

表 1 1972 198 年粉尘浓度、游离二氧化硅含量、分散度测定结果

测定 时间	测定 点数	粉尘浓度 (mg / m³)			游离二氧化硅含量 (%)			粉尘分散度 (%)				
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	< 2' m	2~ 3' m	5~ 10' m	> 10' m	
1972年	4	141. 7	9. 4	55. 0	70. 5	59. 6	63. 7	30. 7	53. 1	16. 2	0	
198 年	100	180. 0	5. 2	48. 4	81. 1	12. 6	49. 4	19. 3	50. 9	33. 0	6. 7	

表 2 不同接尘工龄尘肺患病率的比较

工龄组 (年)	受检人数	患病例数	患病率 (%)
< 11	303	1	0. 33
11~	471	15	3. 18
21~	564	46	8. 15
合计	1 338	62	4. 63

大块阴影，大于右上肺区，同时，可见肺门牵引移位。

2. 5 养路工尘肺晋期情况

观察 14例I 期晋II 期平均年限 5. 3年， 1例II 期晋III期年限 4年。

2. 6 尘肺并发症

观察受检 1 338名养路工人，患活动性肺结核 103例，检出率 7. 69% (其中无尘肺 1 276人，并发肺结核 89例，检出率 6. 97%， 62例尘肺患者并发肺结核 14例，检出率 22. 58%，两组比较， $i^2= 11. 35, P < 0. 001$)。受检 1 338名工人，并发肺气肿 11例，检出率 0. 82% (其中无尘肺 1 276人，并发肺气肿 4例，检出率 0. 47%， 62例尘肺患者并发肺气肿 5例，检出率 8. 06%，两组比较， $i^2= 7. 82, P < 0. 01$)，都有非常显著性差别。

2. 7 养路工尘肺死亡情况

62例养路工尘肺患者死亡 8例，病死率 12. 9% (I 期尘肺并发癌症死亡 4例，占 6. 43%，平均死亡年龄 62. 3岁)，II 期尘肺死亡 3例 (癌症死亡 2例)，占 4. 84%，

平均死亡年龄 63. 3岁； III期尘肺肺心病死亡 1例，占 1. 61%，年龄 7岁。

3 讨论

3. 1 通过对养路工尘肺的 2年调查分析，发现养路工作业环境中粉尘属石英砂、砂土混合粉尘，其粉尘浓度、含硅量较高，分散度较大，养路工为手工操作，无有效防尘措施，长期吸入粉尘是导致尘肺的主要因素。其发病率 4. 63%，而不同接尘工龄间尘肺患病有明显差别 ($P < 0. 005$)，发病主要集中在接尘 2年以上工龄组。养路作业粉尘浓度与二氧化硅含量虽高，但发病较为缓慢，可能与野外作业流动性大，养路工人主要在上风向操作，吸入粉尘量较少有关。

3. 2 养路工尘肺晋期率较高，为 24. 19%，晋期年限较短，其并发症主要有肺结核、肺气肿，死亡率较高，主要死因为恶性肿瘤。因此，我们认为防止养路工尘肺并发病发生以及对患者及时治疗是改善养路工尘肺预后的关键。调查表明，养路工尘肺是养路工人的职业性、尘源性疾病，应引起国内劳动卫生职业病防治和管理部门的重视。

4 参考文献

1 吴依水，等．养路工矽肺五例报告．中华预防医学杂志，1978，(2): 112
2 肖方威，等．养路工矽肺调查报告．职业医学，1985，(5): 12

(收稿: 1998-05-26 修回: 1998-08-17)

医学文章不宜用的字和词II

下列括号内为不宜用的字和词

静脉滴注 (静脉点滴，静点)	脑神经 (颅神经)	石蜡 (石腊)
抗结核药 (抗痨药)	皮质 (皮层)	石炭酸 (石碳酸)
抗生素 (抗菌素)	泼尼松 (强的松)	食管 (食道)
耐药性 (抗药性)	去甲肾上腺素 (正肾上腺素)	嗜碱粒细胞 (嗜碱性粒细胞)
可的松 (考地松)	痊愈 (全愈)	嗜酸粒细胞 (嗜酸性粒细胞)
阑尾 (兰尾)	神经元 (神经原)	适应证 (适应症)
音 (罗音)	意识 (神智，神志)	综合征 (综合症，症候群)