

害度。

3.2 本研究的中心指导思想是“预防为主”，故设计的效应反馈以早期信息为重点⁽⁴⁾。即前面提到的职业危害“观察”前期的异常变化。研究结果发现利用此反馈信息出现的频数比以反馈的“程度”定量灵敏度高，且能避免个体差异、突发性事故、慢性职业危害病程长等诸多影响的弊端。

3.3 表2所示，其轻度危害以上的作业点占24%，这只是提示企业作为改善劳动条件和进行综合治理的指标。其设计采用的因素，均以超前意识为指导。这样做的效果可使职业危害逐步下降到最低限度，并有可能达到基本上消灭职业病的最终目的。

3.4 所设计的数学模型较为简易，故在无微机条件及有关作业点较少的单位，亦可用小型计

算器或算术运算代替，同样可以应用。

(本文得到上海医科大学梁友信教授指导，同时承蒙上海医科大学附属金山医院姚志冲主任赐教与修改，一并致谢。)

4 参考文献

- 1 国家标准。职业性苯中毒诊断标准及处理原则，GB 3230—82。北京：中国标准出版社，1982。
- 2 国家标准。尘肺X线诊断标准及处理原则，GB5906—82。北京：中国标准出版社，1986。
- 3 国家标准。职业性慢性锰中毒诊断标准及处理原则，GB 3332—82。北京：中国标准出版社，1982。
- 4 国家标准。职业性局部振动病诊断标准及处理原则，GB 4869—82。北京：中国标准出版社，1985。
- 5 《工业毒理学》编写组编。工业毒理学，上册。第1版。上海：人民出版社，1977。
- 6 章贤民。系统微机控制理论与设计。北京：电子工业出版社，1991。
- 7 李国纲，等。管理系统工程概论。北京：中央广播电视大学出版社，1990。

· 消 息 ·

全国人大职业病防治工作考察组赴山西大同考察

为进一步掌握我国职业危害现状及严重程度，研究在深化改革和扩大开放新形势下加强职业病防治工作立法的措施与对策，广泛收集、听取各地对职业病防治立法工作的意见和建议，促进国家《职业病防治法》早日出台，全国人大常委会组织两个考察组，于1992年10月分赴贵州、广东、山东、山西、上海、浙江等省市考察职业病防治工作。

第二考察组一行9人于1992年10月7日亲临山西省大同市考察职业病防治工作。考察组在大同矿务局听取了大同市领导、大同矿务局领导的汇报，考察了忻州窑煤矿和矿务局水泥厂、大同矿务局职业病防治所，并看望了住院的尘肺病人。通过深入工矿企业的实际调查，考察组认为我国职业病危害程度严重，表示积极促进《职业病防治法》早日颁布执行。

(高翔)

中华预防医学会职业病防治专业委员会筹备组第一次会议在沪召开

中华预防医学会二届二次常务理事会批准成立中华预防医学会职业病防治专业委员会。筹备组会议于1993年2月8~10日在上海召开。筹委会成员张寿林、赵金铎、王世俊、任引津、丁茂柏、陈秉炯、游全程等教授以及成立大会承办单位广州市职业病防治院黄浩楷院长，《中国工业医学杂志》编辑部魏振闻主任参加了会议，中华预防医学会汪仲明同志代表学会出席祝贺，并参与专委会组建工作。筹备组经过酝酿、协商，提出委员会组建方案交总会审议。会议决定11月中下旬在广州市召开职业病防治专业委员会成立大会，同时召开第七届职业病学术大会。学术大会以“急性中毒救援”为主题，欢迎投寄有关多人集体中毒的救援、现场急救、应急经验总结、应急信息、救援支持系统以及救援回顾性调查等方面的论文到会交流。请寄正文（4000字以内）及摘要（800字以内）各一式两份，于1993年5月31日前寄广州市白云山黄婆洞，广州市职防院办公室收，邮编510420。

表 4

各期矽肺平均晋期年限

年代	0—I(0+)→I			I→II			II→III		
	例	$\bar{X}$	S	例	$\bar{X}$	S	例	$\bar{X}$	S
1965~	17	3.36	1.82	3	2	0.35	0	0	0
1970~	139	2.86	1.64	59	1.58	1.30	6	1.56	1.20
1975~	52	4.58	1.99	38	4.04	1.65	10	6.10	2.15
1980~	53	8.28	3.55	42	6.76	3.54	17	8.89	3.10
1985~	39	9.68	5.42	38	9.66	3.98	5	10.23	4.55

表 5

矽肺病死率及矽肺合并肺结核情况

年 代	上年现患病例数	新病例数	死亡例数	病死率(%)	新发合并肺结核例数	合并率(%)
1963~	0	76	1	1.33	13	17.11
1968~	75	219	9	3.06	31	10.54
1973~	285	70	13	3.66	9	2.54
1978~	342	65	27	6.63	6	1.47
1983~	380	51	42	9.70	7	1.62
1988~1990	389	28	29	6.95	4	0.96
合 计		509	121	23.77	70	13.76

3 讨论

3.1 本文统计分析的工种中均有矽肺病发生。发病最多的工种为凿岩工277例，搬运工为125例，分别占矽肺病例总数的54.42%、24.56%。由此可见，井下黄金矿山矽肺病的发病在工种分布上是以凿岩工和搬运工为主。提示今后要抓好井下四大工种的矽尘防治工作。

3.2 由于1964年前后井下作业场所无完整的通风防尘措施，粉尘浓度最高达到680mg/m³，平均粉尘浓度也高达190.7mg/m³，个人防护基本没有，这是导致1970~1972年某金矿矽肺大批发病的主要原因。从1972年开始，由于实行了矽尘的综合防治措施，粉尘浓度大幅度下降，到1974年，我矿井下粉尘作业场所的平均粉尘浓度已达到或接近国家规定的卫生标准。粉尘合格率逐年上升。矽肺新发病例逐年减少，由

1976~1980年的83例减少到1986~1990年的58例。

1974年以来新参加工作的接尘职工到1990年底尚无1例矽肺病例发生。这进一步说明，搞好通风防尘和对职工的卫生知识、职业防护的教育工作，是预防矽肺病发生的重要措施。

3.3 死亡的121例矽肺病例中，合并肺结核死亡36例，占矽肺死亡总数的29.75%，居矽肺死因的第二位。为此，加强对矽肺病的防痨工作，是可以起到延长矽肺病人生存年限的有效办法。

3.4 1990年的测尘结果表明，我矿生产作业场所的最高粉尘浓度为15.1mg/m³，并仍有10.83%的粉尘作业点的粉尘浓度超过国家卫生标准。因此，以后还应进一步采取更有效的措施，控制粉尘的污染，加强对接尘工人的职业防护教育，杜绝民间采金者向矿山的流入，尽量减少矽肺病的发生。

第五次全国劳动卫生与职业病学术会议将于1993年10月在武汉召开

这次会议内容为学术交流和劳动卫生与职业病分会委员换届选举。征文范围：1988年第四届全国劳动卫生与职业病学术会议以来未公开发表的职业中毒、粉尘与尘肺、物理因素与人类工效、生物因素危害、妇女劳动卫生、生物监测、职业流行病学、劳动卫生管理及监督监测方面的论文，高新技术应用中的劳动卫生与职业病问题，以及劳动卫生与职业病防治工作的社会效益和经济效益评估方面的文稿。全文不得超过5000字，另附500字以内的摘要。应征稿经各地或系统分会初审后统一寄送给分会秘书苍恩志（哈尔滨市东大直街41号，邮编150001）。截稿日期为1993年4月30日。

会议期间将为有关劳动卫生与职业病防治的产品展示和推销活动提供方便条件。有意到会展销的厂家请与本分会秘书苍恩志联系亦可直接与会议承办单位武汉医药卫生学会办公室联系（武汉市胜利街177号，邮编340014）。

热烈欢迎读者踊跃投稿，热烈欢迎有关厂家到会展销。

（苍恩志供稿）