辐射对人体有怎样的影响?.....	171

187	红外辐射怎样预防?.....	172
188	紫外辐射对人体有哪些影响?.....	173
189	紫外辐射有哪些预防措施?.....	174
190	激光对人体的损害有哪些?.....	174
191	对于激光有哪些安全卫生防护措施?.....	175
192	工频电磁场对人体有哪些影响?.....	175
193	工频电磁场对人体的损害怎样预防?.....	176
194	噪声对女工健康有哪些影响?.....	176
195	振动对女工健康有哪些影响?.....	177
196	电离辐射对女工有哪些影响?.....	178
197	高温和低温对女工健康有哪些影响?.....	179
198	什么是内照射和外照射?.....	180
199	何谓中暑临床诊断要点?.....	181
200	什么是微波辐射安全标准?.....	181
201	何谓辐射事故应急响应程序?.....	182
202	航空病是什么?.....	182
203	急性外照射放射病临床诊断要点是什么?.....	183
204	慢性外照射放射病临床诊断要点是什么?.....	184
205	内照射放射病临床诊断要点是什么?.....	185
206	放射防护措施有哪些?.....	185

第 四 章 粉尘危害及其防治知识问答 187

207	尘源一般根据什么来分类?.....	187
208	哪些行业可以产生生产性粉尘?.....	188
209	生产性粉尘是如何分类的?.....	188
210	什么是无机粉尘?.....	189
211	什么是有机粉尘?.....	189
212	什么是混合型粉尘?.....	190
213	粉尘对人体健康有哪些影响?.....	190

214	粉尘危害有哪些预防措施?.....	191
215	什么是矽肺?.....	194
216	易患矽肺的行业有哪些?.....	194
217	矽肺有什么症状?.....	194
218	什么是煤工尘肺?.....	195
219	煤工尘肺有哪些症状,怎样诊断?.....	195
220	什么是石墨尘肺?怎样防治?.....	196
221	什么是碳黑尘肺?怎样防治?.....	197
222	什么是石棉尘肺?怎样防治?.....	198
223	什么是滑石尘肺?怎样防治?.....	199
224	什么是水泥尘肺?怎样防治?.....	200
225	什么是云母尘肺?怎样防治?.....	201
226	什么是陶工尘肺?怎样防治?.....	202
227	什么是铝尘肺?怎样防治?.....	203
228	什么是电焊工尘肺?怎样防治?.....	204
229	什么是铸工尘肺?怎样防治?.....	204
230	什么是粉尘扩散?怎样防治粉尘扩散?.....	205
231	什么是粉尘密度?堆积密度与真密度有什么区别? ..	207
232	什么是粉尘的安置角和滑动角?.....	208
233	什么是粉尘的黏附性?.....	209
234	什么是粉尘的湿润性?为什么水硬性粉尘不宜 采用湿法除尘?.....	209
235	什么是粉尘的磨损性?用什么方法能减轻粉尘 的磨损?.....	210
236	何为爆炸危险性粉尘?为什么设计手册一般只 给出粉尘爆炸下限的数值?.....	210
237	什么是粉尘的荷电性?用什么方法能使尘粒充 分荷电?.....	211
238	何谓粉尘的粒径?.....	211

239	什么叫筛分粒径?.....	211
240	什么叫投影粒径? 它有哪些定义方法?.....	212
241	什么叫分割粒径?.....	212
242	防尘综合措施的主要内容是什么?.....	212
243	什么是湿法除尘? 为什么只要条件允许应首先 考虑采用湿法除尘?.....	216
244	什么叫工业通风? 它有哪些不同的分类方法? ...	217
245	什么叫自然通风?.....	217
246	什么叫机械通风?.....	219
247	什么是诱导通风? 它有什么特点?.....	219
248	什么是全面通风? 在什么情况下采用?.....	219
249	何为通风除尘? 通风除尘系统一般包括哪些主要 设备?.....	220
250	通风除尘系统有哪些类型? 各有什么特点?.....	221
251	除尘器起什么作用? 通常分哪几类?.....	222
252	怎样认识除尘工作与经济效益的关系?.....	224
253	什么是总粉尘(总尘)? 什么是呼吸性粉尘 (呼尘)?	226
254	怎样保证回风(循环风)不会危害作业工人的 身体健康?.....	226
255	削弱物料飞溅有哪些方法?.....	227
256	工作场所空气中粉尘容许浓度有什么要求?.....	228
257	与防尘技术关系密切的粉尘特性有哪些?.....	230
258	尘肺病诊治的医疗费用谁来支付?.....	231
259	何为平均粒径? 它的定义方法有哪些?.....	231
260	什么是粉尘的分散度?.....	231
261	为什么要积极防治尘肺并发症?.....	233
262	影响尘肺发病的因素有哪些?.....	233

263	什么是职业性化学性眼烧伤?	236
264	什么是布氏杆菌病? 怎样防治?	236
265	哪些职业与炭疽病有关?	237
266	炭疽病有几种类型?	238
267	如何治疗和预防炭疽病?	238
268	什么是森林脑炎? 怎样防治?	239
269	什么是职业性肿瘤?	240
270	我国规定的职业性肿瘤有哪几种?	240
271	职业性肿瘤有什么特点?	241
272	什么是职业性白内障?	242
273	职业性白内障是由哪些职业因素造成的?	242
274	什么是职业性接触性皮炎?	243
275	什么是职业性光敏性皮炎?	244
276	什么是职业性电光性皮炎?	244
277	什么是职业性黑变病?	244
278	什么是职业性痤疮?	245
279	什么是职业性皮肤溃疡?	245
280	什么是职业性电光性眼炎?	245
281	大漆可以引起皮炎吗?	246
282	什么是油疹? 怎样治疗?	246
283	缫丝工烂手是怎么回事? 怎样治疗?	247
284	什么是化学烧伤? 化学烧伤有什么特点?	248
285	强酸烧伤有哪些临床表现? 如何现场自救和治疗?	248
286	氢氟酸烧伤有哪些临床表现?	249
287	氢氟酸烧伤如何治疗?	250
288	碱烧伤有哪些临床表现?	250
289	碱烧伤如何治疗?	251