

101419

庆祝建所25周年

編 文 集

1959—1984

沈阳市劳动卫生职业病研究所

目 录

代 序

为保障广大工人身体健康积极

做好劳动卫生职业病防治研究工作

生产性毒物

一、论文摘要	11
杀菌剂多菌灵的毒理学研究	尹龙占等 11
硫代磷酸二苯胺的毒性及其在地面水中限量浓度的研究	王玉芝等 18
倍硫磷农药的迟发性神经毒作用及“三致”作用的实验研究	尹龙占等 23
有机磷解毒剂102针的毒作用及药效实验研究	杨绍田等 23
五氯酚钠的毒性研究	李茂祥 王玉芝等 24
乐果生产中的主要职业危害	马增文等 25
266名健康成人全血胆碱酯酶活性的正常值及几个问题的探讨	马增文 27
急性重度氟乙酰胺一例报告	孙玲霞等 28
有机汞中毒三例尸检报告	王明贵等 29
镉作业工人几项功能指标的研究	杨荫人等 31
张士灌区镉污染对居民影响的研究	刘宝勋等 31
家兔经口给镉慢性毒性研究	刘宝勋等 33
张士灌区镉对家畜(猪)的污染	高奎珍等 35
沈阳市内居民例尿镉、发镉含量正常值	崔玉清等 36
张士灌区胎盘组织镉、锰、铜元素含量的研究	高奎珍等 37
张士灌区胎儿脏器微量元素的研究	刘宝勋等 39
铅作业工人尿中氨基乙酰丙酸与尿素、尿粪卟啉酸粒凝集细胞 的平行关系	杨荫人等 41
×化工厂铬盐车间调查报告	高元龙 42
×公社电镀厂调查报告	高元龙 43
94例重金属接触者尿中低分子蛋白的观察	刘德莲 43
镀锌作业对工人鼻腔的危害	高元龙 44
重组缺陷型试验和几种金属化合物的诱变性研究	王玉芝等 46
慢性接触苯致人体淋巴细胞染色体损伤	48
慢性苯中毒早期诊断指标的探讨	俞汝尧等 48
中剂量升血糖浆治疗苯中毒观察	张秀岩 49

对二硫化炭作业的工人心血管系统的观察	李 忠等	51
76例二硫化炭作业工人的心电图分析	王守勤等	52
对急性氯气中毒诊断分级的初步探讨	陶兰英等	53

(附53例急性氯气中毒)

环氧氯丙烷生产过程中劳动卫生调查	刘宝勋等	55
聚氯乙烯塑料生产加工中主要职业有害因素	李庆祥等	56
沈阳印染厂某些劳动条件卫生学调查工作报告	马增文等	56
×化工厂三氯苯生产劳动卫生调查总结	李桂珍等	57
×化工厂热解三氯苯职业性皮肤病调查报告	焦永信等	58
乙二胺残液毒性实验	尹龙占等	59
应用腹膜注入BrdU—活性炭法检测几种物质		

对小鼠骨髓细胞SCE的影响	尹龙占等	62
一种新选矿药剂多异丙苯焦油在水中限量浓度的研究	王玉芝等	63
红茶菌致癌作用的实验研究	孙宝新等	64
红茶菌改突变的实验研究	尹龙占等	64
红茶菌致癌作用实验研究	王玉芝等	65
大气污染对2024名儿童鼻咽部慢性影响的探讨	高元龙	66
×市大气污染对小学生呼吸系统早期影响的研究	高元龙	68
辽宁地区成人主要脏器六种元素分布的含量的研究	马明学等	69
急性氮氧化物中毒15例临床分析	李 忠等	70
急性砷化氢中毒七例临床报告	李 忠等	71
接触硝基甲烷致高铁血红蛋白血症一例报告	李 忠	72
抢救一例安眠药中毒者的经验教训	白汝义	74
复方板兰根解毒丸治疗慢性示中毒的临床体会	张秀岩 李 忠	74
二十三例橡胶工人黑变病临床分析	林永发等	75

二、论文题目

×农药厂多菌灵车间劳动卫生调查结果 倍硫磷作业工人的劳动卫生调查 除草醚职业
 毒害调查 2、4、D农药生产过程对工人健康的影响 碳酸氢铵化肥生产过程中职业危
 害调查报告 五氯酚钠最高容许浓度的研究 急性灭草灵中毒10例报告 镉污染对人体
 影响的研究 镉冶炼生产中劳动卫生等调查 ×矿铅镉污染调查研究 人尿铅正常值敏
 作业工人健康情况的调查 有色金属冶炼中砷化物对工人健康影响的调查 锰中毒诊断
 标准的研制 中药治疗铅中毒观察 脑益嗪作业工人职业危害报告 脑益嗪生产职业危
 害WBC减少病因学探讨 慢性二硫化炭中毒早期诊断指标探讨 苯作业工人肺肿瘤发病
 流行病学调查 急性氯气中毒57例临床分析 玻璃钢制瓶工人的劳动卫生学调查 ×厂
 非那西汀车间劳动卫生及职业危害的调查 非那西汀作业工人十年对比分析 橡胶防焦
 剂CTP毒性评价 CR801胶毒性研究 卫生除臭剂急性毒性研究 卫生除臭剂致畸作
 用实验研究 6种氨基酸亚急性毒性 18种氨基酸输液液的安全性评价 精氨酸注射液

毒性。造纸工业的职业危害 应用AmeS试验对工业毒物改突变性的研究 驱避剂E-701毒性研究 多维香致畸致突变作用的实验研究 多维香致诱变作用的研究 洗必太的毒性研究 新痢灵的毒性研究 辽化尼龙66盐生产废液“三致”作用实验研究 职业性锰中毒14例临床分析 二硫化碳中毒18例临床分析 地下室车间劳动卫生学调查 五种有机磷农药的联合毒性研究 碑车间劳动卫生学调查 几种重金属对尿低分子蛋白的影响 镉作业工人血清中溶菌酶活性测定 镉生产工人镉污染地区居民尿中低分子蛋白的检出

生产性粉尘

一、论文摘要	81
氧化铝尘肺调查及实验研究	杨美玉等 81
石棉肺胸膜斑的病理形态学	王明贵等 86
石棉肺合并肺癌的临床分析	刘景德等 86
手纺石棉绳工人石棉肺调查报告	贾启安等 87
石棉工业恶性肿瘤回顾性流行病学调查	李庆祥等 88
石棉肺患者免疫状态观察	章吉芳等 89
四例石棉肺病理报告	王明贵等 90
干法悬浮预热器尾除尘系统效果鉴定	贾启安等 91
1511例尘肺流行病学调查及其分析	马德春等 93
×厂耐酸水泥车间通风除尘系统效果评价	贾启安等 93
机械铸钢车间矽肺发病规律的探讨	贾启安等 96
×玻璃厂原料车间32年矽肺发病规律的初步探讨	贾启安等 96
粉尘接触量与矽肺发病关系的观察	李庆祥等 97
四例矽尘作业工人X线胸片与病理改变的对比观察	王明贵等 98
六例铸造工人肺脏病变与X线所见的对比观察	金淑芳等 98
关于磨工尘肺的调查	李庆祥等 99
一例磨工检报告	王明贵等 99
关于电焊工尘肺的探讨	李庆祥等 100
铅、氧化钴、钨三种金属粉尘对大鼠肺脏致纤维化作用	杨美玉等 101
含5%石英的白刚玉钢面粉尘对大鼠肺脏致纤维化作用	房德华等 102
加入5%石英的碳化硅粉尘对大鼠肺脏致纤维化作用	章吉芳等 102
171例尘肺患者心电图分析	白汝义等 103
试述矽肺的中医论治	李景德等 104
磷酸羟基喹啉治疗矽肺21例临床观察	刘景德等 106
磷酸羟基喹啉治疗矽肺9例临床观察4年	刘景德等 107
克矽平治疗12例矽肺远期疗效观察	李桂芝等 107

抗矽14治疗 29例矽肺的患者临床小结	刘景德等	108
柠檬酸铝治疗矽肺七例临床观察一年	温秀云等	109

二、论文题目

由刚玉生产的尘肺调查及实验研究 金属铝粉尘对大鼠肺脏致纤维化作用的实验研究
 几种粉尘对肺巨噬细胞毒性及对大鼠肺脏致纤维化作用的比较研究 磷酸羟基喹派治疗
 矽肺22例临床观察2年 磷酸羟基喹派治疗矽肺(煤矽肺)663例疗效分析 石棉肺病理分
 期石棉职业肿瘤流行病学研究 碳化硅粉尘致尘肺调查及实验研究 实验性矽肺抗原探
 讨呋喃树脂砂生产劳动卫生学评价 70*矽有害气体调查报告 矽肺患者中E—玫瑰花形
 成的观察 汉仿已、克矽平、抗矽14三种药物对实验性矽肺疗效观察 磷酸羟基喹派对实
 验性矽肺疗效的观察 从溶组织梭状芽孢杆菌提取胶原酶及对大鼠实验性矽肺疗效观察
 克矽平对大鼠实验性矽肺防治效果实验小结 克矽平慢性毒性实验小结 克矽平不同疗
 程对实验性矽肺防治效果 不同剂量克矽平所致大鼠“脏器”“类克矽平物质”的沉着
 及形态学观察 克矽平治疗前后矽肺的血兰蛋白和尿羟脯氨酸比较 活性炭粉尘对机体
 影响及实验研究 PND治疗矽肺远期疗效观察 白云石粉尘的病因学研究 半夏对实验
 性矽肺疗效观察 钙化型矽肺特征 矽肺并发食道受压、锁骨上淋巴结组织学检查对矽
 肺疑难病例的鉴别诊断 不同批号克矽平对实验性矽肺疗效观察 磷酸羟基喹派的致诱
 变作用 二种混合性粉尘对体内外实验影响的比较

物理职业因素

一、论文摘要

超高压强电场对942名接触者的影响及其实验研究

工频高压电场对机体影响的研究——慢性动物实验部分

工频高压电场“三致”作用实验研究

工频高压电场对家兔几项生物学指标影响的研究

工频高压电场对家兔尿及器官组织中微量元素影响的研究

工频高压电场对家兔血液及脑组织Che活性影响的研究

工频高压电场对家兔心肌细胞膜ATP酶活性影响研究

工频高压电场对家兔心电的影响——电子计算机分析

工频高压电场对家兔脑电影响的研究——电子计算机分析

高频(中短波)电磁场卫生标准的实验研究

关于局部振动病诊断标准的初步意见

铜工清铲工鼓膜象观察

二、论文题目

工频高压电场对机体影响的研究——亚急性动物实验部分 60周波超高压强电场对机体影
 响的研究 工频高压电场对家兔心电脉冲响应的影响 工频高压电场对家兔心电互相关
 函数的影响 50~200KV/m高压电场对家兔心电互相关函数的影响 强电场对兔心电

幅度直图的影响 高压电场对兔心电功率谱峰形的影响 工频高压电场对兔脑电脉冲响应的影
响 不同强度工频电场对家兔脑电传递函数相移影响的研究 工频高压电场40天
暴露对兔脑电幅度直方图的影响 60天50~200KV/m高压电场对兔脑电功率谱影响的研
究 ×矿采掘工人振动损害的调查 沈阳市局部振动病试行诊断标准 电机噪声治理卫
生学调查 1084名高温作业工人热性白内障发病情况

放射卫生与防护

一、论文摘要	131
SF—81半价层仪的研制	谭大明等 131
沈阳地区222例正常医务人员外周血淋巴细胞微核率分析	鲍凤珍 138
沈阳地区医用诊断X线工作者外周血淋巴细胞微核的研究	鲍凤珍等 134
沈阳市环境放射性的调查研究	张少兰等 135
小型透环用X线机防护装置的研制	任国珍等 137
应用物理方法清除放射性同位素的污染	任国珍等 137
沈阳市X线工作卫生防护管理实施细则的制订	任国珍等 138
二、论文题目	139

医用诊断X线工作场所剂量水平的研究 医用诊断X线工作者接受剂量与生物效应关系
研究 医用诊断X线工作接受剂量与水平的研究 医用诊断X线工作者接受剂量与健康
状况临床观察 辽宁省医用X线工作者遗传效应调查 辽宁省医用X线从业人员中恶性
肿瘤白血病三十年回顾调查 ×石油厂放射污染调查 用半价层测量X线能量在防护和
放射医学中应用探讨 关于用电离室方法测量医疗照射剂量的探讨 SF—81—I及II型
过滤电离室的研制 SF—82型X、γ剂量仪的研制 沈阳市粮食、蔬菜、水中放射性水平
调查 X线在平面物体上散射剂量的研究 关于圆柱电离室标定中心线位置理论计算和
讨论 β样品在无限厚度条件下测量方法计算公式和探讨 稀土合金工作场所防护调查
锆英石工作场所放射性污染调查 镅²⁴¹火灾报警器安全调查 X线机综合防护实验 X
线小剂量长期照射与人体健康关系调查 关于X线防护材料铅当量方法防护厚度的研究
指型电离室的研制 某厂50MAX线机出厂的防护改进 6例铯¹³⁷外照射⁶⁰Co以砖墙为
基础X线机防护设计 自制半导体低本底β测定反复合装置 大立体角下厚度样品总β测
定方法的研究 非应用X线工作场所调查 对X线机遮光系统防护性能要求及探讨 X
线聚光筒防护实验小结 关于X线防护材料散射剂量计算方法探讨 沈阳市放射工作人
员个人剂量的调查研究 SF—82型能响差比式TLD元件的研制

方法学研究

一、论文摘要	145
空气中丙烯醇气相色谱测定方法的研究	林树莲等 145

空气中倍硫磷的气相色谱测定方法	林树建等	145
实验性家兔TNT代谢产物的分离	贾明德等	146
枯草杆菌重组实验方法	王玉芝等	147
一种新的姊妹染色单体互换活体试验	尹龙占等	147
青霉素癫痫兔脑电图的电子计算机分析方法	寇庆瑞等	149
镁离子中毒模型兔心电图的电子计算机分析方法	封根泉 寇庆瑞等	150
蜂乳口服液的制备、工艺检验	海秀清等	151
桃仁注射液的制备、工艺、安全试验	海秀清	152
大山楂冲剂工艺检验		153
二、论文题目		154

活性炭对二苯甲烷吸附与解吸收效率初步观察空气中丙烯醇测定方法 五氟酚钠空气分析法 T-淋巴细胞酯酶染色法 健康人的淋巴细胞酯酶活性测定水、粮食、蔬菜受放射性污染快速测量方法究

职业病护理

一、论文摘要		157
矽肺合并气胸的护理	贾秀清	157
石棉肺合并肺癌的护理	王秀坤	158
抢救急性五氟酚钠中毒患者护理体会	杜金兰	159
双眼电弧光灼伤治疗护理体会	刘秋菊	160
二、论文题目		162

磷酸灼伤护理体会 氢氟酸灼伤护理体会 54例护肤化学烧伤的护理体会 急性刺激性气体中毒护理常规 汞中毒护理常规 一例急性重铬酸钾中毒的护理体会 结核合并气胸护理体会 磷灼伤暴露疗法临床护理观察

著述及其他

苯中毒的现代观点(综述)	白汝义 李忠	165
视神经脊髓炎治疗一例	赵金铎	165
慢性支气管炎的病因学调查	焦永信等	165
临床药学与合理用药	于敏	167
要高度重视“预防为主”的卫生工作方针	马立胜	168
慢性粉尘性支气管炎(译著)	苏国臣 寇庆瑞	168
锰中毒防治	赵金铎 李忠	169
稻田皮炎防治(汉译朝)	尹龙占	169

氩弧焊劳动卫生与安全防护	温金礼等	169
振动病的临床与治疗（综述）	钟振鸿	169
尘肺病的诊断（综述）	赵金铎	169
职业性哮喘的诊断（综述）	李 忠	169
化学毒物与阻塞性细支气管炎（综述）	李 忠	169
急性有机磷农药中毒所致呼吸衰竭的治疗原则	李 忠	169
沈阳市近郊地方性甲状腺肿发病情况调查报告	劳卫科	169

为保障广大工人身体健康

积极做好劳动卫生与职业病防治研究工作

我所在1959年成立后，又于1960年由铁西区第二医院、市劳动卫生研究所、市卫生防疫站劳动卫生科三个单位合并组成的。现有职工397人，病床200张。分劳动卫生、职业病临床和劳动卫生科研三个业务部分，是一个防治研三结合的卫生事业单位，是全市劳动卫生与职业病防治工作的指导中心。

几年来，我们在党的十一届三中全会路线指引下，在各级党政组织的领导和关怀下，在有关部门的大力支持下，为保障广大工人身体健康，积极开展劳动卫生职业病防治研究工作，并取得了一定成绩。经过多年的努力，我市的高温中暑已在全市范围内消灭，基本上杜绝了急性中毒发生，许多企业改善了劳动条件，提高了尘、毒点的合格率，铅中毒发病率有明显下降。职业病的治疗好转率已提高到90%以上。急性工业中毒患者已抢救获得成功。八一年以来，有13项科研成果达到国内先进水平，有的项目填补了国内空白。我所曾于1979年和1982年两次被省命名为劳动卫生先进单位，1983年被卫生部命名为全国卫生系统先进集体。

一、加强领导、健全机构，充实队伍，建立三级防治网。

加强对劳动卫生职业病防治工作的领导，是做好劳动卫生职业病防治工作的关键。

在劳动卫生与职业病防治工作上，积极主动为市政府、卫生局的领导当好参谋，提出措施，争取领导。自1980年以来，由于我们认真贯彻执行沈革发〔1980〕33号批转市劳动局、卫生局关于贯彻《辽宁省79—87年防尘防毒工作计划》的意见报告，沈政发〔1982〕161号批转市卫生局《关于我市职业病防治情况和今后意见的报告》以及市卫生局先后下发的28个关于做好劳动卫生与职业病防治工作的文件和卫生局与有关局联合下发的文件精神，对我市劳动卫生与职业病防治工作的深入开展，起到了很大的推动和保证作用。

在市政府、市卫生局领导下，经过几年的努力，我市劳动卫生职业病防治专业机构比较健全了，专业队伍不断充实和加强，到目前为止，全市现有劳动卫生与职业病防治专业人员627人，其中市268人，区、县56人，工厂303人，比1970年增加1.3倍。基本上形成了以我所为中心，上下紧密配合的三级防治网。

第一级机构是市劳动卫生职业病研究所，有15个业务科室，268名专业人员，是全市劳动卫生与职业病防治的指导中心。

第二级机构是十一个区（县）卫生防疫站的工业卫生科，均有工业卫生化验室，每个市内区有7—10名劳动卫生专业人员，每个郊区县具有专业人员2—3名，共56名，

是全市劳动卫生与职业病防治工作的基本力量，起承上启下的作用，实行块块领导。

第三级机构是1033个厂矿医疗院所和卫生室，是全市三级防治网的基础，均按职工人数的千分之一配备的专职工业卫生人员，不足一千名职工的工厂均设兼职工业卫生人员。到目前为止，全市25个厂矿医院均设立了劳动卫生职业病科（室），二十个厂矿卫生院均设立了劳动卫生室（组），791个工厂卫生所和197个卫生室均设有专（兼）职工业卫生人员。

几年来，我市的三级防治网，在各级党政组织的领导下，在劳动卫生与职业病防治工作中，各自发挥本级的作用，既分工，又协作，形成一个统一的整体，这是我市做好劳动卫生职业病防治工作的组织保证。

二、充分发挥三级防治网的作用，积极做好职业病预防工作。

积极做好职业病预防工作，是劳动卫生与职业病防治工作中的一项重要任务，是贯彻和落实“预防为主”方针的具体体现，也是全市广大工人的迫切要求。

几年来，我们主要抓了以下四項工作：

1. 加强我所预防科室的建设，使其逐步成为全市职业病预防工作的指导中心。

如何对待预防工作是一个办所方向问题，也是如何对待党的卫生工作方针问题。多年的实践使我们认识到在预防、医疗、科研三者关系上，预防是主要的，我们坚持“预防为主”的办所方向把职业病预防工作摆在防治研的首位，纳入领导的议事日程，从人员、设备和经费等方面予以相应的保证。我所原来从事预防工作的只有二个科室，1986年初将劳动卫生科分为四个各自独立的室，40名专业人员从事预防工作。近二年来又调入二名主管医师和4名本科毕业生，增加了技术力量。增添了监测仪器。

为了加强科学管理，提高工作质量，我们制订了“科研业务工作管理试行办法”，加强了业务档案的管理，健全了各项规章制度和岗位责任制，制定了质量控制标准。为了及时引进先进技术和方法，提高业务技术水平，我们多次组织预防人员去兄弟市参观学习，并派一部分专业人员去高等医学院校进修学习。为了发挥我所人员对基层的指导作用，我们鼓励预防人员经常深入基层进行业务技术指导，帮助基层解决实际遇到的困难和问题。抓好典型，及时发现并推广基层单位的经验，不断推动全市职业病预防工作的深入开展，真正发挥指导中心的作用。

2. 从有利于发挥防治网作用出发，进度任务分工，并积极开展劳动卫生监测与监督工作。

劳动卫生监测任务的分工是：凡有自测能力的工厂均由本厂自己监测，不能监测的项目和暂时无能力监测的工厂均由（区）县站负责。目前，市区内均能独立完成三十多种尘毒的测试，郊区（县）能独立测试五种毒物和粉尘。区里不能监测的项目由我所承担，并负责全市监测工作指导和监测质量的考核。市、（区）县厂矿三级防治网根据任务分工，遵照市卫生局下发的《沈阳市劳动卫生监测暂行规定》及《沈阳市从事有害作业职工健康检查和职业病管理暂行办法》积极开展监测工作，并在五十个重点工厂开展了长期定点监测。

1983年全市测定毒物55种, 5399个作业点, 作业点的合格率为52.5%。测定粉尘18种, 4,934个作业点, 合格率为39.7%, 同时开展了物理因素的监测, 加强了监测的管理工作。并把大量的数据用于流行病学调研领域, 结合发病率探讨劳动环境与疾病关系。

劳动卫生监督工作, 三级防治网都有任务, 均根据监测结果对超标单位进度监督, 全市凡劳动卫生医士以上人员均有监督权。在监督工作中, 我们把重点放到劳动条件的改善上, 注重提高社会效益。为此, 全市于1980年印制了统一格式的监督意见书, 填上监测结果和改进意见, 发至被监督单位, 并限期将改进情况报给企业监督部门, 必要时监督人员深入厂矿督促改进。问题较严重的单位, 我们将监督意见书抄送主管局。1980年以来全市共向厂矿发出监督意见书325份, 大多数收到了较好的效果。对没有引起重视劳动条件又很差的单位通过市政府下达文件或通过安全月检查在总结会上提出限期治理的要求。自1980年以来, 先后对61个工厂进行了限期治理, 均收到了明显效果。对少数限期改进治理不改的单位, 通过市政府和劳动局, 工会等部门进行查封, 令其停产改进, 先后查封四个工厂的有关工段, 经积极改进, 达到了卫生要求。

3. 对各级防治机构的专业人员进行培训, 不断提高业务技术水平。要充分发挥三级防治机构的作用, 就必须不断地提高其专业人员的业务技术素质。

为此, 我所自1978年以来, 为县、区工厂劳动卫生专业人员举办了六次劳动卫生学习班, 参加学习的共500多人, 其中为检验人员举办三次学习班, 共参加120人。1979年以来, 参加学习的人员中有40名由初级晋升到中级, 有25名由中级晋升到高级。提高了劳动卫生专业队伍的质量, 为发挥防治网的作用, 提高职业病预防工作质量打下了坚实的基础。

4. 坚持对各级防治网的业务考核, 努力提高职业病预防工作质量。

坚持对各(区)县站工业卫生科的业务考核, 是加强工业卫生工作基础建设, 提高职业病预防工作质量的一项重要措施和方法, 是充分发挥我所业务技术指导作用的具体体现。我所在卫生局的统一领导下, 自1980年开始, 每半年对各县(区)站进行一次业务考核, 年终总结, 按分数排列名次。为了做好业务考核工作, 制定了业务考核内容和记分标准, 下发到各县(区)站。各县(区)站对业务考核极为重视, 都取得了较好成绩, 对搞好我市工业卫生工作的基础建设和提高职业病预防工作质量起到了很大的推动作用。

5. 积极主动与市内各工业局、劳动局保持密切联系, 为各级领导当好参谋。

我们在监测工作中, 对职业危害较重, 劳动条件较差工厂, 监督意见书除发给本厂外, 还抄给主管局一份, 以便上下结合, 一齐努力改善劳动条件。我们在卫生局的领导下, 每年都与各企业主管部门共同进行几次劳动卫生工作检查或安全月大检查。如82年的安全月大检查中专门成立了一个专业的尘毒检查组, 分别对6个工业局、17个工业部在厂企业和323个企业进行了检查。此次检查以改善劳动条件, 降低职业病的发病率为主要内容。对28个企业提出限期治理, 有力地推动了我市劳动卫生监督工作。

几年来, 由于各级领导的重视, 充分发挥了三级网的作用, 以及各企业主管部门的密切配合, 我市职业病预防工作取得了一定成绩: 全市消灭了高温中暑, 急性职业中毒

极少发生，尘毒点合格率逐年上升，职业性铅中毒明显下降，全市有300多个工厂改善了劳动条件。沈阳市五金工具一厂过去不重视劳动卫生工作，粉尘浓度超标几十倍，甚至近百倍，该车间老工人要调走，新分配工人不愿去。在卫生部门监督和帮助下，厂长亲自挂帅，组成三结合小组，积极治理，在短时期内，收到显著效果，粉尘浓度降到了国家规定标准，受到了广大工人的欢迎。沈阳市冶金研究所附属铅冶炼车间有四台炉，车间内铅浓度超过国家标准一千多倍，铅中毒发病率高达15.2%，不仅职工受害，周围居民和学校也受害，学生尿铅浓度超过了正常水平。居民和学校多次上访要求解决污染问题。该所接到卫生部门提出的限期改正意见后，在提高认识的基础上，调动本所的技术力量，自己设计施工，自制脉冲式布袋除尘器和泡沫塔除尘器两套设备，并在产生铅烟处安装了排毒抽风罩，使车间的铅浓度显著下降，有70%的铅作业点达到国家标准，铅中毒发病率由原来的15.2%下降到6.8%，工人安心工作了，居民和学校不再提意见了，该单位被评为省、市劳动卫生先进单位。

三、在职业病临床工作中，做到“三早”，努力提高治愈好转率

对职业病做到“三早”即早发现，早诊断，早治疗是提高治愈好转率的关键。

为了早期发现职业病患者，使他们得到早期诊断和治疗，多年以来，始终坚持医务人员走出医院，深入到工厂，积极开展各种职业病普查工作，坚持按工业局系统逐个公司、逐个工厂普查，在普查中做好登记和建卡工作，为接触各种职业危害工人健康情况的系统观察积累了大量的科学资料。

1971年以来，共普查42万余人，仅1983年就普查接毒工人13,615人，确诊新病例63人，普查接尘工人14,009人，确诊新病例94人，普查物理因素10,534人，新发现阳性体征8人，每个普查单位的普查率达85%以上。

为贯彻市卫生局、劳动局颁发的“沈阳市从事有害作业职工健康检查和职业病管整暂行办法”进一步加强普查工作的领导，充实普查力量，使之制度化，决定成立普查科，以更好地适应普查工作的需要。

为做好诊断工作，我们一直坚持集体诊断的原则，成立了诊断组，建立了有关制度，保证了诊断的及时、准确。今年，又根据市卫生局下发的沈卫发〔1983〕65号文件精神，调整和加强了我市职业病诊断组及各专业诊断组，并规定了定期和随时会诊时间，会诊办法。

为使已确诊和尚需观察的病人能够住上院，全市共建职业病床473张，其中我所有治疗床200张，冶炼厂和蓄电池厂有疗养床273张，全市需要入院治疗的患者基本做到了入院治疗。82年以来，我所共收治职业病患者1827人次，48个病种，治愈好转率达90%以上。绝大部分急性工业毒物中毒患者均抢救成功。

为提高医疗质量，严格执行三级医师负责制‘建立建全疑难病例和死亡病例讨论，交接班，差错事故查对，登记等制度。加强了病房管理，做到职责清，任务明，忙而不乱，上下协调，密切配合。因此，各项任务指标完成的比较好，治愈好转率，抢救成功率逐年上升。

同时，我们根据职业病临床工作特点，结合实际工作需要，重点抓了以下四项工作：

1. 积极探索疑难病例的诊疗，不断提高医疗质量。为对重危病例实行准确的观察，抢救，建立了监护室，对职业中毒病人应用离子导入，按摩的方法，结合临床实践探索石棉肺早期诊断指标。在矽肺治疗上进行了新药物疗效观察，如磷酸、羟基呱唑、双防已甲素，柠檬酸铝治疗矽肺，取得了一定的经验。

2. 认真总结经验，开展诊断标准的研究工作。在职业病诊疗过程中，不断积累和总结成功和失败的经验，近年来，曾在国内期刊上发表过有关尘肺和职业中毒方面的论文十余篇。

我们先后负责或参加制定部分职业病的诊断标准工作，我们负责制定的锰中毒诊断标准，已经国家卫生部讨论通过定为国家标准。此外，还参与了氯中毒、氮氧化物中毒、震动病等诊断标准的研究制定工作。

3. 为了提高护理质量，我们从多年的临床实践中总结和制定了铅、苯、汞刺激性气体等几种职业中毒的护理常规和矽肺合并气胸的护理常规，这些护理常规在提高医疗质量上起到了很大的作用。

4. 提高抢救成功率。来我院抢救的患者中，大部分是急性毒物中毒。为了提高抢救的成功率，我们建立了一系列的规章制度，如抢救常规，三级医生负责制等，在抢救中做到有条不紊，抓住抢救时机和关键环节，提高抢救成功率。

多年的实践使我们体会到，对职业病患者做到早期发现，早期诊断，早期治疗是提高治愈好转率的关键，而抓住时机和关键环节积极抢救，则是提高抢救成功率的关键。

四、坚持为生产建设和工人健康服务的正确方向，积极开展劳动卫生和职业病的科研工作。

我所的科研工作在上级领导部门的关怀和帮助下，在三中全会以来的正确路线指引下，我们坚持科研为工农业生产服务，为劳动卫生和职业病防治服务，为保护劳动者健康服务的正确方向，积极开展生产中有毒因素（化学、物理、粉尘等）对人体影响的研究，为防治职业危害，制定职业病诊断标准。如氧化铝，碳化硅粉尘的卫生标准的研制工作，进行了工频高压电场对机体影响的研究，新农药多菌灵的毒理学研究，各种金属粉尘（氧化钴、金属铝等）、致纤维化的病因学探讨，沈抚、张士澮区污染的调查，以及车间空气中毒物监测检验方法的研究。建所二十五年来，共完成科技论文251篇其中在全国性专业杂志发表的39篇，省市级专业杂志发表的26篇，在全国我省一级学术会议上交流的有88篇。自七八年全国科学大会以来，我所先后获科学大会奖2项，卫生部科学大会奖1项和省市科学大会奖13项。自七九年第二届全国劳动卫生学术会议以来，有三十四篇论文在全国性学术会议上进行交流，八一年和八二年有十三项科研成果被鉴定为国内先进水平，有四项为国内水平。我所研制的SF-81-1型和SF-81-2型电离子室填补了国内空白。我所参加的《心脑电信息处理指标及微电脑诊断仪》一项达到了国际先进水平。

我市是一个老的工业城市，多数企业生产设备陈旧，落后，劳动条件差，环境污染严重，有许多课题需要我们去研究、去解决。同时，随着我市工业生产的不断发展，又有不少新产品、新工艺，需要我们去进行卫生学评价和毒理学鉴定，研究解决这些课题是我们为生产服务的具体体现，为了更好地为生产服务，我所科研人员不断引进新技术，开展新指标的研究，努力提高科研工作水平，在设备条件不足的情况下发动科研人员自己动手改进实验室，想方设法同兄弟单位协作，积极创造实验条件，自七八年以来先后建立了微生物诱变，动物骨髓细胞染色体，染色体姊妹单位交换，致畸胎实验及细胞培养，器官培养等新的实验研究方法，并开展了薄层层析，建立了紫外分光光度法和气相色谱法等分析方法，应用这些新技术直接为劳动卫生职业病防治和生产实际服务。我市从产业工人数量之大，职业病种类之多，对工人身体健康危害严重，使我们更加认识到坚持为生产第一线、为工人身体健康服务的重要性和迫切性。多年来，我们要求并鼓励科研人员走出实验室，组织科研小分队，深入到厂矿、农村，开展了脑益嗪生产中职业危害的调查，张士灌区污染情况的调查等，为基层解决了实际问题，受到厂矿的欢迎。

总结二十多年以来，特别是三中全会以来的劳动卫生与职业病的防治研究工作，使我们深刻地体会到：

① 认真贯彻三中全会以来党的各项方针政策。其中尤为重要的是贯彻和落实“八字方针”和预防为主的工作方针。按干部“四化”标准建设一个坚强有力的领导班子，这是做好各项工作的保证。在五名班子成员中有四名是从事本专业工作二十余年，具有大专以上文化水平的专业人员，新班子成员陆续到岗以后，首先研究的就是贯彻预防为主的工作方针，在局党委的支持下，拟定了预防工作的规划，健全了预防部分的科室，充实了技术骨干，增加了仪器和设备。同时，对全市的技术指导和治疗与科研工作都强调和落实预防为主方针，使预防为主的卫生方针真正落到实处。

② 为各级领导当好参谋，主动争取各级领导部门的领导和重视，是做好劳动卫生和职业病防、治、研工作的关键：

积多年的工作经验和教训，使我们深深地体会到，只有主动争取各级领导部门把劳卫和职防工作纳入领导日程，抓住时机，见缝插针，主动配合，多方面开展工作，才能开创新的工作局面。例如：建议市局两级领导根据实际工作需要，下达各方面的文件提出要求，推动工作；再如，主动与工业局、劳动局、工会等部门紧密配合，开展全市性检查评比工作，树立先进，带动中间，批评和教育后进单位等等。这样，就能由被动局面转为主动工作，由孤军作战变成多路大军，使工作生气勃勃，卓有成效。

③ 建立三级防治网，形成劳动卫生与职业病的专业体系，是做好工作的基础。

由于各级领导的重视，经过几年的共同努力，我市已建全了上有技术指导中心，中有县区防疫站，下有厂矿专业科、组和专、兼职劳动卫生与职业病工作人员的三级防治网，形成了业务中心和专业体系，这是做好全市工作的基础。有了这个专业体系的防治网，就便于布置全市工作，便于普及和提高，便于分兵把口，各自工作，也便于统一安排，全面作战。

④ 认真贯彻落实知识分子政策，积极培训和提高专业队伍的技术水平，建设一支又红又专的卫生专业队伍，是我们做好工作的重要条件。

认真落实知识分子政策，是调动和发挥他们积极性的根本。自三中全会以来，我们为12名错划右派的知识分子平了反，从中青年知识分子中发展了24名党员，提拔了34名同志做科室领导工作。在工作中，坚决依靠大胆使用，充分信任他们，在生活上给予照顾。使他们前途有盼头，工作有劲头，处处起带头，积极地贡献了他们的聪明才智。为了四化建设的需要，不断提高技术水平，已成为当务之急。几年来，先后为全市举办各种类型的专业学习班，通过进修，代培和深入基层进行技术指导等各种形式为区县、工厂培养人才为我市建立一支又红又专的卫生队伍创造了良好条件。为了高质量地为百万工人服好务，必须建立起适应四化需要的专业队伍。

⑤ 坚持防、治、研三结合的专业体制，利多弊少。

经过多年实际工作体验，我们认为，作为工业集中，劳卫、职防任务繁重的大城市的专业机构宜防、治、研结合，有以下好处。

(1) 有利于专业体系形成，方便基层工作、易于解决问题。

劳动卫生和职业病防、治、研工作三位一体，不可分离，这已被多年实际工作所证实。凡基层单位提出的所要解决的问题，多是防、治、研三个方面的任务，如分开设立，势必对基层工作带来许多麻烦，三者结合，根据任务需要，就可抽集各方力量，一次解决。既方便基层工作，又有利于专业体系形成，有利于全局工作，有利于事业发展。特别是基层单位已不能只防不治或只治不防。

(2) 有利于学科发展和业务提高

劳动卫生职业病是预防医学的一个学科。劳卫和职防是一个问题两个侧面，不能截然分开。三结合的机构有利于三个方面，互相渗透、借鉴，促进学科发展，有利于业务水平提高，有利于工作质量的提高，有利于完成高质量的科研项目，例如：氧化铝卫生标准的研究，就是由防、治、研三方面结合完成的，节省人力，方便工作。

(3) 有利于发挥仪器的效能，避免重复购置。如果三摊分设，许多设备购置重复，利用率不高，妄购了不少重复设备，目前经费紧张的情况下，不利于事业的发展，不利于手段的提高。

总之，我们认为，三结合体制是可行的，具有许多好处，这都是实际工作的需要。

几年来，我们在各级党政组织的领导和关怀下，在市内各有关部门的密切配合和帮助下，在劳动卫生与职业病防治研工作中做了一些工作，取得了一定的成绩。但是，与上级领导要求和实际工作的需要，还存在着很大差距，与兄弟单位相比，各项工作都有很大距离。设备上还有待更新，工作方法和手段还有待改进，我们的工作质量和效果还有待进一步提高。

我们决心在各级党政组织的领导下，虚心学习兄弟单位的经验，进一步搞好劳动卫生与职业病防治研工作，为保证工人健康和四化建设做出更大的贡献。

生 产 性 毒 物