



国际劳工局·日内瓦

职业卫生与安全 百科全书

第四版

ENCYCLOPAEDIA
OF OCCUPATIONAL
HEALTH AND
SAFETY

Fourth Edition

III

北 京

中国劳动社会保障出版社

ENCYCLOPAEDIA
OF OCCUPATIONAL
HEALTH AND
SAFETY

职业卫生与安全百科全书

ENCYCLOPAEDIA OF OCCUPATIONAL
HEALTH AND SAFETY

第 四 版

第 III 卷

中国劳动社会保障出版社
北 京

《职业卫生与安全百科全书》中译本 译审委员会组成人员名单

主 任 盛华仁

常务副主任 石万鹏

副主任 闪淳昌 吴用可 唐云岐 张 伟
杨 富 任树奎 张梦欣 梁秉中
伍达伦 邓华胜 关干华 叶玉麟
李 文

委 员 许连友 李东林 林迈珠 蒋运茂
黄黛玲 金柏杨 李天麟 王文琦
高永新 吕海燕 刘 强 李明赋

主 编 闪淳昌

副主编 任树奎 陈 淮

编 审 蒋运茂 周 超 高永新 李天麟
李政禹 丁 辉 任文堂 吕海燕
刘 强 杨国顺 徐少斗 罗音宇
林京耀

第九部分：化学品

第六十一章 化学品的使用、贮存和运输

主编：Jeanne Mager
Stellman 和 Debra Osinsky

化学品的安全搬运和使用	(61. 2)
化学品的分类和标签制度	Konstantin K. Sidorov 和 Igor V. Sanotskiy (61. 5)
化学品的安全搬运和贮存	A. E. Quinn (61. 8)
压缩气体：搬运、贮存和运输	A. Türkdogan 和 K. R. Mathisen (61. 10)
实验室卫生	Frank Miller (61. 13)
空气污染物的局部控制方法	Louis DiBernardinis (61. 16)
GESTIS 化学品信息系统：实例研究	Karlheinz Meffert 和 Roger Stamm (61. 19)

第六十二章 矿物质和农业化学品

主编：Debra Osinsky 和
Jeanne Mager Stellman

矿物质	(62. 2)
农业化学品	Gary A. Page (62. 6)
农药	(62. 7)
世界卫生组织关于农药危害性分类准则	(62. 13)

第六十三章 金属的化学性质和毒性

主编：Gunnar Nordberg

铝	(63. 2)
铈	(63. 2)
砷	Gunnar Nordberg (63. 4)
钡	(63. 6)
铋	(63. 7)
镉	(63. 7)
铬	(63. 8)
铜	(63. 10)
铁	(63. 11)
镓	(63. 13)
锗	(63. 13)
铟	(63. 14)
铊	(63. 15)
铅	(63. 15)
镁	(63. 18)
锰	(63. 19)
金属羰基化合物（特别是羰基镍）	F. William Sunderman, Jr. (63. 21)
汞	(63. 22)
钨	(63. 24)
镍	F. William Sunderman, Jr. (63. 25)
铌	(63. 26)

饿	(63. 26)
钡	(63. 27)
铂	(63. 27)
铈	(63. 28)
铈	(63. 28)
钿	(63. 28)
硒	(63. 28)
银	(63. 29)
钽	(63. 30)
碲	(63. 30)
铊	(63. 31)
锡	(63. 32)
钛	(63. 33)
钨	(63. 33)
钒	(63. 34)
锌	(63. 34)
锆和铪	(63. 35)

第十部分：以生物资源为基础的工业

第六十四章 以工业为基础的农业和自然资源

主编：Melvin L. Myers

概述	Melvin L. Myers (64. 2)
家庭农场	Ted Scharf, David E. Baker 和 Joyce Salg (64. 4)
农场体系	
种植园(大农场)	Melvin L. Myers 和 I. T. Cabrera (64. 4)
移民和季节性农工	Marc B. Schenker (64. 6)
市区农业	Melvin L. Myers (64. 7)
温室和苗圃作业	Mark M. Methner 和 John A. Miles (64. 9)
花卉栽培	Samuel H. Henao (64. 11)
农业工人的农药知识教育: 案例调查	Merri Weinger (64. 13)
种植和培育作业	Yuri Kundiev 和 V. I. Chernyuk (64. 14)
采收作业	William E. Field (64. 16)
贮运作业	Thomas L. Bean (64. 18)
农业中的人工作业	Pranab Kumar Nag (64. 20)
机械化	Dennis Murphy (64. 24)
农业机械	L. W. Knapp, Jr. (64. 27)
粮食和纤维作物	
水稻	Malinee Wongphanich (64. 28)
谷物和油料作物	Charles Schwab (64. 29)
甘蔗栽培与加工	R. A. Munoz, E. A. Suchman, J. M. Baztarrica 和 Carol J. Lehtola (64. 30)
马铃薯收获	Steven Johnson (64. 31)
蔬菜和瓜类	B. H. Xu 和 Toshio Matsushita (64. 31)
树、黑刺莓丛和藤本植物	
浆果和葡萄	William E. Steinke (64. 33)
果园作物	Melvin L. Myers (64. 35)
热带树和棕榈作物	Melvin L. Myers (64. 36)
树皮和树液生产	Melvin L. Myers (64. 38)
竹和藤	Melvin L. Myers 和 Y. C. Ko (64. 39)

特殊作物

烟草栽培	Gerald F. Peedin (64. 40)
人参、薄荷和其他药草	Larry J. Chapman (64. 43)
蘑菇	L. J. L. D. Van Griensven (64. 45)
水生植物	Melvin L. Myers 和 J. W. G. Lund (64. 46)

饮料作物

咖啡种植	Jorge da Rocha Gomes 和 Bernardo Bedrikow (64. 47)
茶栽培	L. V. R. Fernando (64. 49)
蛇麻草 (啤酒花)	Thomas Karsky 和 William B. Symons (64. 50)

健康和环境问题

农业中的健康问题与疾病模式	Melvin L. Myers (64. 51)
农业医学	Stanley H. Schuman 和 Jere A. Brittain (64. 51)
农业中的环境与公众健康问题	Melvin L. Myers (64. 55)

第六十五章 饮料工业

主编: **Lance A. Ward**

综述	David Franson (65. 2)
软饮料浓缩液的生产	Zaida Colon (65. 2)
果汁的生产	Michael McCann (65. 3)
软饮料装瓶和装罐	Matthew Hirsheimer (65. 3)
咖啡业	Jorge da Rocha Gomes 和 Bernardo Bedrikow (65. 5)
制茶业	Lou Piombino (65. 7)
蒸馏烈酒业	R. G. Aldi 和 Rita Seguin (65. 8)
葡萄酒业	Alvaro Durao (65. 10)
啤酒酿造业	J. F. Eustace (65. 11)
健康和环境问题	Lance A. Ward (65. 12)

第六十六章 渔业

主编: **Hulda Ólafsdóttir 和 Vilhjálmur Rafnsson**

概况	Ragnar Arnason (66. 2)
本土潜水员	David Gold (66. 3)
主要部门和工艺过程	Hjálmar R. Bárðarson (66. 4)
海上劳工的心理社会特点	Eva Munk – Madsen (66. 9)
岸上鱼品加工劳工的心理社会特点	Marit Husmo (66. 11)
单一工业渔村的社会影响	Barbara Neis (66. 11)
健康问题和疾病类型	Vilhjálmur Rafnsson (66. 12)
鱼品加工业中渔民和工人的肌骨损伤问题	Hulda Ólafsdóttir (66. 14)
商业渔业: 环境与公众卫生问题	Bruce McKay 和 Kieran Mulvaney (66. 15)

第六十七章 食品工业

主编: **Deborah E. Berkowitz**

综述及健康影响

食品工业工艺	M. Malagié, G. Jensen, J. C. Graham 和 Donald L. Smith (67. 2)
健康影响与疾病模式	John J. Svagr (67. 6)
环境保护与公众健康问题	Jerry Spiegel (67. 9)

食品加工部门

肉食包装与加工	Deborah E. Berkowitz 和 Michael J. Fagel (67. 11)
家禽加工	Tony Ashdown (67. 13)
奶制品工业	Marianne Smukowski 和 Norman Brusk (67. 17)
可可生产及巧克力工业	Anaíde Vilasboas de Andrade (67. 18)
谷物、谷物碾磨及以谷物为基础的消费品	

.....	<i>Thomas E. Hawkinson, James J. Collins 和 Gary W. Olmstead</i>	(67. 19)
面包房.....	<i>R. F. Villard</i>	(67. 20)
甜菜制糖业.....	<i>Carol J. Lehtola</i>	(67. 21)
油脂.....	<i>N. M. Pant</i>	(67. 21)

第六十八章 林业

主编: *Peter Poschen*

概述.....	<i>Peter Poschen</i>	(68. 2)
木材采伐.....	<i>Dennis Dykstra 和 Peter Poschen</i>	(68. 5)
木材运输.....	<i>Olli Eeronheimo</i>	(68. 10)
非木材林产品的采集.....	<i>Rudolf Heinrich</i>	(68. 11)
植树.....	<i>Denis Giguère</i>	(68. 12)
森林火灾管理与控制.....	<i>Mike Jurvélius</i>	(68. 15)
物理性安全危害.....	<i>Bengt Pontén</i>	(68. 17)
体力负荷.....	<i>Bengt Pontén</i>	(68. 18)
心理社会因素.....	<i>Peter Poschen 和 Marja - Liisa Juntunen</i>	(68. 19)
化学危害.....	<i>Juhani Kangas</i>	(68. 21)
林业工人的生物危害.....	<i>Jörg Augusta</i>	(68. 22)
林业实施条例、法律、规程和标准.....	<i>Othmar Wettmann</i>	(68. 24)
个体防护装置.....	<i>Eero Korhonen</i>	(68. 26)
林业生产的作业条件和安全.....	<i>Lucie Laflamme 和 Esther Cloutier</i>	(68. 28)
技能和培训.....	<i>Peter Poschen</i>	(68. 31)
生活条件.....	<i>Elias Apud</i>	(68. 31)
环境卫生问题.....	<i>Shane McMahon</i>	(68. 33)

第六十九章 打猎

主编: *George A. Conway*

20 世纪 90 年代打猎和捕猎的概况.....	<i>John N. Trent</i>	(69. 2)
与打猎和捕猎有关的疾病.....	<i>Mary E. Brown</i>	(69. 3)

第七十章 家畜饲养

主编: *Melvin L. Myers*

家畜饲养: 家畜饲养的范围及其对健康的影响.....	<i>Melvin L. Myers</i>	(70. 2)
健康问题和疾病模式.....	<i>Kendall Thu, Craig Zwerling 和 Kelley Donham</i>	(70. 5)
与节肢动物有关的职业健康问题.....	<i>Donald Barnard</i>	(70. 8)
饲料作物.....	<i>Lorann Stallones</i>	(70. 9)
家畜围养.....	<i>Kelley Donham</i>	(70. 9)
畜牧业.....	<i>Dean T. Stueland 和 Paul D. Gunderson</i>	(70. 11)
动物的行为.....	<i>David L. Hard</i>	(70. 12)
粪便和垃圾的处理.....	<i>William Popendorf</i>	(70. 13)
家畜饲养安全实践一览表.....	<i>Melvin L. Myers</i>	(70. 15)
奶牛.....	<i>John May</i>	(70. 15)
牛、绵羊和山羊.....	<i>Melvin L. Myers</i>	(70. 16)
猪.....	<i>Melvin L. Myers</i>	(70. 19)
家禽和蛋类生产.....	<i>Steven W. Lenhart</i>	(70. 20)
家畜捕捉、活禽拖运及加工.....	<i>Tony Ashdown</i>	(70. 21)
马及其他马科动物.....	<i>Lynn Barroby</i>	(70. 23)
象.....	<i>Melvin L. Myers</i>	(70. 24)
亚洲的役畜.....	<i>D. D. Joshi</i>	(70. 24)
公牛饲养.....	<i>David L. Hard</i>	(70. 26)
宠畜、毛皮动物及实验室动物的生产.....	<i>Christian E. Newcomer</i>	(70. 27)
养鱼和水产养殖业.....	<i>George A. Conway 和 Ray Ralonde</i>	(70. 28)
养蜂、昆虫饲养和蚕丝的生产.....	<i>Melvin L. Myers 和 Donald Barnard</i>	(70. 29)

第七十一章 木材**主编: Paul Demers 和 Kay Teschke**

概述.....	Paul Demers (71. 2)
主要部门和生产工艺: 职业危害与控制措施	Hugh Davies, Paul Demers, Timo Kauppinen 和 Kay Teschke (71. 4)
疾病和伤害模式.....	Paul Demers (71. 8)
环境与公众健康问题.....	Kay Teschke 和 Anya Keefe (71. 9)

第七十二章 造纸业**主编: Kay Teschke 和 Paul Demers**

概述.....	Kay Teschke (72. 2)
主要生产部门及工艺	
纸浆与纸的纤维资源.....	Anya Keefe 和 Kay Teschke (72. 5)
木材的处理.....	Anya Keefe 和 Kay Teschke (72. 6)
造浆.....	Anya Keefe, George Astrakianakis 和 Judith Anderson (72. 6)
漂白.....	George Astrakianakis 和 Judith Anderson (72. 8)
再循环纸的生产.....	Dick Heederik (72. 8)
纸张生产与转换: 商用纸浆、纸、纸板.....	George Astrakianakis 和 Judith Anderson (72. 9)
发电和水处理.....	George Astrakianakis 和 Judith Anderson (72. 10)
化学品和副产品生产.....	George Astrakianakis 和 Judith Anderson (72. 10)
职业危害及其控制.....	Kay Teschke, George Astrakianakis, Judith Anderson, Anya Keefe 和 Dick Heederik (72. 11)
疾病与伤害模式	
伤害与非恶性肿瘤疾病.....	Susan Kennedy 和 Kjell Torén (72. 13)
癌症.....	Kjell Torén 和 Kay Teschke (72. 14)
环境与公众健康问题.....	Anya Keefe 和 Kay Teschke (72. 16)

第十一部分: 以自然资源为基础的工业**第七十三章 钢铁工业****主编: Augustine Moffit**

钢铁工业.....	John Masaitis (73. 2)
轧钢机.....	H. Schneider (73. 8)
安全卫生问题.....	(73. 10)
环境与公众健康问题.....	(73. 12)

第七十四章 采矿与采石**主编: James R. Armstrong 和 Raji Menon**

采矿: 综述.....	Norman S. Jennings (74. 2)
勘探.....	William S. Mitchell 和 Courtney S. Mitchell (74. 4)
煤矿开采方法.....	Fred W. Hermann (74. 7)
非煤矿床地下开采.....	Hans Hamrin (74. 8)
煤矿地下开采.....	Simon Walker (74. 14)
露天开采方法.....	Thomas A. Hethmon 和 Kyle B. Dotson (74. 16)
露天煤矿管理.....	Paul Westcott (74. 18)
选矿.....	Sydney Allison (74. 20)
选煤.....	Anthony D. Walters (74. 22)
地下矿山地压控制.....	Luc Beauchamp (74. 24)
地下矿山通风和制冷.....	M. J. Howes (74. 26)
地下矿山照明.....	Don Trotter (74. 30)
矿山个体防护设备.....	Peter W. Pickerill (74. 31)
矿井火灾和爆炸.....	Casey C. Grant (74. 32)
瓦斯检测.....	Paul MacKenzie - Wood (74. 34)

紧急情况准备·····	Gary A. Gibson (74. 38)
采矿和采石中的健康危害·····	James L. Weeks (74. 42)

第七十五章 石油的勘探与钻井

主编: **Richard S. Kraus**

石油和天然气的勘探、钻井和开采·····	Richard S. Kraus (75. 2)
----------------------	----------------------------

第七十六章 发电与配电

主编: **Michael Crane**

概况·····	Michael Crane (76. 2)
水力发电·····	Neil McManus (76. 2)
火力发电·····	Anthony W. Jackson (76. 4)
原子能发电·····	W. G. Morison (76. 6)
发电、输电与配电安全: 以美国为例·····	Janet Fox (76. 10)
危害·····	Michael Crane (76. 11)
环境与公众健康问题·····	Alexander C. Pittman, Jr. (76. 12)

第十二部分: 化学工业

第七十七章 化学加工工业

主编: **Jeanne Mager Stellman 和**

Michael McCann

化学工业·····	L. De Boer (77. 2)
制定工艺安全管理计划·····	Richard S. Kraus (77. 2)
主要单元操作和工艺: 综述·····	Sydney Lipton (77. 6)
化学加工作业的实例	
氯碱生产·····	The Chlorine Institute, Inc. (77. 14)
涂料制造·····	Michael McCann (77. 16)
塑料工业·····	P. K. Law 和 T. J. Britton (77. 17)
生物技术工业·····	Susan B. Lee 和 Linda B. Wolfe (77. 24)
烟火制造工业·····	J. Kroeger (77. 28)

第七十八章 石油和天然气

主编: **Richard S. Kraus**

石油炼制工艺过程·····	Richard S. Kraus (78. 2)
---------------	----------------------------

第七十九章 医药工业

主编: **Keith Tait**

医药工业·····	Keith Tait (79. 2)
合成雌激素对制药工人的影响: 美国实例·····	Dennis D. Zaebs (79. 8)

第八十章 橡胶工业

主编: **Louis S. Beliczky 和 John Fajen**

概要·····	Louis S. Beliczky 和 John Fajen (80. 2)
橡胶树的养殖·····	Alan Echt (80. 3)
轮胎的生产·····	James S. Frederick (80. 4)
非轮胎的工业橡胶制品·····	Ray C. Woodcock (80. 7)
盐浴硫化·····	Beth Donovan Reh (80. 7)
1, 3—丁二烯·····	Ronald L. Melnick (80. 8)
工程控制·····	Ray C. Woodcock (80. 8)
安全·····	James R. Townhill (80. 10)
流行病学研究·····	Robert Harris (80. 12)
橡胶接触性皮炎和胶乳过敏症·····	James S. Taylor 和 Yung Hian Leow (80. 12)
人类工效学·····	William S. Marras (80. 13)
环境和公共卫生问题·····	Thomas Rhodarmer (80. 13)

第十三部分：制造业

第八十一章 电器和设备

主编：N. A. Smith

概述·····	N. A. Smith (81. 2)
铅酸蓄电池的制造·····	Barry P. Kelley (81. 2)
蓄电池·····	N. A. Smith (81. 4)
电缆的制造·····	David A. O' Malley (81. 6)
电灯和灯管的制造·····	Albert M. Zielinski (81. 8)
家用电器的制造·····	N. A. Smith 和 W. Klost (81. 10)
环境和公共健康问题·····	N. A. Smith (81. 12)

第八十二章 金属处理与金属加工工业

主编：Michael McCann

冶炼与提纯	
冶炼与提纯·····	Pekka Roto (82. 2)
铜、铅、锌的冶炼与提纯·····	(82. 3)
铝的冶炼与提纯·····	Bertram D. Dinman (82. 6)
金的冶炼与提纯·····	I. D. Gadaskina 和 L. A. Ryzik (82. 8)
金属处理与金属加工	
铸造·····	Franklin E. Mirer (82. 9)
锻造与冲压·····	Robert M. Park (82. 15)
焊接与焰割·····	Philip A. Platcow 和 G. S. Lyndon (82. 16)
车床·····	Toni Retsch (82. 21)
研磨与抛光·····	K. Welinder (82. 23)
工业润滑剂、金属加工液和机动车油·····	Richard S. Kraus (82. 25)
金属表面处理·····	J. G. Jones, J. R. Bevan, J. A. Catton, A. Zober, N. Fish, K. M. Morse, G. Thomas, M. A. El Kadeem 和 Philip A. Platcow (82. 28)
金属回收·····	Melvin E. Cassady 和 Richard D. Ringenwald, Jr. (82. 33)
金属精整和工业镀层时的环境问题·····	Stewart Forbes (82. 42)

第八十三章 微电子技术 with 半导体

主编：Michael E. Williams

概况·····	Michael E. Williams (83. 2)
硅半导体制造业·····	David G. Baldwin, James R. Rubin 和 Afsaneh Gerami (83. 3)
液晶显示器·····	David G. Baldwin, James R. Rubin 和 Afsaneh Gerami (83. 13)
Ⅲ—V 半导体制造业·····	David G. Baldwin, Afsaneh Gerami 和 James R. Rubin (83. 15)
印制电路板与计算机组件·····	Michael E. Williams (83. 18)
健康影响与疾病模式·····	Donald V. Lassiter (83. 22)
环境与公众健康问题·····	Corky Chew (83. 25)

第八十四章 玻璃、陶瓷和相关材料

主编：Joel Bender 和
Jonathan P. Hellerstein

玻璃、陶瓷和相关材料·····	Jonathan P. Hellerstein, Joel Bender, John G. Hadley 和 Charles M. Hohman (84. 2)
光学纤维·····	George R. Osborne (84. 9)
人造宝石·····	Basil Dolphin (84. 21)

第八十五章 印刷、照相与复制业务

主编：David Richardson

概况·····	David Richardson (85. 2)
印刷与出版业·····	Gordon C. Miller (85. 2)
复制与复印业务·····	Robert W. Kilpper (85. 4)

健康问题与疾病模式·····	Barry R. Friedlander (85.7)
环境问题综述·····	Daniel R. English (85.9)
商用照相实验室·····	David Richardson (85.10)

第八十六章 木材加工

主编: **Jon Parish**

概况·····	Debra Osinsky (86.2)
木材加工工艺·····	Jon Parish (86.2)
镂铣机器·····	Beat Wegmüller (86.6)
木刨床·····	Beat Wegmüller (86.8)
对健康的影响与疾病模式·····	Leon J. Warshaw (86.10)

第十四部分: 纺织与服装工业

第八十七章 服装及纺织成品工业 主编: **Robin Herbert** 和 **Rebecca Plattus**

主要部门和工序·····	Rebecca Plattus 和 Robin Herbert (87.2)
服装生产时的意外事故·····	A. S. Bettenson (87.4)
健康影响与环境问题·····	Robin Herbert 和 Rebecca Plattus (87.5)

第八十八章 皮革、毛皮和制鞋业

主编: **Michael McCann**

综述·····	Debra Osinsky (88.2)
制革和皮革精整·····	Dean B. Baker (88.2)
毛皮业·····	P. E. Braid (88.4)
制鞋业·····	F. L. Conradi 和 Paulo Portich (88.6)
健康影响和疾病模式·····	Frank B. Stern (88.7)
环境保护与公众健康问题·····	Jerry Spiegel (88.8)

第八十九章 纺织工业

主编: **A. Lee Ivester** 和 **John D. Neefus**

纺织工业: 历史、安全和卫生问题·····	Leon J. Warshaw (89.2)
纺织工业的全球发展趋势·····	Jung-Der Wang (89.3)
棉花生产和轧棉·····	W. Stanley Anthony (89.5)
棉纺·····	Phillip J. Wakelyn (89.8)
羊毛工业·····	D. A. Hargrave (89.10)
丝绸工业·····	J. Kubota (89.11)
黏胶纤维(人造丝)·····	M. M. El Attal (89.12)
合成纤维·····	A. E. Quinn 和 R. Mattiussi (89.13)
天然毛毡制品·····	Jerzy A. Sokal (89.14)
染色、印花和精整·····	J. M. Strother 和 A. K. Niyogi (89.14)
非织造布·····	William Blackburn 和 Subhash K. Batra (89.16)
纺织和编结·····	Charles Crocker (89.18)
地毯·····	地毯协会 (89.19)
手织和手工簇绒地毯·····	M. E. Radjabi (89.22)
纺织工业中的呼吸系统疾病和其他疾病·····	E. Neil Schachter (89.23)

第十五部分: 运输业

第九十章 航天航空制造与维修

主编: **Buck Cameron**

航天航空工业·····	Buck Cameron (90.2)
骨架制造时的安全与人类工效学·····	Douglas F. Briggs (90.3)
运输类飞机制造和维修时的坠落防护·····	Robert W. Hites (90.4)
飞机发动机制造·····	John B. Feldman (90.6)

控制措施与健康影响·····	<i>Denis Bourcier</i> (90.7)
环境与公众健康问题·····	<i>Steve Mason</i> (90.9)

第九十一章 机动车与重型运输设备

主编: *Franklin E. Mirer*

汽车和运输设备工业·····	<i>Franklin E. Mirer</i> (91.2)
----------------	-----------------------------------

第九十二章 船舶制造与维修

主编: *James R. Thornton*

概况·····	<i>Chester Matthews</i> (92.2)
船舶制造与修理·····	<i>James R. Thornton</i> (92.2)
环境与公共卫生问题·····	<i>Frank H. Thorn, Page Ayres</i> 和 <i>Logan C. Shelman</i> (92.12)

第十六部分: 建筑业

第九十三章 建筑

主编: *Knut Ringen, Jane L. Seegal* 和
James L. Weeks

健康、预防与管理

建筑工业的健康与安全危险·····	<i>James L. Weeks</i> (93.2)
地下建筑工程中的健康危险·····	<i>Bohuslav Málek</i> (93.7)
建筑工程的预防性健康服务·····	<i>Pekka Roto</i> (93.8)
安全卫生法规: 荷兰经验·····	<i>Leen Akkers</i> (93.9)
影响健康与安全的组织因素·····	<i>Doug J. McVittie</i> (93.10)
综合预防与质量管理·····	<i>Rudolf Scholbeck</i> (93.12)

主要部门及其危险

主要部门·····	<i>Jeffrey Hinksman</i> (93.13)
工程类型及有关危险·····	<i>Jeffrey Hinksman</i> (93.17)
开沟·····	<i>Jack L. Mickle</i> (93.24)

工具、设备、材料

工具·····	<i>Scott P. Schneider</i> (93.26)
设备、机械和材料·····	<i>Hans Göran Linder</i> (93.27)
起重机·····	<i>Francis Hardy</i> (93.30)
升降机、自动扶梯和卷扬机·····	<i>J. Staal</i> 和 <i>John Quackenbush</i> (93.31)
水泥和混凝土·····	<i>L. Prodan</i> 和 <i>G. Bachofen</i> (93.35)
病例调查: 暴露于水泥粉尘的工人的职业性皮肤病的预防·····	<i>Pekka Roto</i> (93.39)
沥青·····	<i>John Finklea</i> (93.39)
砾石·····	<i>James L. Weeks</i> (93.40)

第十七部分: 服务与商业

第九十四章 教育与培训服务

主编: *Michael McCann*

概述·····	<i>E. Gelpi</i> (94.2)
小学和中学·····	<i>Michael McCann</i> (94.4)
假期培训和学徒·····	<i>Gary Gibson</i> (94.7)
学院和大学·····	<i>Susan Magor</i> (94.8)
艺术教学·····	<i>Ted Rickard</i> (94.9)
健康问题和疾病模式·····	<i>Steven D. Stellman</i> 和 <i>Joshua E. Muscat</i> (94.9)
环境与公共卫生问题·····	<i>Susan Magor</i> (94.10)

第九十五章 应急与安全机构**主编: Tee L. Guidotti**

应急与安全机构	Tee L. Guidotti (95. 2)
消防程序	Alan D. Jones (95. 3)
消防中的职业危害	Tee L. Guidotti (95. 4)
执法	Jeremy Brown (95. 8)
德国安全警卫职业安全的发展与现状	Manfred Fischer (95. 10)
武装力量	Joel C. Gaydos, Richard J. Thomas, David M. Sack 和 Relford Patterson (95. 11)
海上救援的卫生与安全危害	Timothy J. Unga (95. 14)
医务辅助人员与急救车随车人员	John D. Meyer (95. 15)
危险应对人员	M. Joseph Fedoruk (95. 16)

第九十六章 娱乐与艺术**主编: Michael McCann**

艺术与工艺	
娱乐与艺术	Michael McCann (96. 2)
绘画、美工与印刷	Jack W. Snyder (96. 6)
雕塑	Giuseppe Battista (96. 7)
摄影	David Richardson (96. 8)
金属加工	Angela Babin (96. 9)
艺术领域的新技术	William E. Irwin (96. 11)
纤维与纺织品工艺	Gail Coningsby Barazani (96. 12)
陶瓷制品	Monona Rossol (96. 13)
木制工艺品	Michael McCann (96. 15)
首饰	Tsun-Jen Cheng 和 Jung—Der Wang (96. 16)
书画刻印艺术	Stephanie Knopp (96. 17)
表演与媒体艺术	
舞蹈	Itzhak Siev—Ner (96. 19)
表演艺术医学史	Susan Harman (96. 19)
音乐家	John P. Chong (96. 20)
歌手	Anat Keidar (96. 21)
行为焦虑	Jacqueline Nube (96. 22)
演员	Sandra Karen Richman (96. 23)
戏剧与歌剧	Claës — W. Englund (96. 23)
制景工厂	Michael McCann (96. 25)
电影与电视制作	Michael McCann (96. 26)
无线电与电视广播	Nancy Clark (96. 29)
新闻业	Aidan White (96. 29)
娱乐	
博物馆和美术馆	Kathryn A. Makos (96. 30)
动物园与水族馆	Ken Sims (96. 33)
公园与植物园	Paul V. Lynch (96. 34)
马戏场和游乐场与主题游乐场	William Avery (96. 35)
斗牛和竞技表演	Michael McCann (96. 37)
职业体育	Gordon Huie, Peter J. Bruno 和 W. Norman Scott (96. 38)
色情业	Priscilla Alexander (96. 41)
夜生活娱乐	Angela Babin (96. 42)
环境保护和公众健康问题	Michael McCann (96. 43)

第九十七章 医疗保健机构和服务**主编: Annalee Yassi**

医疗保健: 医疗保健的性质及其职业健康问题	Annalee Yassi 和 Leon J. Warshaw (97. 2)
-----------------------	---

他们也是保健人员吗?	Leon J. Warshaw (97. 7)
社会服务机构	Susan Nobel (97. 8)
家庭保健工人: 纽约市的经验	Lenora Colbert (97. 9)
案例研究: 保健工作中的暴力问题	Daniel Murphy (97. 10)
职业安全卫生实践: 俄罗斯的经验	Valery P. Kaptsov 和 Lyudmila P. Korotich (97. 10)

人类工效学与医疗保健

医院中的人类工效学: 综述	Madeleine R. Estryn—Béhar (97. 11)
医疗保健工作中的过度劳累	Madeleine R. Estryn—Béhar (97. 15)
医疗保健工作的时间安排与夜间工作	Madeleine R. Estryn—Béhar (97. 18)

物理环境与医疗保健

暴露于物理因素	Robert M. Lewy (97. 22)
物理工作环境中的人类工效学	Madeleine R. Estryn—Béhar (97. 24)
护士背痛的预防与控制	Ulrich Stössel (97. 27)
背痛的治疗	Leon J. Warshaw (97. 29)

医疗保健人员与传染病

传染病综述	Friedrich Hofmann (97. 30)
血载病原体职业性传播的预防	Linda S. Martin, Robert J. Mullan 和 David M. Bell (97. 32)
结核病的预防、控制和监测	Robert J. Mullan (97. 36)

医疗保健环境中的化学物质

医疗保健中的化学危害综述	Jeanne Mager Stellman (97. 39)
医院化学危害的控制	Annalee Yassi (97. 40)
废麻醉气体	Xavier Guardino Solá (97. 42)
医疗保健人员与乳胶过敏	Leon J. Warshaw (97. 44)

医院环境

医疗保健机构的建筑物	Cesare Catananti, Gianfranco Damiani 和 Giovanni Capelli (97. 45)
医院: 环境与公众健康问题	M. P. Arias (97. 48)
医院废物管理	M. P. Arias (97. 50)
按 ISO14000 标准管理有害废物的处理	Jerry Spiegel 和 John Reimer (97. 52)

第九十八章 旅店与餐馆

主编: Pam Tau Lee

概况	Pam Tau Lee (98. 2)
餐馆	Neil Dalhouse (98. 2)
旅馆	Pam Tau Lee (98. 4)
健康影响与疾病模式	Leon J. Warshaw (98. 6)

第九十九章 办公室和零售商业

主编: Jonathan Rosen

办公室的性质和办公室工作	Charles Levenstein, Beth Rosenberg 和 Ninica Howard (99. 2)
专业人员和经理人员	Nona McQuay (99. 3)
办公室: 危害概要	Wendy Hord (99. 5)
银行出纳员的安全: 德国的情景	Manfred Fischer (99. 7)
远程工作	Jamie Tessler (99. 9)
零售业	Adrienne Markowitz (99. 10)
户外市场	John G. Rodwan, Jr. (99. 10)

第一百章 个人和社区服务业

主编: Angela Babin

室内保洁服务业	Karen Messing (100. 2)
理发和美容业	Laura Stock 和 James Cone (100. 5)

洗衣店、服装与干洗业·····	<i>Gary S. Earnest, Lynda Ewers 和 Avima M. Ruder</i> (100. 8)
殡葬服务业·····	<i>Mary O. Brophy 和 Jonathan T. Haney</i> (100. 11)
家庭服务工人·····	<i>Angela Babin</i> (100. 12)
环境问题·····	<i>Michael McCann</i> (100. 14)

第一百零一章 公共和政府服务机构

主编: *David LeGrande*

公共及政府机构中的职业卫生与安全危害·····	<i>David LeGrande</i> (101. 2)
事例报告: 爱尔兰的暴力与城市公园管理员·····	<i>Daniel Murphy</i> (101. 3)
监察机构·····	<i>Jonathan Rosen</i> (101. 3)
邮政服务·····	<i>Roxanne Cabral</i> (101. 4)
电信·····	<i>David LeGrande</i> (101. 7)
污水(废物)处理厂(场)的危害·····	<i>Mary O. Brophy</i> (101. 8)
生活废物的清运·····	<i>Madeleine Bourdouxhe</i> (101. 9)
街道的清扫·····	<i>J. C. Gunther, Jr.</i> (101. 12)
污水处理·····	<i>M. Agamennone</i> (101. 13)
城市废品回收业·····	<i>David E. Malter</i> (101. 15)
废物处置作业·····	<i>James W. Platner</i> (101. 16)
危险废物的产生与运输: 社会与道德问题·····	<i>Colin L. Soskolne</i> (101. 19)

第一百零二章 运输业和仓储业

主编: *LaMont Byrd*

概述·····	<i>LaMont Byrd</i> (102. 2)
对运输业和仓储业工人健康与安全的挑战·····	<i>Leon J. Warshaw</i> (102. 4)

空中运输

机场和飞行管制作业·····	<i>Christine Proctor, Edward A. Olmsted 和 E. Evrard</i> (102. 5)
美国和意大利空中交通管制人员实例研究·····	<i>Paul A. Landsbergis</i> (102. 8)
飞机维修作业·····	<i>Buck Cameron</i> (102. 9)
飞机飞行作业·····	<i>Nancy Garcia 和 H. Gartmann</i> (102. 10)
空间医学: 空间环境中重力、加速度和微重力对人体的影响 ·····	<i>Relford Patterson 和 Russell B. Rayman</i> (102. 13)
直升飞机·····	<i>David L. Huntzinger</i> (102. 16)

公路运输

货车和客车驾驶·····	<i>Bruce A. Millies</i> (102. 18)
客车驾驶的人类工效学·····	<i>Alfons Grösbrink 和 Andreas Mahr</i> (102. 19)
汽车加油及维修服务作业·····	<i>Richard S. Kraus</i> (102. 22)
加油站暴力事件·····	<i>Leon J. Warshaw</i> (102. 27)

铁路运输

铁路作业·····	<i>Neil McManus</i> (102. 27)
地下铁道·····	<i>George J. McDonald</i> (102. 32)

水上运输

水上运输和海洋业·····	<i>Timothy J. Unga 和 Michael Adess</i> (102. 33)
---------------	--

储存

原油、天然气、液体石油产品和其他化学品的储存及运输·····	<i>Richard S. Kraus</i> (102. 37)
仓储业·····	<i>John Lund</i> (102. 49)

第六十一章

主编:

Jeanne Mager Stellman 和 *Debra Osinsky*

翻译:

李政禹

审校:

李 焉

目录

化学品的安全搬运和使用.....	(61.2)
化学品的分类和标签制度	
..... <i>Konstantin K. Sidorov</i> 和 <i>Igor V. Sanotskiy</i> (61.5)	
化学品的安全搬运和贮存	<i>A. E. Quinn</i> (61.8)
压缩气体: 搬运、贮存和运输	
..... <i>A. Türkdogan</i> 和 <i>K. R. Mathisen</i> (61.10)	
实验室卫生.....	<i>Frank Miller</i> (61.13)
空气污染物的局部控制方法	<i>Louis DiBernardinis</i> (61.16)
GESTIS 化学品信息系统: 实例研究	
..... <i>Karlheinz Meffert</i> 和 <i>Roger Stamm</i> (61.19)	