

已有

淄博市南定地区

环境质量评价

(图 表)

(1978—1980)

淄博市南定地区

环境质量评价协作组

1981.5

图 表 目 录

图 1	南定地区各监测点秋、冬季大气 SO_2 浓度变化	---	1
图 2-1	南定地区秋季大气 SO_2 不同时间变化曲线	---	2
图 2-2	南定地区冬季大气 SO_2 不同时间变化曲线	---	3
图 3	南定地区秋季大气中氟化物浓度与离污染距离 的关系	-----	4
图 4	山东铝厂秋、冬季大气中氟化物浓度变化	-----	5
图 5-1	南定地区全年风频玫瑰图	-----	7
图 5-2	南定地区采样季节风频玫瑰图	-----	8
图 6	南定地区大气中氟化物含量与气象条件离污染 沉距离关系示意图	-----	9
图 7-1	南定地区秋季大气中氟化物不同时间变化 曲线	-----	10
图 7-2	南定地区冬季大气中氟化物不同时间变化 曲线	-----	10
图 8	南定地区地表水中含铅量在枯丰水期变化	-----	11
图 9	南定地区土壤含氟量与离污染沉距离的关系	-----	13
图 10	南定地区土壤含氟量与深度的关系	-----	15

图 11	南定地区土壤含铅量与离污染源距离的关系	-----	16
图 12	南定地区土壤含铅量与深度的关系	-----	16
图 13	南定地区交通、宿舍、商业区噪声不同时间 变化曲线	-----	17
图 14	南定地区下台设备频谱分析曲线	-----	17
图 15	靠污染区与对照区身高、体重比较图(男)	-----	18
图 16	靠污染区与对照区身高、体重比较图(女)	-----	19
图 17	靠污染区与对照区胸围比较图	-----	20
图 18	南定地区大气中 HF 浓度与小麦含毒量对数曲 线(污染源两公里内)	-----	21
表 1	南定地区污染源调查统计表	-----	22
表 2	南定地区工业主要污染物排放情况表	-----	31
表 3	南定地区主要污染物的排毒系数	-----	33
表 4	南定地区主要工厂在废气中的排毒系数及分 担率	-----	34
表 5-1	南定地区主要工厂在废水污染物中的分 担率	-----	37
表 5-2	南定地区主要工厂废水中毒、铅、镉三 项合计的排毒系数	-----	37

表6	南定地区主要工厂“工业三废”治理情况表	38
表7-1	南定地区各采样点飘尘浓度	40
表7-2	南定地区各采样点大气飘尘中铅含量	41
表8	南定地区秋季各采样点大气中SO ₂ 的浓度	42
表9	南定地区冬季各采样点大气中SO ₂ 的浓度	44
表10	南定地区秋、冬季各采样点大气中SO ₂ 浓度比较	46
表11	山东铝厂秋季大气中氧化物的浓度	48
表12	淄川铝厂秋季大气中氧化物的浓度	50
表13	山东铝厂夏季大气中氧化物(总)的浓度	51
表14	山东铝厂冬季大气中氧化物(总)的浓度	52
表15	山东铝厂、淄川铝厂秋季大气中氧化物浓度比较	54
表16	山东铝厂秋、冬季大气中氧化物浓度比较 (气态)	55
表17	山东铝厂秋、冬季大气中氧化物浓度比较 (总态)	55
附表:	山东铝厂周围大气中氧化物在不同情况下比较	56
表18	南定地区冬季气态、固态含量	57

表19	南定地区地表水常规项目测定结果	59
表20	南定地区地下水常规项目测定结果	61
表21	南定地区地表水有害物质测定结果	77
表22	南定地区地下水有害物质测定结果	79
表23	南定地区地下水含镉量	84
表24	南定地区地下水含铅量	86
表25	山东铝厂周围土壤含镉量	86
表26	淄川铝厂周围土壤含镉量	88
表27	山东铝厂、淄川铝厂土壤表层含镉量比较	89
表28	四八一厂周围土壤中含铅量	91
表29	张店蓄电池厂周围土壤及对照区土壤含铅量	
	变化	92
表30	四八一厂、张店蓄电池厂土壤表层含铅量	
	变化	93
表31	南定地区土壤、粮食中“六六六”、“DDT”含镉量	95
表32	南定地区和对照区粮食含镉量	94
表33	南定地区和对照区粮食含铅量	97
表34	山东铝厂周围蔬菜、水果中含镉量	98
表35	山东铝厂周围树叶片中含镉量	99

表36	南定地区下台宿舍区、交通路口、商业区环境噪声测定结果	100
表37	南定地区下台医院、学校环境噪声测定结果	101
表38	南定地区下台主要办公室环境噪声测定结果	101
表39	南定地区下台车间噪声测定结果	101
表40	南定地区大气中氮、氢的浓度	102
表41	南定地区五个单位一年门诊疾病统计	103
表42	南定地区人群体检主要自觉症状统计	107
表43	南定地区人群体检体征统计	111
表44	南定地区人群血常规检查结果统计	113
表45	靠污染区两组人群斑釉患病率	115
表46	南定地区人群尺、桡骨皮顶指数统计	115
表47	南定地区人群尿毒检测结果	117
表48	铅污染区人群体检体征统计	116
表49	铅污染区人群体检自觉症状统计	119
表50	铅污染区人群血象统计	120
表51	四八一厂一公里内社员尿铅检测结果	120
表52	南定地区崔等公社中小學生生长发育统计	121
表53	山东铝厂中小學生生长发育统计	123
表54	淄川县山区郊区中小學生生长发育统计	125

表55 淄博市山区区县小学生生长发育

统计 -----127

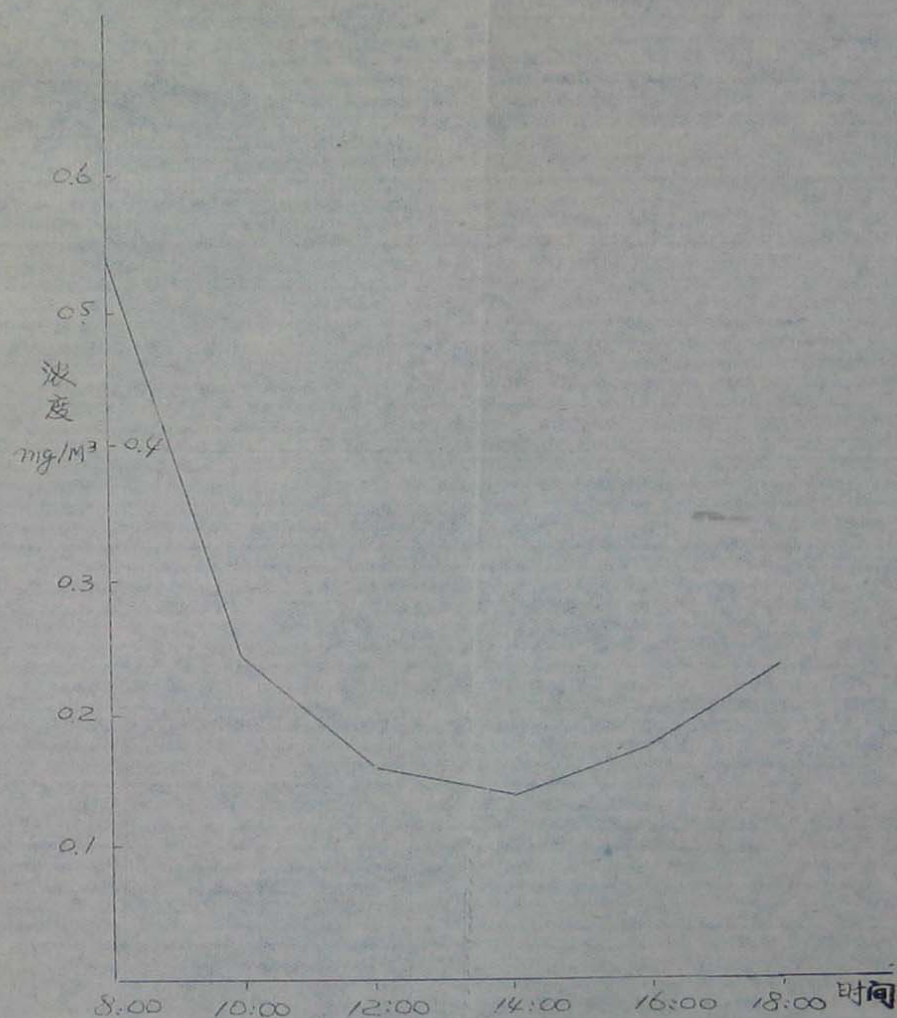
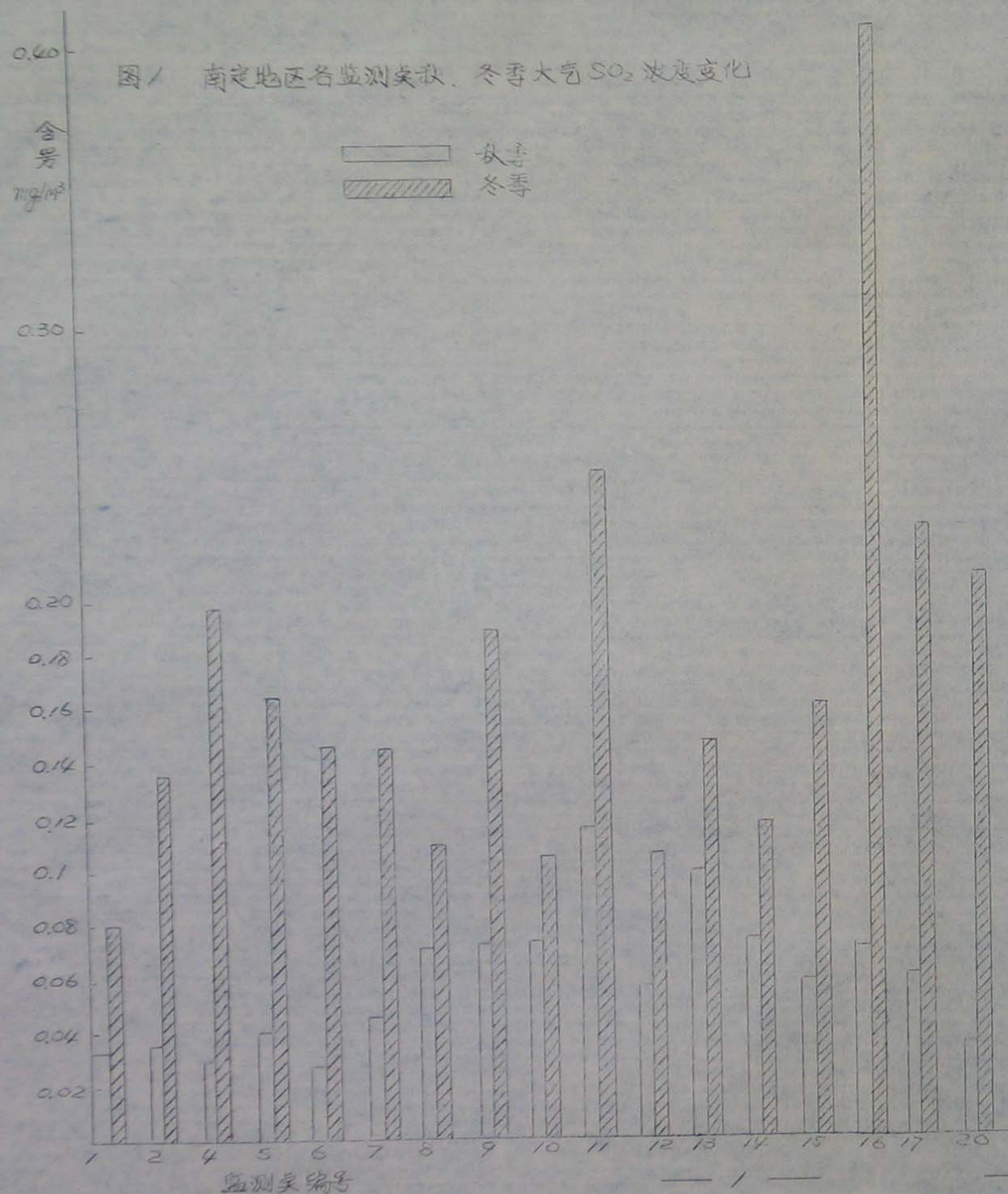
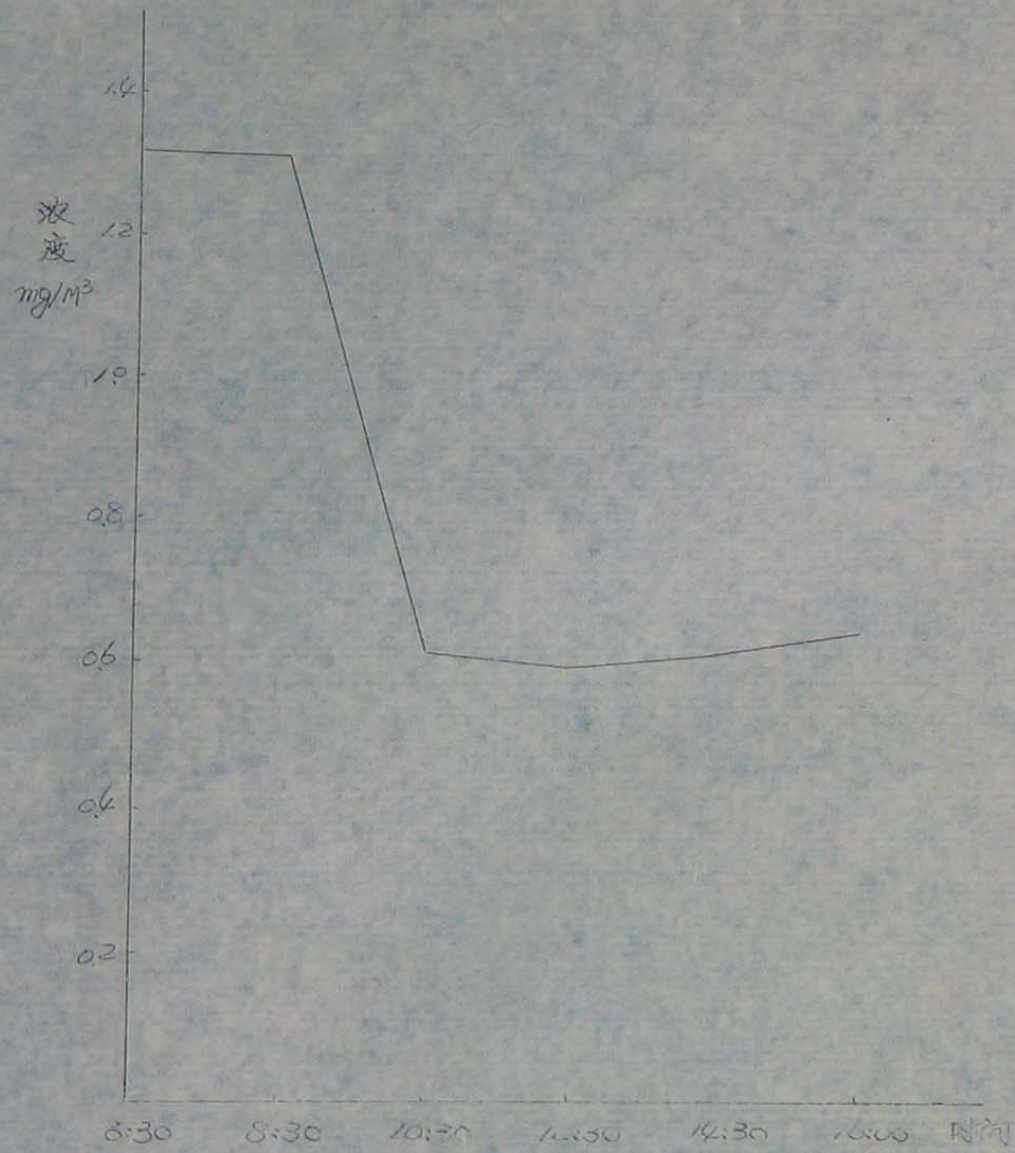
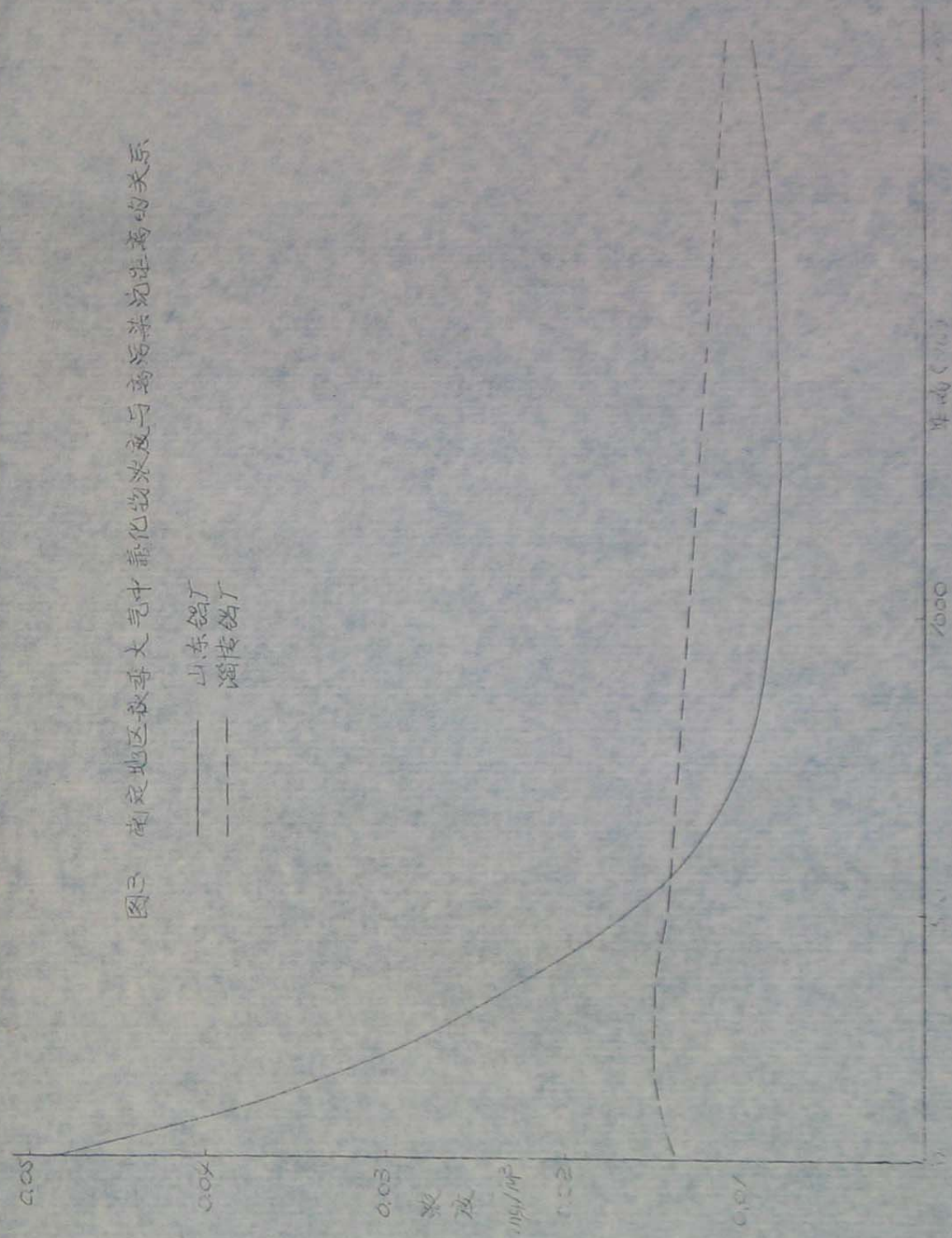


图2-2 南定地区冬季大气 SO_2 不同时间变化曲线



— 3 —

图3 南定地区秋季大气中靠化物质浓度与离污染源距离的关系



— 4 —

图4 山东铝厂秋、冬季大气中氟化物浓度变化

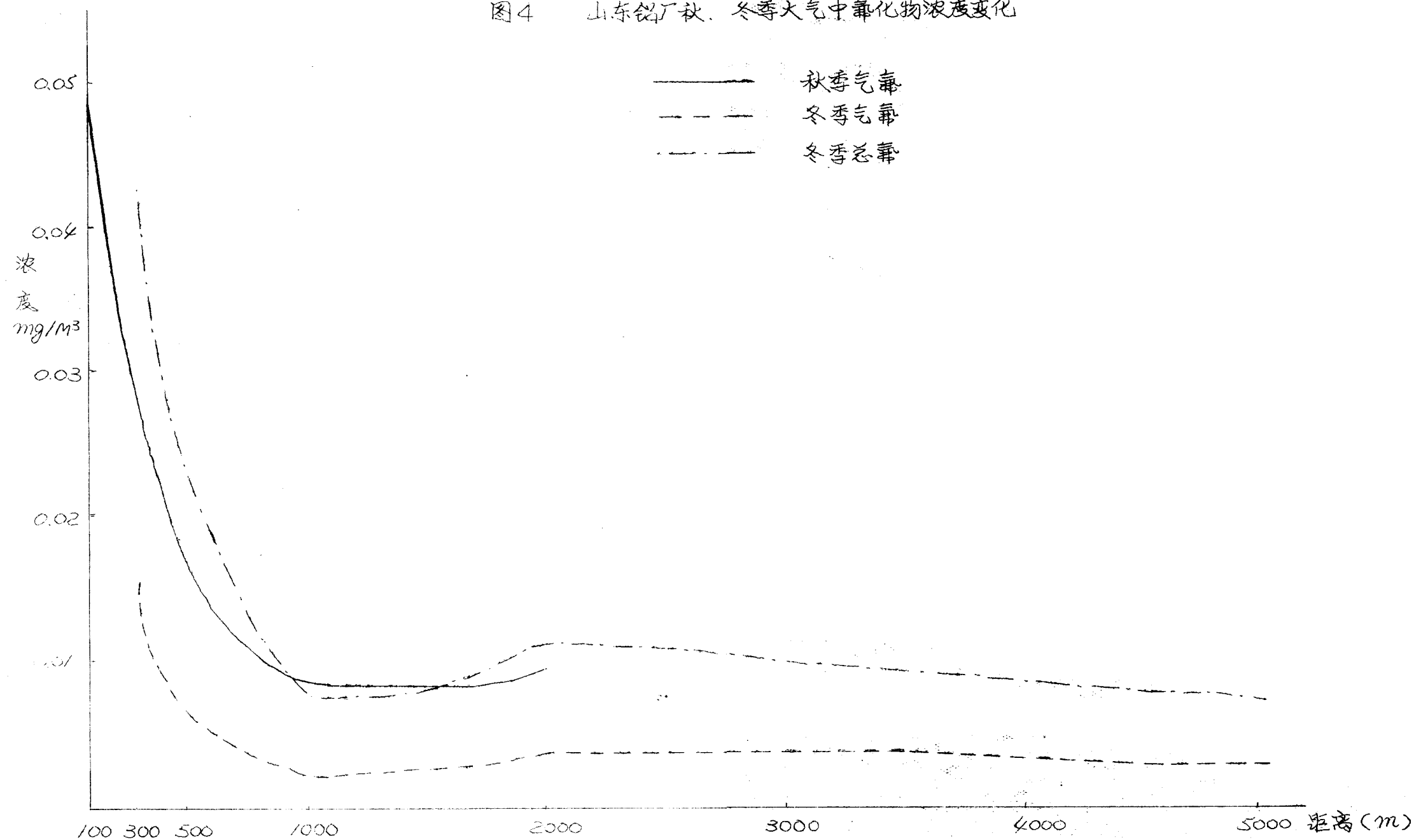


图5—1 南定地区全年风频玫瑰图

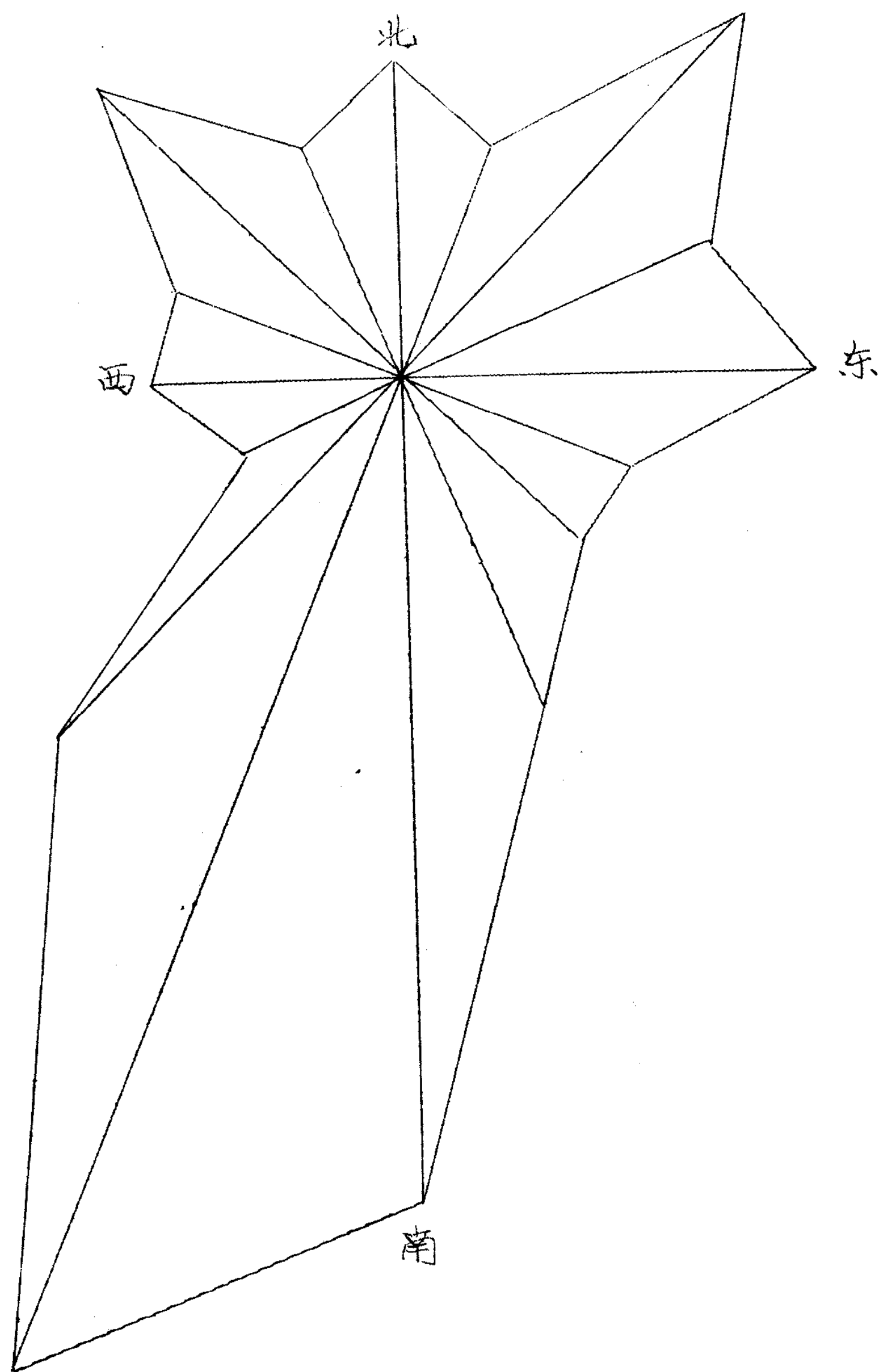
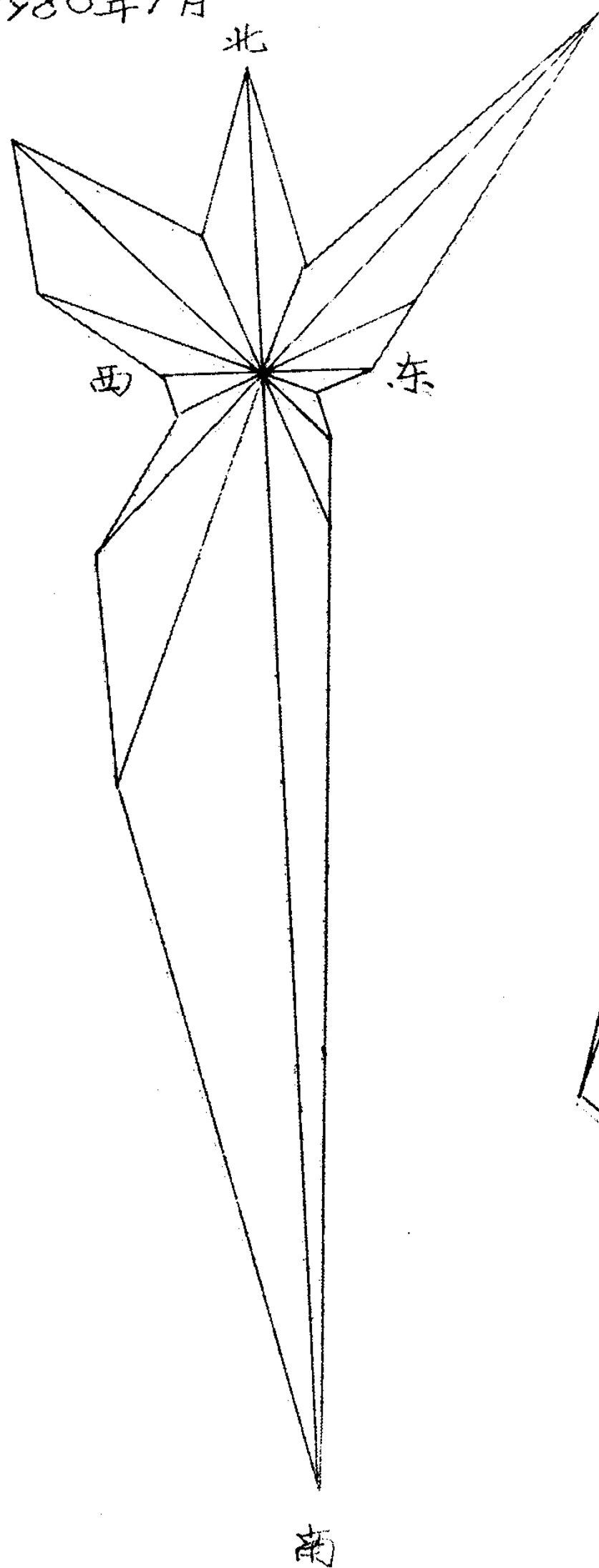


图5—2 南定地区采样季节风频玫瑰图

1980年1月



1978年10月

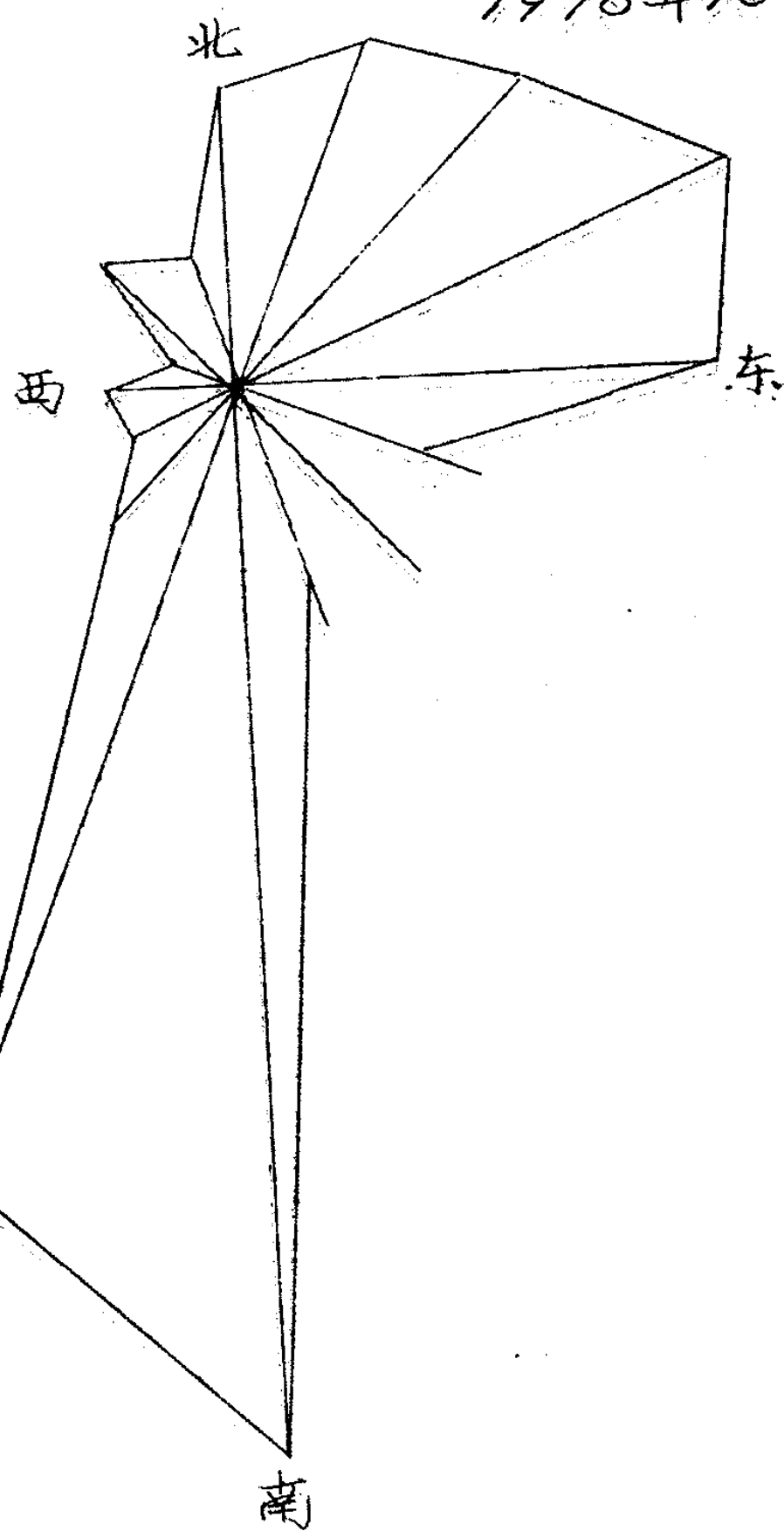


图 2

南定地区大气中氟化物含量与气象条件
离污染源距离关系示意图

