

全国劳动卫生和职业病学 学术会议资料彙編

(内部发行)

人民卫生出版社

全国劳动卫生和职业病 学术会议资料汇编

(内部发行)

中华人民共和国卫生部卫生防疫司 主編
中 华 医 学 会

人 民 衛 生 出 版 社

內 容 提 要

这本資料彙編是从全国劳动衛生和职业病学学术会议的論文中选出来的；由于受到篇幅的限制，有些論文是以文摘形式編入的；共計 400 篇，既有几年来实际經驗和研究成果的总结，也有一套防治方案（草案）。

全書共分三部分。第一部分是首長及代表在大会上的綜合报告。第二部分是專題論文及文摘，包括职业中毒、矽肺及其他塵肺、防暑降溫及其他。第三部分是代表們在会议期間拟訂和修改的防治职业中毒、职业病的措施办法方案（草案），这些方案还未經上級批准，只是附在这里以供实际工作中的参考。

本書可供厂矿的衛生、工程、行政人員，衛生防疫站的衛生人員，各級衛生行政人員，医学院校、医院的衛生及职业病防治人員的参考。

全国劳动衛生和职业病学 学术会议資料彙編

开本：787×1092/16 印張：36 $\frac{1}{4}$ 字数：843 千字

中华人民共和国衛生部衛生防疫司 主編
中 华 医 学 会

人 民 衛 生 出 版 社 出 版

內 部 發 行

統一書号：14048·2226

1960年5月第1版—第1次印刷
(北京版)印数：1—5,000

定 价：2.30 元

序

衛生部和中華醫學會於1959年8月在旅大市召開了全國勞動衛生和職業病學術會議。會議檢閱了十年來我國勞動衛生、職業病防治和科學研究工作的成就；討論明確了今後勞動衛生、職業病科學研究和防治工作的方向和方法；在廣泛交流總結經驗的基礎上，草擬了有關防暑降溫、防塵和防治職業中毒等暫行辦法。

會議提供的情况表明：新中國建國十年來，在黨的領導下，經過廣大職工羣眾、醫務工作者和許多專家的努力，我國勞動衛生工作獲得了飛躍發展，舊社會遺留的不安全不衛生的勞動條件，已經根本改變。

這次會議，收到了四百多篇有關勞動衛生和職業病等的學術性論文，其中許多論文具有一定的科學意義和實際意義。它是幾年來我國廣大職工羣眾和科學研究工作者辛勤勞動的結晶。會議根據百家爭鳴和實事求是的科學精神，對提到大會上的學術論文和若干實際問題，展開了廣泛、深入的討論。在這個基礎上，草擬了降溫、防塵和防治職業中毒等暫行辦法。這些防治辦法遵照預防為主、預防和治療相結合的方針，從預防到治療都提供了系統而具體的措施，是一部廣泛開展勞動衛生和學術研究活動的寶貴資料。

會議分析了全國工農業生產不斷躍進的形勢，號召勞動衛生工作者克服右傾情緒，鼓足更大干劲，使自己的工作跟上生產迅速發展的需要。會議確定今後的具體任務是：繼續總結推廣廣大羣眾和國內外的先進經驗，鞏固提高已經取得的成就。防塵防暑工作，要根據不同地區和條件，創造更多的辦法，既要研究技術改進，也要研究組織措施。職業中毒的防治要把工農業生產中危害最大、最普遍的列為首位，要求儘快控制急性中毒，預防慢性中毒，有條件的廠礦企業，應當積極採取防毒措施，使工作場所所有毒氣體的濃度合乎衛生要求。會議熱烈討論了勞動衛生及職業病的科學研究工作，認為研究工作必須在黨的領導下，為國民經濟建設和工人健康服務，貫徹執行預防為主的方針。為了讓勞動衛生及職業病防治研究工作很好開展起來，必須在黨的領導下，實行科學技術和羣眾運動相結合，按照統籌安排、配合協作的原則，調動起中、西醫及工農業生產部門的有關力量，洋土並舉，解決當前最迫切的實際問題和影響深遠的理論問題。廣大職工羣眾、廠礦的安全工程技術人員、基層醫療機構的衛生人員等，都有防暑降溫、防塵、防治職業中毒的豐富經驗，有待科學衛生工作者去發現、總結和提高，並加以推廣。

為了貫徹勞動衛生和職業病學術會議的精神、提供有關的參考資料，以便更好地推動今後的勞動衛生和職業病的防治與研究工作，現在從大會的論文中精選了400篇（有的是文摘形式）彙集成冊，以應勞動衛生和職業病防治工作者的迫切需要。其中有關職業中毒和職業病的防治暫行辦法（草稿），是根據會議上的討論材料初步整理出來的，還未批准公布，附在後面，僅供實際工作中的參考。

這本資料彙編是委託中國醫學科學院勞動衛生勞動保護及職業病研究所負責組織和整理的；由於時間倉促，漏編和編錯之處在所難免，深望讀者提出指正和批評。

編者 1960.1.20.

目 录

序	12
---------	----

第一部分 首長报告和綜合發言

一、首長报告	1
把劳动衛生与職業病研究工作推向新的高潮为生产大躍进服务	
..... 中华人民共和国衛生部副部長錢信忠	1
进一步加强安全衛生工作为社会主义生产建設服务	9
..... 劳动部劳动保护局副局長邱作之	9
辽宁省的劳动衛生与職業病防治工作	14
..... 辽宁省衛生厅厅長李华清	14
天津市的工業衛生	24
..... 天津市公共衛生局局長楊振亞	24
二、大会綜合發言	31
防治鉛中毒的綜合报告	31
苯中毒的綜合报告	37
瀝青職業病的防治	45
鋼鐵生产中一氧化碳中毒及其防治問題	50
防治酸碱对工人的危害的成就	55
新化学物質中毒的研究及防治問題	62
关于有害物質的最高容許濃度問題	65
有机磷160F等农葯中毒的調查和防治	82
当前矽肺和其他尘肺的防治問題	94
高溫車間气象条件衛生标准的研究	98
皮膚科小組在大会上的發言	109

第二部分 專題論文及文摘

一、職業中毒	111
(一)鉛(四乙鉛)中毒	111
上海市5678位鉛作業工人鉛中毒普查的初步报告(摘要)	111
西安市鉛中毒調查报告	112
880例 鉛作業工人的鉛中毒調查(文摘)	118
鉛中毒調查簡要报告	119
南京市鉛中毒調查报告(摘要)	120
一九五八年旅大市九个厂的鉛中毒調查报告(摘要)	121
合肥市印刷厂接触鉛的工人調查报告(摘要)	122
職業性鉛中毒的調查及临床探討(摘要)	123
某鉛鋅矿的鉛中毒調查报告(文摘)	124
某厂急性四乙基鉛中毒調查(摘要)	128
四乙鉛中毒調查(文摘)	129
某厂四乙基鉛慢性中毒初步調查(摘要)	130
某化工原料厂化煉車間鉛中毒調查报告(摘要)	131
某化工原料厂所排出的鉛尘对居民的影响(摘要)	131
上海市××造船厂慢性鉛中毒調查报告(摘要)	132

某電池廠蓄電池車間鉛中毒患病情況及預防措施的調查研究(摘要)	133
含鉛母乳對乳兒的影響	133
北京市鉛中毒防治工作總結	134
武漢市鉛中毒防治工作總結	135
鉛中毒的防治報告	136
鉛中毒的預防及治療(摘要)	138
若干印刷廠中防治鉛中毒的效果觀察(摘要)	138
鉛中毒的臨床表現與診斷(摘要)	139
九十六例職業性慢性鉛中毒之臨床分析(摘要)	141
急性四乙基鉛中毒22例臨床分析(摘要)	142
××印刷廠30例鉛吸收及鉛中毒的臨床分析	143
長春市接觸鉛、苯、汽油的工人體檢情況小結	144
關於早期診斷鉛中毒的探討	145
鉛中毒時經絡測定的初步嘗試	149
職業性鉛中毒的診斷(文摘)	151
我國正常人的尿鉛尿棕色素含量及鹼粒紅血球計數值	152
空氣中鉛的快速点滴比色測定	157
空氣中及尿中鉛的比色測定	157
空氣及尿中鉛的測定法研究(文摘)	158
鹼性顆粒凝集試驗與點彩細胞對鉛中毒診斷價值的意見	158
糞卟啉尿診斷鉛中毒的評價	159
尿中糞卟啉含量螢光分析對鉛中毒診斷的應用價值(文摘)	159
乙二胺四乙酸二鈣對於慢性鉛中毒治療效果的觀察	160
乙烯二胺四乙酸雙鈣鹽治療慢性鉛中毒66例的觀察(摘要)	161
鉛中毒口服乙二胺四乙酸二鈣的療效研究初步報告(摘要)	162
用 CaNa_2EDTA 治療慢性鉛中毒17例報告(摘要)	163
乙烯二胺四乙酸治療慢性鉛中毒的繼續觀察(摘要)	163
應用乙二胺四乙酸二鈣治療鉛中毒(文摘)	164
2-吡啶甲醛肟鹽(2-pyridinealdehyde oxime methiodide即2-PAM)的合成(摘要)	164
天津市預防鉛中毒工作總結	166
沈陽市十九家印刷廠預防鉛中毒的效果觀察(摘要)	168
博山電池廠鉛中毒預防工作介紹(摘要)	169
印刷廠預防鉛中毒工程技術措施總結(文摘)	170
沈陽鐵路掛瓦排鉛設備改善效果評價	170
鉛焊排毒裝置(文摘)	172
印刷廠鉛作業工人使用稀醋酸洗手試驗總結(摘要)	172
牛奶預防鉛中毒價值的實驗(摘要)	173
烏魯木齊市印刷業防止鉛塵(煙霧)危害工作的安全衛生實施暫行辦法	173
(二) 苯(及其衍生物)中毒	176
慢性苯中毒六年來的動態觀察(摘要)	176
哈爾濱市接觸苯作業工人慢性苯中毒的調查報告(摘要)	178
天津××化工廠苯中毒的調查研究(摘要)	179
噴漆工苯中毒的調查(文摘)	180
北京市某噴漆廠勞動條件與慢性苯中毒的調查	181
天津××油漆廠苯中毒的調查研究	183

北京市某皮鞋厂苯中毒調查总结	183
橡膠厂塗膠車間苯中毒調查报告(摘要)	185
××絕緣材料厂云母車間历年苯中毒發生情况的观察(摘要)	186
慢性苯中毒調查报告(摘要)	187
1049个苯工的苯中毒調查、临床分析及診斷指标的探討(摘要)	188
130位噴漆工人中苯中毒的調查分析(摘要)	189
慢性苯中毒調查初步小結	189
接触苯作業工人健康檢查总结(摘要)	190
××造船厂慢性甲苯中毒調查报告(摘要)	190
二例急性甲苯中毒报告(摘要)	191
上海华元染料厂苯胺及間苯二胺工場中毒調查报告(摘要)	191
装卸工人急性苯胺中毒17例調查报告	192
天津市某厂苯胺类中毒的分析研究(摘要)	193
急性苯胺中毒一例报告	194
××化工厂三硝基甲苯中毒調查报告	194
某厂三硝基甲苯慢性中毒調查总结	198
三硝基甲苯中毒調查研究报告	199
三硝基甲苯动物实验病理研究(摘要)	200
对位硝基苯胺急性中毒16例临床分析(摘要)	201
35例2,5-二氯苯胺中毒的临床观察分析	201
慢性苯中毒的診斷(摘要)	203
針灸及促腎上腺皮質素治疗慢性苯中毒	205
苯妥克西尔(Пентоксил)与地巴佐(Дибазол)对慢性苯中毒的預防效果	207
空气中苯蒸气的精密分析	207
空气中微量苯肼的比色測定(摘要)	208
空气中丙烯腈的現場比色測定(摘要)	209
空气中四氯乙烯比色測定(摘要)	209
尿中对氨基定性檢驗法	209
空气中硝基苯的比色測定	210
尿中二硫化碳的測定	210
×××石棉厂苯中毒防治情况报告	211
苯的氨基及硝基化合物中毒的防治	211
上海市108个工厂預防苯中毒的衛生技术措施	217
預防108个接触苯工厂的苯中毒总结	219
在噴漆業中試制無苯稀料預防苯中毒的試驗报告(摘要)	219
改良噴漆稀料与改良噴漆的毒性研究	220
土办法預防三硝基甲苯中毒的效果介紹(文摘)	222
(三)汞中毒	223
天津市溫度計制造業汞中毒的調查及預防	223
××汞矿汞中毒調查初步报告(文摘)	230
××研究所汞中毒調查报告	231
北京某溫度計厂汞中毒調查报告	233
某化工厂汞中毒調查报告	235
武汉市公私合营健民制葯厂汞中毒調查报告(摘要)	235
啓东仪器厂溫度計制造工段汞中毒調查总结(文摘)	236

北京某五金厂溜金車間急性汞中毒調查(摘要)	237
工業慢性汞中毒的診斷及防治	237
某玻璃厂体溫計車間汞中毒的臨床檢查及車間改进情况的調查	240
应用中葯土茯苓單方治疗汞中毒效果观察	242
(四) 錳中毒	243
关于職業性錳中毒的初步探討(摘要)	243
錳中毒的調查報告(摘要)	244
錳鉄冶煉工人錳中毒的調查	244
电鋸工職業性錳中毒的調查研究	245
安陽某電池厂錳中毒的調查	246
錳品厂職業病調查總結	246
某矿石粉生产社錳中毒的調查報告(摘要)	247
含錳焊条生产中錳中毒的調查(摘要)	247
某電池厂錳中毒的調查(摘要)	248
关于电焊工作的主要劳动衛生問題(摘要)——电焊工錳中毒、塵肺、“金屬熱”的調查——	249
空气中錳烟的快速測定	250
(五) 一氧化碳中毒	250
××鋼鐵公司一氧化碳中毒調查報告(摘要)	250
一次集体一氧化碳中毒的調查	251
小高爐一氧化碳中毒的調查及其防治	252
关于接触一氧化碳作業(高爐車間熱風爐工段)工人的体檢初步總結	253
急性一氧化碳中毒針刺急救療法	254
辽源××化工厂預防一氧化碳中毒效果調查	254
一氧化碳接触剂(Hopcalite)的制备法	255
空气中一氧化碳快速熱电測定器	255
防一氧化碳口罩	256
火車司机房預防一氧化碳中毒和降溫措施報告	256
(六) 砷(及其化合物)中毒	257
云南省大理市鳳尾石礦厂砷中毒調查初步報告(摘要)	257
某砒霜厂砷中毒調查報告	259
×煉錫工厂砷化氫中毒原因調查報告	260
砷化氫中毒三例報告(摘要)	261
(七) 三酸(硫酸、硝酸、鉻酸)中毒	262
硫酸酸霧的危害性及其抑制劑的研究	262
南京××厂硫酸生产过程中危害情况及其防治办法	267
南京××厂硝酸車間氮氧化物危害情况	268
对××矿务局运输处汽車保养場接触硫酸、鹽酸的电瓶工及銅工19人的健康檢查初步報告	269
三酸对口腔的危害調查及防治報告	271
防治鉻、氧、硫酸中毒的技术措施	275
液体石蜡防酸霧總結(文摘)	276
南京市鉻酸接触工人職業病調查報告	277
瀋州市电鍍厂工人鉻中毒調查報告(摘要)	279
对某厂鉻酸鹽中毒的調查分析	280
17例急性鉻中毒的發生和处理經過(文摘)	281

上海市預防電鍍業工人鉻酸中毒的報告(摘要)	282
(八)其他職業中毒	283
寶天綫隧道衛生調查	283
生產場所空氣中有毒物質、氣象條件和灰塵的測定方法	285
農業殺蟲藥 1605 中毒的防治和調查的一些觀察	285
有機磷農藥 E605 中毒的診斷及防治	287
E605 中毒的早期實驗診斷方法(摘要)	288
有機磷殺蟲藥敵百蟲毒性的研究(摘要)	289
PAM——有機磷殺蟲藥特效解毒劑介紹	289
PAM 對有機磷殺蟲藥解毒作用的動物實驗(摘要)	290
血液中胆礆酯酶簡易測定法	291
空氣中 1059 農藥的精密分析	292
空氣中 E605 測定法	293
某廠氟化物慢性中毒調查	293
某枕木防腐隊氟化鈉中毒調查報告	295
四氟化矽的毒性研究(摘要)	296
空氣中氟化物測定法的研究	297
硫化氫中毒調查初步報告(摘要)	298
製造玻璃紙工人的硫化氫結膜角膜炎(摘要)	299
有機錫中毒的研究	299
有機錫中毒 2 例報告(摘要)	300
×× 矿石粉廠急性鎘中毒調查報告	301
職業性“氮芥毒害”現場調查及其防治措施初步總結報告(摘要)	302
新鄉市搬運工人氯化苦中毒事件調查報告	303
小型酚醛樹脂合成車間勞動條件與職業病調查	303
亞硝酸乙酯中毒調查報告(摘要)	304
上海市煉鋼廠制磚車間瀝青中毒的調查研究(摘要)	305
工業用硫酸二甲酯中毒報告	306
上海大中華橡膠廠慢性汽油中毒的防治觀察(摘要)	307
2-氯丁間二烯中毒的初步調查	308
快速測定管檢氣法總論	309
空氣中硫酸二甲酯的比色測定	312
空氣中三聚氯氰的比色測定	312
空氣中氨的比色測定	312
空氣中鍍化合物的測定(摘要)	313
空氣中及尿中微量鎘的測定	313
鋅鹽防氨紗布口罩	314
在熔銅工業中土法回收氧化鋅預防氧化鋅中毒的介紹(摘要)	315
二、塵肺	316
(一)矽肺	316
遼寧省廠礦企業中矽肺發病率的初步分析	316
貴州省廠礦企業矽肺調查研究初步報告	322
1958 年昆明市矽肺調查工作總結報告	327
天津市矽肺發病率調查研究(摘要)	330
矽塵危害調查研究工作總結	331

煤矿矽肺發病情況調查分析(摘要)	332
××煤矿矽肺調查報告(摘要)	333
××矿区煤矽肺問題的初步觀察報告(文摘)	334
陶瓷業工人矽肺的初步調查分析	335
开封修配厂翻砂車間矽肺調查初步報告	336
矽肺合併肺結核 12 例臨床觀察報告	336
矽肺与耳鼻喉臨床的关系	337
(二) 其他塵肺	337
石棉工業石棉肺的調查研究(文摘)	337
上海市石棉工業職業病調查分析(摘要)	339
天津市某石棉厂石棉肺發病率的調查研究(摘要)	340
四川省某县石棉厂石棉肺調查報告(摘要)	341
××石棉矿石棉肺調查報告(摘要)	341
石棉肺病人几种生理状态的初步研究(摘要)	342
土法生产水泥職業病調查及防尘措施	343
簡旧市鷄街水泥厂生产环境空气中粉尘濃度調查報告	345
关于接触水泥成品粉尘所致尘肺的報告	347
水泥成品尘肺調查(摘要)	350
煤肺研究報告	351
職業性煤工尘肺綜述	353
油母頁岩尘肺的調查和實驗性研究(摘要)	354
滑石肺的調查研究	355
电焊工尘肺的調查和探討	356
关于磨工尘肺的探討	357
北京市鑄工尘肺調查初步总结	358
肺錫末沉着症	359
錫尘末沉着症的診斷(文摘)	359
茶尘所致的肺部变态(文摘)	360
(三) 塵肺 X 綫及其他診斷方法	361
X 綫放大攝影对矽肺早期診斷的意义(摘要)	361
矽肺 X 綫早期診斷的探討(摘要)	361
矽肺早期診斷的 X 綫研究(文摘)	362
石棉尘肺 X 綫檢查(摘要)	363
应用 X 綫胸-局部联合投照片診斷早期煤矽肺的介紹	364
几种不同尘肺 X 綫所見的比較觀察	365
工矿灰尘中游离二氧化矽含量的比色測定	366
某錫矿游离二氧化矽測定結果	369
尿中及血液中微量矽的比色測定	369
武汉市 914 名健康工人呼吸机能統計報告(摘要)	369
呼吸功能計算尺簡介	370
錫对实验性矽肺的發生和發展的影响	370
(四) 矽肺的治疗	371
上海市防治矽肺的基本經驗(摘要)	371
苏州市矽肺治疗小結	372
南京市对矽肺 25 例治疗的初步觀察報告	373

天津市两年来治疗矽肺的报告	375
25例矽肺的中医治疗(摘要)	376
应用中医中药治疗矽肺的效果初步小结	377
中医中药治疗矽肺17例的初步观察(摘要)	377
中医治疗六例矽肺初步观察报告	378
中药治疗矽肺病继续贯彻辨证论治法	379
苏州市中医治疗矽肺典型病例介绍	383
中医治疗矽肺的临床观察(摘要)	384
中医治疗矽肺病好转病例讨论(摘要)	385
“中药喷雾”治疗矽肺的初步介绍(摘要)	385
气功治疗矽肺五例报告	386
中药白芨粉治疗石棉尘肺疗效观察	386
牡蛎丸治疗矽肺效果观察总结	388
中药对实验性矽肺的治疗	389
矽肺56例的疗养初步观察	389
一年来矽肺中西医试验性治疗初步总结	391
矽肺西医综合治疗临床初步观察(摘要)	394
枸橼酸钠治疗矽肺七例初步效果观察报告(摘要)	395
苏州市使用枸橼酸钠治疗矽肺典型病例报告	395
“7591”对矽肺治疗好转的病例报告	396
“7591”对实验性矽肺的预防效果观察(摘要)	396
矽肺及石棉肺治疗初步总结(摘要)	397
(五)防塵措施	398
北京京西矿务局矽肺预防工作总结	398
开滦煤矿推广湿式作业综合防尘工作经验总结	399
××矿山降塵措施衛生评价	401
京西矿务局门头沟煤矿防尘技术措施试验报告	401
某錫矿防尘技术措施情况调查报告	402
矿井防尘技术措施降塵效果研究报告	402
鑄造業澆水落砂清砂的降塵效果评价	403
北京大华陶瓷厂原料粉碎車間除塵措施的研究(文摘)	403
沈陽市第一耐火材料厂湿式作业降塵效果调查(摘要)	404
土法生产水泥吸風風选降塵措施的研究(摘要)	404
玻璃工業降塵措施的实验报告(摘要)	405
生化搪瓷厂使用湿粉降塵效果的初步总结报告(摘要)	406
砂岩加水除塵和玻璃工業綜合措施防尘效果评价	407
哈尔曼型干式捕塵鑿岩机技术性能鑑定和 改裝 OM-506 型鑿岩机为干式捕塵鑿岩机的研究报告(文摘)	407
关于輪輻机工作口控制風速的初步研究(文摘)	408
(六)关于塵肺的实验研究及粉塵測定	408
动物染塵方法介绍	408
集塵管快速干燥法試驗报告	409
应用紅外線快速干燥集塵管的实验报告	410
紅外線快速干燥集塵管裝置介绍	411
半微量計重測塵方法的研究	412

应用光电比濁进行灰塵快速測定实验报告	412
光电快速測塵器	413
用螢光比濁法測定空气中灰塵濃度(重量法)的研究(摘要)	415
粉塵采样用的壓縮空气引射器的改进(文摘)	415
三、防暑降溫	416
(一)衛生調查	416
湖北地区生产場所气象条件的調查分析	416
南京市1958年高溫車間調查工作總結(文摘)	430
煉鋼厂高溫車間气象条件的研究(文摘)	430
小高爐出鉄时工人作業帶气象条件調查报告	431
武汉市七个不同作業工厂高溫車間内外溫差調查报告(摘要)	432
四个棉紡織厂气象条件的研究及改进意見	432
关于农業中暑的調查研究	433
1959年太康地区夏收农業中暑分析	440
(二)高溫工人的生理变化	441
高溫工人生理变化調查總結(摘要)	441
中小型企業高溫与工人生理变化調查總結报告(文摘)	442
高溫作業对人体某些生理机能的影响(文摘)	442
疲劳与中暑关系的探討(文摘)	443
鋼鐵工厂中几种主要工种的能量消耗	443
不同类型高溫工厂气象条件測定与重点生理变化觀察初步分析(文摘)	444
夏季高溫作業工人生理指标的初步探討(摘要)	444
冬季高溫作業对人体生理机能的影响(摘要)	445
煉鋼厂高溫車間工人的生理反应(摘要)	446
某鋼鐵厂燒結工人肢体肌肉攣縮的調查研究(文摘)	446
鋼鐵工人能量消耗的調查研究	446
某厂鍛工車間降溫設備及工人生理变化調查	447
高溫作業工人水鹽代謝問題的研究	448
蒸汽機車乘务員水鹽代謝調查	448
夏季田間劳动农民的水鹽代謝的調查研究(文摘)	449
(三)防暑降溫經驗及研究总结	450
上海市防暑降溫工作的基本經驗(摘要)	450
沈陽市五年來防暑降溫工作基本經驗	451
黄石市历年來防暑降溫工作基本經驗介紹(摘要)	452
煉鉄生产气象条件和防暑降溫措施的調查研究(摘要)	453
輪窑降溫試驗初步总结	454
武汉市国营第三磚瓦厂輪窑水冷却降溫总结(摘要)	456
沈陽市联合磚瓦厂輪窑土办法降溫总结	456
北京太平庄磚瓦厂輪窑降溫試驗报告(文摘)	457
洛陽磚瓦窑厂蔴袋水幕隔热效果評价	457
柳州鋅品厂焙烘工段防暑降溫的效果和衛生学評价	458
餐車降溫試驗工作总结	458
热修鋼罐防輻射热的研究	459
宁滬地区工厂通風調查报告(文摘)	460

武汉地区工厂通风调查报告(文摘)	460
喷雾风扇降温效果测定(摘要)	460
喷雾风扇降温效果与正确使用方法的卫生学评价(摘要)	461
劳研型喷雾风扇湍流系数的研究(文摘)	462
常用离心式喷嘴的喷雾性能研究(文摘)	462
劳研Ⅲ型喷雾风扇性能(文摘)	463
喷水室蒸发冷却效率的研究(文摘)	463
水滴大小测定方法的研究(文摘)	464
水幕及锻锤机在防暑降温中的作用(摘要)	464
通风设备使用蕨绳加湿法的研究(摘要)	465
青砖麻刀灰隔热(摘要)	465
介绍传热计的制造和校对方法(文摘)	465
电阻温度控制器与湿度计制作的报告(文摘)	466
卡他温度计系数的测定和应用卡他温度计测定风速的研究(文摘)	466
温湿图与温湿换算表(文摘)	466
通风湿度计的改装	467
卫生计算尺的研究	467
北京市采用自来水(或机械深井水)配制含盐清凉饮料的初步总结	468
茶叶作防暑饮料的试验报告(摘要)	468
玻璃制清凉饮料冷却器	469
精衣缓溶盐片——一种新的补盐方法的建议	469
维生素B ₁ 及C预防高温作业疾病的效果观察(摘要)	470
四、其他	470
(一)职业性皮肤病	470
上海市××区36家工厂职业性皮肤病的调查研究(摘要)	470
砒酸钙引起的职业性皮肤病的调查报告(摘要)	472
某厂页岩油职业性皮肤病调查研究(文摘)	472
抚顺页岩油的致癌性及对其他脏器损害的研究	473
枕木防腐工业的职业性皮肤病(文摘)	474
西安市某石棉厂石棉职业性皮肤病调查报告(摘要)	475
陕西大安石棉矿职业性皮肤病调查报告(摘要)	475
二硝散职业性皮肤病(摘要)	476
锭子油所致皮肤病的调查报告	476
在中药加工厂集体发生的巴豆皮炎	477
谷痒症的调查报告	478
(二)职业性五官科疾患	478
某锅炉厂噪音测量和分析报告(文摘)	478
某锅炉厂噪音性听力减退症调查报告(文摘)	478
大连××厂工人职业性耳聋之调查与初步总结	479
针灸及中药治疗噪音性听力减退症初步报告(文摘)	479
基建工地焊接工电光性眼炎调查报告	480
针灸治疗100例电光性眼炎初步研究报告(摘要)	481
针刺治疗电光性眼炎的初步报告(摘要)	481
水眼镜预防电光性眼炎初步试验报告	482
电焊工紫外线防护镜的试剂(摘要)	482

工業眼外傷4160例分析報告	482
××造船廠眼外傷調查工作(摘要)	484
改善照明對棉紡工人的視覺機能 and 產品質量的影響	484
煙草廠工人耳鼻喉科疾病調查	485
職業性嘶啞的調查研究(摘要)	486
(三)裝卸搬運職業病	486
鐵路裝卸作業勞動強度的生理調查	486
某糧谷工業公司負重工人的腰痛及脊椎變化	488
職業性腰背痛調查	489
裝卸工人職業性疾病調查(摘要)	490
天津市搬運工人1063例外傷性骨折之X綫分析(文摘)	491
(四)高山病	493
高山病調查總結	493
(五)煤礦勞動條件及個人防護	498
吉順小煤窖勞動條件初步調查	498
創造水力采煤防護服總結	499
(六)電傷、燒傷及其他	500
關於球狀雷電的調查研究	500
利用自動控制配電變壓器中性綫接地的方法防止觸電死亡事故	501
棉麻織品的防火處理	502
秦皇島市鉄渣池燙傷事故調查報告	502
濟南市仁丰紗廠神經衰弱患者的調查及快速療法(摘要)	502
(七)作息制度	503
工間休息與勞動生產率的关系(摘要)	503
軋鋼工種勞動休息制度的研究	504
應膏56坑井下運輸工勞動與休息制度的測定報告	504
(八)照明的研究	505
用逐點計算法進行局部照明的調查研究(摘要)	505
用逐點法進行日光灯照明評價的探討(摘要)	505
關於廠房自然照明調查評價的探討(摘要)	503
用光量法進行人工照明衛生評價的探討(摘要)	503
(九)農業勞動衛生	506
孝感縣農村婦女夏季田間勞動情況的初步調查報告(摘要)	506
湖北省孝感縣農村婦女健康情況及勞動負荷量的初步調查報告(摘要)	507
(十)因病缺勤統計	508
西安某棉紡織廠1958年與1957年職工一時性喪失勞動能力患病率的對比	508
西安某棉紡織廠1956—1957年職工一般患病率的初步分析	511
天津××毛麻織廠因病缺勤率的分析研究	514
天津××機器製造廠因病缺勤統計分析	515
重型機床廠1958年因病缺勤資料的初步探討(摘要)	516

第三部分 職業中毒及職業病防治暫行辦法(草案)

鉛中毒防治暫行辦法(草稿)	517
苯中毒防治暫行辦法(草稿)	520

苯的氨基及硝基化合物中毒防治暂行办法(草稿)	524
汞中毒防治暂行办法(草稿)	526
鋼鐵工業一氧化碳中毒防治暂行办法(草稿)	530
防治酸碱危害的暂行办法(草稿)	533
有机磷农药中毒防治暂行办法(草稿)	536
矽塵作業工人医疗預防措施实行办法(草案)	541
防暑降溫措施暂行办法(草稿)	567
对防治新化学物质中毒的意見	572

第一部分

首長報告和綜合發言

一、首長報告

把劳动衛生与職業病研究工作推向新的高潮为生产大躍进服务

中华人民共和国卫生部副部长 錢信忠

自从党的八届八中全会发出了反右傾、鼓干劲、厉行增产节约的指示以来，全国人民热烈地响应了党的号召，用排山倒海的英雄气概为多快好省地建設社会主义进行忘我的劳动，正以冲天的干劲为超额完成任务而乘胜前进；使工农业生产躍进、再躍进。劳动衛生与職業病的防治研究工作就必须乘此大好形势，加强各方面的工作，总结羣众經驗和科学研究的成果，坚决依靠羣众，走羣众路綫，争取避免一切可以避免的工伤事故和職業病，保护工人健康，有效地保証国家經濟高速度的發展，繼續为总路綫、为大躍进服务。

(一)

解放十年来，党和政府对职工的安全和健康給予了極大的关怀，提高了广大职工的物質生活条件，改善了劳动条件，并頒布了一系列保护劳动人民健康的政策和法令。在第一屆政治协商會議共同綱領中就明确規定了“实行工矿檢查制度，以改进工矿的安全和衛生設備”。1950—1951年，全国各地在党和政府的統一领导下，先后开展了羣众性的安全衛生大檢查，形成了轟轟烈烈的遍及全国的安全衛生大檢查运动。通过这次大檢查，發动和依靠了广大职工，改变了国民党和日本統治时期所遺留下来的既不安全又不衛生的劳动条件，解决了許多迫切需要解决的問題。国家撥出了巨額專款，改善和增添了许多关键性的安全設備，使我国工矿安全衛生的面貌开始了根本性的轉变。例如，在国民党統治时期，煤矿采用机械通風的只佔30%左右，而到1952年底，采用机械通風的煤矿就达90%。在安全衛生大檢查运动中，广大职工羣众普遍地受到了衛生教育，为羣众性劳动衛生工作奠定了基础。1954年召开了第一屆全国工業衛生會議，确定了工業衛生为国民經济建設、为工人健康服务，積極地开展了職業病的防治工作，对衛生工作为工業建設服务起了很大的推动作用。

1956年国务院頒布的工矿安全衛生規程，要求積極消除高溫、毒气和粉塵对工人健康的危害，規定了“室內工作地点，溫度經常高于攝氏35°的时候，應該采取降溫措施”。因而在全国範圍內开展了防暑降溫的措施，加强了防暑技术工程，改善了高溫作業工人的操作环境，合理安排了劳动組織和休息時間，建立了保健制度、休息場所，对高溫車間的工人进行了定期健康檢查。經過上述一系列的降溫措施，高溫作業車間的劳动条件普遍改善，全国各地中暑人数大为减少，出勤率有很大提高。以鋼鐵系統为例：以1953年中暑人数为100，1954年减少了84.7%，而1957年則减少了95%。辽宁五个重要工業城市中暑人

数同样逐年下降,如以1955年中暑人数为100,而1958年则为12%。几年来也貫徹了消除散放有害健康气体和粉塵的規定,加强了密閉、通風、吸塵和淨化裝置等設備,采取了防止瀝青、橡膠業、汽油中毒的防护措施,如采取个人防护、設置集体淋浴等,对防止工業毒物与粉塵的危害、改善劳动条件起了很大的作用。

国务院于1956年5月頒發了“关于防止厂矿企業中矽塵危害的决定”,为了保护工人不受矽肺的危害,进一步要求全国厂矿企業的車間或者工作地点的矽塵濃度,每立方米空气中应该降到2毫克,并強調对接触矽塵的工人进行定期健康檢查。各級衛生部門为了貫徹这个决定,組織了大协作,开展了对防塵和防治矽肺的研究,取得了很大的成就。各級衛生部門、劳动部門和工矿企業的主管部門在党的統一领导下,坚决貫徹了国务院保护工人健康的指示,采取了各种有效的具体措施,开展了防塵、防暑、防毒的羣众性安全衛生运动,召开了專業會議、現場會議,通过互相觀摩、培养典型,使防矽塵、防職業中毒、防暑工作前进了一大步。特別应该指出的是随着1958年的大躍进,广大职工和衛生工作者在党的总路綫光輝照耀下,解放了思想,鼓足了干劲,在劳动衛生与職業病的研究和防治工作上,也出現了大躍进的局面。

为着进一步加强劳动衛生与職業病的防治研究工作、積極防止職業病与職業中毒、改善职工劳动条件,1959年八月在大連召开了全国劳动衛生与職業病学术會議,集中了中西医学專家、工程人員及各部門的代表250余人,通过学术上的百家爭鳴,交流經驗,总结了十年防治研究工作的成績和确定今后研究工作的方向。从會議收到的400余篇論文来看,近年来,特别是大躍进以来,取得的成績是很大的,現將其主要成就分述于下:

1. 預防中暑,保护高溫作業工人的健康方面 大家知道,全国从事高溫作業的工人数目很大,据統計,仅辽宁省高溫作業工人就約有20万人,天津一市高溫作業工人就有8万余人。各地历年来都大力开展了高溫作業工厂、車間的普遍衛生調查,采取了防暑降溫的各种措施,对高溫作業的工人进行了健康檢查,發現有禁忌者都适当地安排和調动了工作。衛生人員、工程人員在防暑降溫的研究工作中,充分發动了羣众,認真地总结了羣众的經驗,推广了各种通風、隔热等方法使高溫作業場所溫度普遍下降。目前在紡織、机械制造、玻璃、搪瓷等行業和大中型鋼鐵企業中都有了一套羣众性防暑降溫的方法和經驗。其中一部分或大部分厂矿的車間降溫工作做得較好。以紡織業为例,根据不同地区和車間的具体情况,分別采取了低溫水冷却送風、蒸發冷却送風、屋頂噴水、搭涼棚、馬达風道等降溫措施,并对煮煉、印染車間采取了隔热排气等措施,使各紡織厂的夏季車間溫度普遍降低了2—4度(攝氏),有些厂甚至降低了5—6度(攝氏),比夏季室外溫度还低。虽然各厂的防暑降溫工作發展得还不平衡,但总的看来,紡織業已有了一套比較成熟的經驗。其他行業,也創造了許多方法和积累了不少防暑降溫的經驗。例如从建筑方位和热源的布置等方面进行了总结和推广,就为今后的建筑設計工作提供了依据。在車間天窗气楼外安設擋風板和采用以穿堂風为主的开敞式厂房,就使自然通風效果大大增强。为防止輻射热,羣众創造了各种水幕(純水幕、鉄紗水幕、麻布水幕)、水箱、青磚、草灰、刨花板、麻繩等隔热方法,大大減低了工作地点的热輻射强度。在局部降溫方面,应用了各种类型的噴霧風扇以及空气淋浴,大大降低了局部的溫度。此外,还加强了衛生保健措施,各地对高溫作業工人普遍进行了暑前的健康檢查,执行了补充水分、鹽分和营养品以及合理安排劳动組織等办法,对保証高溫作業工人的健康和提高劳动生产率起了一定的作用。1958年对