

110 711

成都市卫生防疫站建站三十周年

资料专辑

1952 — 1983

成都市卫生防疫站

一九八三年

总 目 录

(一) 站长部份

责任编辑 王季槐

浅谈我站卫生防疫技术队伍的建设	何 克 (3)
沼气池处理粪便的效果观察	吴廷福 (7)
关于修建三结合沼气池的情况调查	吴廷福 曾龄通 (10)

(二) 防疫科部份

责任编辑 何雨琴

成都市1980—1982年人口死因分析及其初步效益	李 彬 (15)
成都市麻疹发病回升原因调查报告	黄诗玉 (20)
成都市二十六例钩端螺旋体病死亡病例死因分析	许正炜 (22)
狂犬病33例调查分析	曹家琼 (25)
传染病疫情预测方法的探讨	陈白玲 (31)
成都市病毒性肝炎流行病学调查报告 (摘要)	黄惠琪 (41)
成都市30年来流行性脑脊髓膜炎流行病学分析 (摘要)	陈白玲 (42)
成都市钩端螺旋体病流行病学调查分析 (摘要)	许正炜 (42)
成都市1950—1979年细菌性痢疾流行病学分析 (摘要)	何雨琴 (43)
狂犬疫苗所致神经系统并发症2例 (摘要)	曹家琼 (44)
成都市地方性甲状腺肿流行情况调查报告 (摘要)	胡育金 (44)
成都市某校的一次伤寒流行及处理 (摘要)	黄惠琪 (45)
成都市历年伤寒发病情况及防治措施 (摘要)	李 彬 (46)
某厂一次食物性细菌性痢疾暴发流行 (摘要)	黄惠琪 (46)
成都市203例传染性红班的调查报告 (摘要)	陈白玲 (47)
成都市城区1974—1981年循环系疾病死因分析 (摘要)	李 彬 (48)
成都市1980—1982年三岁以下婴幼儿死因分析 (摘要)	李 彬 (48)
成都市32年麻疹流行病学分析 (摘要)	黄诗玉 (49)
其他论著10篇 (目录)	(49)
译文17篇 (目录)	(50)

(三) 计划免疫科部份

责任编辑 李新达

成都市1950—1981年白喉流行病学分析.....	李新达 (55)
精制吸附白喉类毒素皮内小剂量注射免疫反应与效果观察.....	钱映璋 (66)
成都市391例脊髓灰质炎麻痹后遗症情况调查.....	王动力 (75)
应用血清学试验与锡克氏试验测定人群白喉免疫水平的 分析 (摘要)	李新达 陈志才 王动力 (80)
成都市金堂县太平区福洪公社白喉暴发及其防治情况 (摘要)	李新达 (81)
1978年成都市一次白喉流行的调查分析 (摘要)	李伏珍 (81)
1966—1979年麻疹减毒活疫苗接种效果观察 (摘要)	钱映璋 (82)
钩体菌苗接种后一例异常反应 (摘要)	钱映璋 (83)
31例孕妇误种精制吸附白喉类毒素追踪观察 (摘要)	钱映璋 (83)
精吸百一白一破三联接种反应观察 (摘要)	钱映璋 (84)
成都市健康人群乙脑流行期前后血凝 (HI) 抗体消长情况的 调查 (摘要)	李新达 (84)
麻疹疫苗接种后发生过敏性紫癜一例 (摘要)	钱映璋 (85)
其他论著17篇 (目录)	(86)
译文31篇 (目录)	(87)

(四) 寄生虫病防治科部份

责任编辑 唐澄宇

农药“杀虫双”灭螺实验报告.....	杨兴国 (91)
青白江区弥牟公社火星大队血防资料调查统计结果.....	唐澄宇 张渝兴 曾龄通 (98)
大同公社残存钉螺分布情况及灭螺方法的调查.....	曾龄通 吴廷福 (103)
直肠显微镜诊断日本血吸虫病应用价值的探讨.....	何扬俊 (106)
塑料杯顶管孵化法检查血吸虫病的效果观察.....	唐澄宇 (111)
环卵沉淀反应对诊断血吸虫病的观察.....	邱家闽 张弟 (114)
急性血吸虫病一例报告.....	张弟 (119)
硝硫氰胺所致肝损害的临床观察.....	何扬俊 (121)
1982年与1983年疟疾间接荧光抗体试验.....	刘明秀 (124)
成都市1977—1981年不同人群疟原虫血检结果.....	刘明秀 (125)
肝吸虫成虫抗原诊断肝吸虫病价值的探讨.....	曾龄通 (127)
金堂县下五区肝吸虫病重点调查报告.....	曾龄通 (130)

成都市青白江区弥牟公社友谊大队肺吸虫病调查报告	曾龄通 (133)
金堂县12个重点流行公社晚期血吸虫病调查报告 (摘要)	何扬俊等 (134)
双流县太平公社血吸虫病流行病学调查 (摘要)	黎明耕 (135)
大同公社历年血吸虫病病人情况的调查 (摘要)	曾龄通 (136)
血吸虫毛蚴感染四川钉螺的实验观察 (摘要)	朱成武 (137)
血吸虫成虫抗原的制备与应用概况 (摘要)	唐澄宇 (137)
硝硫氰胺微晶粉治疗慢性早期血吸虫病152例临床系统观察 (摘要)	何扬俊 (138)
呋喃丙胺合并敌百虫肛栓治疗慢性早期血吸虫病121例临床观察 (摘要)	何扬俊 (139)
血防一846滴丸治疗83例肝吸虫病病人疗效观察 (摘要)	曾龄通 (139)
簇桥公社12大队第六、七生产队钩虫病流行病学调查 (摘要)	张义英 (140)
其他论著4篇 (目录)	(141)
译文15篇 (目录)	(141)

(五) 消毒科部份

责任编辑 高鸿烈

从卫生防疫角度看货币消毒的重要性	高鸿烈等 (145)
成都市流通货币污染情况的调查报告	叶庆临等 (147)
γ 辐照消毒指标菌的筛选	叶庆临等 (151)
流通货币 γ 辐照消毒效果的试验研究	叶庆临等 (155)
成都市医院污水排放情况与氯制剂消毒效果观察	高鸿烈等 (169)
成都市十三所医院化学消毒剂的细菌学检查情况报告	高鸿烈等 (176)
过氧乙酸配制方法的探索	叶庆临 (180)
成都地区稻田养鱼灭蚊效果观察	李才明等 (183)
成都地区致乏库蚊幼虫和中华按蚊成虫对四种杀虫剂抗药性的调查报告	杨学荣等 (190)
家蝇对敌敌畏敌百虫和丙体六六六的抗药性调查	张祖昌 (194)
成都地区蠓类初步调查报告	张祖昌等 (196)
川南地区趋光蠓类调查 (摘要)	张祖昌 (200)
大头金蝇、舍蝇对有机磷杀虫剂的抗药性测定 (摘要)	张祖昌等 (201)
溴氰菊酯灭蝇的药效观察 (摘要)	张祖昌等 (201)
成都市城区蚊蝇孳生场所处理效果观察 (摘要)	高鸿烈等 (202)
磷化锌毒鼠丸效果观察 (摘要)	舒崇义等 (202)
霍乱与付霍乱的消毒方法探讨 (摘要)	高鸿烈 (202)
医院污水、污物处理 (摘要)	高鸿烈等 (203)
关于 γ 射线消毒杀菌效果的研究 (摘要)	高鸿烈等 (203)
食用明胶 γ 辐照消毒考核 (摘要)	叶庆临等 (203)

成都市蟑螂种群分布和密度调查报告 (摘要)	王丽君等 (204)
酿造厂使用溴氰菊酯杀灭蟑螂效果观察 (摘要)	王丽君等 (204)
成都市常见蝇类孳生物场所调查 (摘要)	王丽君 (204)
新的天鼠药“大隆”对黑线姬鼠急性毒力LD ₅₀ 的测定 (摘要)	李才明等 (205)
成都市用大隆杀褐家鼠的效果观察 (摘要)	李才明等 (205)
成都地区推广使用电子捕鼠器灭鼠效果观察 (摘要)	李才明等 (205)
成都市鼠类调查和消灭方法 (摘要)	高鸿烈等 (206)
成都市常见的苍蝇及其主要杀灭方法研究 (摘要)	黄修成等 (207)
成都市蚊类调查及杀灭方法研究 (摘要)	黄修成等 (207)
摇蚊的初步调查材料 (摘要)	黄修成等 (207)
成都市1956~1958年杀灭蚊虫方法研究 (摘要)	高鸿烈 (208)
成都市田鼠生活习性调查与杀灭方法研究 (摘要)	高鸿烈等 (208)
水银线灭虱效果观察 (摘要)	杨学荣等 (208)
次氯酸钠消毒医院污水效果观察 (摘要)	陈怀毅 (209)
手提式超低容量喷雾器现场灭蚊的效果观察 (摘要)	刘金德等 (209)
其他论著9篇 (目录)	(210)
译文10篇 (目录)	(210)

(六) 卫生科部份

责任编辑 罗大玉

成都市大气污染与居民死亡	罗大玉 (215)
成都地区饮水氟适宜浓度的调查研究	黄昇芳 (222)
饮水中硝酸盐对婴幼儿健康影响调查	罗大玉 (230)
碱式氯化铝净水后水质情况的观察	黄昇芳 (238)
沱江水质污染状况三年调查总结 (1974—1976年)	罗大玉 (245)
关于“含氰”废渣综合利用简介	张志良 (254)
成都市1953—1954年流行性乙型脑炎防治研究工作概述	金文鼎 (258)
磁水器去除饮用水中硬度的初步研究 (摘要)	但庆 (260)
六六六、DDT农药对农村饮水水质污染调查 (摘要)	万宗英 (260)
成都市1977—1980年自来水水质调查 (摘要)	万宗英 (261)
成都市1979—1981年农村饮水水质调查小结 (摘要)	罗大玉 (261)
成都市环境氟含量调查 (摘要)	罗大玉 (262)
液体硷式氯化铝急性中毒实验小结 (摘要)	罗大玉 (262)
1974—1976年岷江成都段水质污染调查总结 (摘要)	罗大玉 (263)
1974—1976年沱江成都段水质污染状况调查总结 (摘要)	罗大玉 (263)

2037例白细胞自身比较的观察 (摘要)	张志良 (264)
血防—846治疗日本血吸虫病60例临床观察 (摘要)	张国华 (265)
成都市儿童青少年身体发育追踪调查研究 (摘要)	张志良 (265)
防治钩虫病试点工作初步报告 (摘要)	黄异芳 (266)
其他论著 2 篇 (目录)	(266)

(七) 食品卫生科部份

责任编辑 韦启伶

两种餐具高温消毒法实验观察	蒋世理 (269)
成都地区泡菜铅含量及有关卫生现场调查和实验研究	韦启伶 (272)
皮蛋引起食物中毒的流行病学调查	韦启伶 (277)
成都市三种类型托儿机构膳食营养调查	韦启伶 (285)
成都市630个集体食堂卫生情况调查小结	周成富等 (289)
成都市动物性食品中六六六、滴滴涕农药残留调查	赵 福 (293)
成都市1979年清凉饮料卫生监测小结 (摘要)	卓秋成 (298)
成都市1980年3376例冷饮从业人员肠道带菌情况小结 (摘要)	卓秋成 (298)
四种畜禽肉沙门氏菌带菌调查 (摘要)	赵 福等 (299)
黄曲霉毒素B ₁ 污染食品及防制措施的研究 (摘要)	夏义倬 (299)
糕点食品卫生标准验证工作小结 (摘要)	夏义倬 (300)
成都市酱油卫生质量分析 (摘要)	陈 燕 (300)
乐果、亚胺硫磷在蔬菜中残留情况初步调查 (摘要)	陈 燕 (301)
成都市新鲜生牛乳中有机氯农药含量调查 (摘要)	庞梅兰 (301)
成都市市售蒸馏酒卫生质量评价 (摘要)	许德馨 (302)
辐照保藏食品研究进展 (资料综述)	叶乾亨 (302)
成都市月饼卫生质量调查及卫生标准的建议 (摘要)	周成富 王先明 (303)
成都市花生糖卫生质量调查小结 (摘要)	周成富 (303)
成都市污水灌区粮食镉污染的初步调查 (摘要)	蒋世理 (304)
成都市人奶六六六、DDT蓄积水平	蒋世理 (304)
工业三废氟污染食物的初步探讨 (摘要)	蒋世理 (305)
成都市清凉饮食品修订卫生标准及管理方法探讨 (摘要)	韦启伶 (305)
成都市1970—1976年因食盐腌鲇巴鱼(青皮红肉鱼类)中毒原因分析及去毒试验探讨 (摘要)	韦启伶 (306)
四季豆中毒原因及去毒试验探讨 (摘要)	韦启伶 (306)
成都市食物中毒若干因素的调查及初步分析 (摘要)	韦启伶 (307)

其他论著51篇 (目录)	(307)
译文88篇 (目录)	(310)

(八) 劳动卫生科部份

责任编辑 徐海伦

341例镍冶炼作业劳动卫生调查	戴弹蓉 (317)
成都市炭黑作业工人健康状况调查报告	冯宝华 (318)
成都市76个工厂噪声水平调查报告	张璠珍 (322)
局部振动病调查报告	徐海伦 (325)
成都地区尿汞正常值的测定 (摘要)	戴弹蓉 (335)
285例镍冶炼作业工人肝脏疾患调查 (摘要)	戴弹蓉 (335)
成都市142个刺激性气体作业点的卫生学调查 (摘要)	张璠珍 (336)
加工过程中的石棉尘对工人健康的影响 (摘要)	冯宝华 (336)
磷肥尘对工人健康影响的调查 (摘要)	冯宝华 (337)
邛江煤矿矽肺调查报告 (摘要)	徐海伦 (337)
机车厂振动作业工人指血流、脑血流图检查结果初步探讨 (摘要)	张璠珍 (338)
磷肥厂氟的危害变化 (摘要)	郝怀怡 (338)
成都市工业废气污染大气的调查 (摘要)	郝怀怡 (339)
其他论著28篇 (目录)	(339)
译文7篇 (目录)	(341)

(九) 放射防护科部份

责任编辑 陈敬忠

成都某厂使用钍的放射性卫生防护调查和监测	骆登祥 (345)
十五万克镭当量非点源辐照场照射量的测量与理论计算	陈敬忠 牟长荣 (353)
硅酸盐砖建筑物室内外放射性水平的监测和分析	骆登祥 吴茂良 (359)
高频感应加热设备的防护 (摘要)	牟长荣 (367)
成都市中区及北郊地表空气气溶胶 α 放射性本底辐射水平 (摘要)	陈子文 (367)
钴—60 γ 射线辐照处理货币的放射性分析 (摘要)	谢俊芬 骆登祥 (368)
用归一化法估算我市81年医用X线人员接受剂量水平 (摘要)	谢俊芬 (369)
成都地区128名放射性工作人员体检总结 (摘要)	谢俊芬 (370)
成都市流通货币的辐射水平 (摘要)	骆登祥 谢俊芬 (370)
稀土增感屏的放射性水平监测 (摘要)	骆登祥 (371)
其他论著25篇 (目录)	(371)

译文 (目录)	(372)
---------------	-------

(十) 学校卫生科部份

责任编辑 张光儒

复方维生素K ₃ 对假性近视眼的矫治效果观察	何淑之 (377)
成都市11所中学晚自习人工照明调查报告	郭恒芳 (382)
学生近视的矫治及其效果探讨 (摘要)	何淑之 (385)
成都市中小学生近视性屈光不正发病率调查 (摘要)	何淑之 (386)
成都市中小学校学生身体发育调查 (摘要)	何淑之 (386)
成都市28所学校的营养卫生调查总结报告 (摘要)	何淑之 (387)
其他论著14篇 (目录)	(388)

(十一) 检验科部份

责任编辑 陶 锐 韦俊洋

地面水中砷的氢化物——原子吸收分光光度测定法	陶 锐 周宏刚 (391)
用紫乙二胺测定空气中的大红G染料	黄安模 唐丽佳 陈 浩 (397)
应用Bertholet反应测定酚的光度分析法	陶 锐 范春月 (401)
地面水中总氰化物测定方法的研究	陶 锐 莫定琪 刘英萍 (408)
气相色谱测定大气中的二氧化碳	段伟明 洪 军 (414)
五种消毒剂对埃尔托 (E L—Tor) 弧菌杀灭 效果实验观察	韦俊洋 孙润菊 (418)
空气中锰尘的测定 (甲醛肟比色法)	黄安模 (424)
地面水中痕量总汞的测定	陶 锐 谢幼丽 张玉舒 (429)
聚氯乙烯热加工时排出气体内氯乙烯单 体的气相色谱测定	段伟明 洪 军 (436)
五氧化二钒在硝酸—硫酸法消化有机汞中作用的探讨	陶 锐 范春月 (444)
大气中二硫化碳的气相色谱测定	段伟明 陶 融 (449)
地面水中总汞的冷原子荧光测定法	莫定琪 李建华 陶 锐 (455)
用滤膜法测定空气中的碳黑	黄安模 (460)
黄曲霉毒素的薄层色谱分析 (文献综述)	陶 锐 (466)
含氰化物废渣、废水中游离氰化物的测定	陶 锐 任玉贞 (479)
水中二硫化碳的测定	黄安模 莫定琪 (483)
几种有机硫磷类农药的薄层鉴定	陶 锐 (487)
水溶性食用色素的薄层层析	陶 锐 (493)

土壤、底泥中乐果的薄层色谱测定	陶 锐 范春月 (498)
用品红亚硫酸试剂测定乙醇中微量甲醇的探讨	陶 锐 (501)
蔬菜中亚硝酸盐来源的探讨	陶 锐 (505)
Wagner试剂在碱性有机毒物分离上的应用	陶 锐 (510)
用盐酸羟胺处理锰烟样品的高碘酸钾法 (摘要)	黄安模 (516)
地面水中微量硒测定方法验证 (摘要)	莫定琪 刘英萍 (517)
变色酸法测定水中硝酸盐氮的验证 (摘要)	莫定琪 刘英萍 谢幼丽 (517)
鼠伤寒沙门氏菌的快速药敏试验 (摘要)	王先明 (518)
空气中镉及其烟尘的催化极谱测定 (摘要)	周寅璞 (519)
土壤中微量总铬的测定 (摘要)	陶 锐 廖 红 (519)
河底泥中总铬的测定 (摘要)	莫定琪 刘英萍 (520)
大气中低碳氢化合物的气相色谱测定 (摘要)	段伟明 (520)
用高温老化柱气相色谱法作苯系物的测定 (摘要)	段伟明 胡继裁 (521)
车间中游离氯的测定 (摘要)	黄安模 (522)
关于二硫化碳吸收液的几点看法 (摘要)	黄安模 (522)
“H I” 试验对流行性乙型脑炎早期诊断	
的探讨 (摘要)	舒 漪 潘太凤 林政钦 (523)
生产猴基镍环境中金属镍及其氧化物的测定 (摘要)	黄安模 (524)
土壤中微量总汞的测定 (摘要)	陶 锐 (524)
植物叶片中氯化物的测定 (摘要)	周寅璞 (525)
应用氯离子选择性电极测定植物叶片	
中的氯化物 (摘要)	周宏刚 黄安模 唐丽佳 (525)
抗坏血酸比色测定法的改进 (摘要)	陶 锐 (526)
固体和水中低级醇类的气相色谱测定 (摘要)	段伟明 (526)
镀银染色法用于野鼠带钩端螺旋体菌的调查 (摘要)	李志勇 (527)
其他论著 5 篇 (目录)	(527)
译文 58 篇 (目录)	(528)

(十二) 科技情报科部份

责任编辑 罗学尹

成都市肝吸虫病流行情况调查报告	罗学尹 (535)
如何查阅、利用医学科技文献	昌宗瑜 (538)
成都地区粪便管理工作情况调查小结	罗学尹 屈炳德 (540)
羽毛加工生产对劳动卫生及职业危害的调查	昌宗瑜 (541)
急性氯气中毒的调查报告	昌宗瑜 (543)
急性血吸虫病调查报告	罗学尹 (544)

界牌公社长柏五队等三个队钩虫感染率调查小结（摘要）.....	罗学尹（545）
小剂量灭虫宁、驱虫净混合疗法驱钩虫的效果观察（摘要）.....	罗学尹（545）
沼气试点工作总结（摘要）.....	罗学尹（546）
沼气池砖池盖的做法（摘要）.....	罗学尹（546）
一起急性血吸虫病疫情的处理经过（摘要）.....	罗学尹（547）
成都市粪便无害化研究概况	王季槐 平镜如（547）
其他论著29篇（目录）.....	（548）
译文15篇（目录）.....	（549）

（十三）办公室部份

责任编辑 王 吾

从成都市30年的疫情变化谈今后防疫措施的设想（摘要）.....	王 吾（553）
成都市1981年水灾后防病工作技 术总结（摘要）.....	王 吾 何雨琴 罗大玉 陈白玲（553）
其他论著7篇（目录）.....	（554）
译文21篇（目录）.....	（554）

(一) 站 长 部 份

责任编辑 王季槐

浅谈我站卫生防疫技术队伍的建设

何 克

我站是一所大城市卫生防疫业务技术的指导中心，现有职工227人，其中技术人员174人，占76.7%（医技师以上124人，占54.6%；医技士50人，占22%）；其它人员53人，占23.3%。主要任务是应用预防医学理论、技术进行卫生防疫的监测、监督、科研、培训等工作，提高人民健康水平，保护劳动力，为社会主义现代化建设服务。因此，把这支队伍建设好，不仅直接关系着全市人民的身体健康，而且是保证四化建设的条件之一，是其有重大意义的战略任务。为达此目的，除了思想建设必须首先抓好之外，在业务建设上，就必须以攀登预防医学高峰为目标努力奋斗，否则就要落后于形势。学无止境，不进则退，一定要有雄心壮志，刻不容缓地地下功夫才行。卫生防疫站的领导，必须清醒地认识到这一点。

（一）我站技术人员现状与趋势：三中全会后，对卫生防疫人员进行了在职教育和培训，但从数量和质量上看还远远不能适应卫生事业发展的需要，必须对它的现状做分析，从中找出规律，总结经验，发现问题，以便进一步做好工作。现在就我站各级卫生医师的政治思想和业务技术情况简要分析如下：

表一 全站各级医（技）人员毕业年代

毕业年代	主(副)任医(技)师	主管医(技)师	医(技)师		医(技)士	合计
			人数	其中： 晋升者		
49年以前	3	1	4	4		8
50年—	1	5	5	5	5	16
55年—	2	9	7	4	2	20
60年—		32	35	27	5	72
65年—		6	6	5	1	13
70年—			2	1	7	9
75年—			6		19	25
80年—					11	11
合 人 数	6	53	65	46	50	174
计 %	3.45	30.48	37.35		28.74	100.00

表二

全站各级医(技)人员年龄状况

年龄(岁)	主(副主)任医(技)师	主管医(技)师	医(技)师	医(技)士	合计
不满30岁			1	28	29
30—			5	9	14
35—		3	17	4	24
40—		14	16	2	32
45—	1	28	12	6	47
50—	2	4	7	1	14
55—	1	3	3		7
60—	2	1	4		7
合 计	6	53	65	50	174
平均年龄(岁)	59.00	46.21	44.24	32.06	41.29

从我站各级技术人员的毕业年代和年龄分析(见表一、二)有以下几种情况:

1、主任或副主任医(技)师6人,占全站卫生技术人员的3.45%,他们都是1950年以前或50年代医学院校毕业的。人数虽少,但理论基础渊博,专业知识和工作经验丰富,外文水平较高,担负着科室领导及社会团体负责工作。三中全会后,按照党的政策,平反冤、假、错案,落实政策,他们的积极性很高,有为国家出力的强烈愿望。但这些同志的平均年龄已是59岁,精力差,身体弱,有些同志力不从心,不能在卫生防疫工作和科研第一线冲锋陷阵了,他们是我党和人民的财富。卫生防疫技术队伍的教育和培训,主要依靠他们传、帮、带。

2、主管医(技)师53人,占30.46%,他们都是1966年以前医药院校毕业的。这些同志是新中国成立以后(仅一人除外)我党长期培养成长起来的,热爱党,热爱社会主义制度,拥护三中全会制订的方针、政策,坚持四项基本原则。毕业后经过一定的专业训练和卫生防疫工作的实践,业务水平 and 外语方面有一定的基础,有的还担负科室的领导工作,是我站当前的业务工作和科研的骨干力量,但是平均年龄已达46.21岁。

3、医(技)师65人,占37.35%,医学院校毕业的有19人,这些同志有的基础较好,有一定的工作能力。医(技)师中有46人是由中专毕业的医士晋升的,占医(技)师总数的70.8%,这部分同志基础较差,但实际工作经验较丰富。医(技)师中的大多数人,正是年富力强时期,卫生防疫工作、科研工作压在他们头上,工作任务繁重。但十年动乱忙于政治运动,缺乏严格的训练。外语未过阅读关。经济条件差、生活困难大,但都努力学习,积极工作,都愿多学习,多做贡献。从实际来看,他们需从理论和专业知识上补课提高。

4、医(技)士50人,占28.74%,他们在中专虽然经过系统的学习,但是基础理论和技术水平仍较低,其中有的文化基础也差,他们学制三年,有的学制二年,真正学

到的知识较少。但他们是不可忽视的力量，应抓紧培训提高，使他们尽快地成长起来。

（二）我站卫生防疫队伍，经过十年浩劫，造成的比例失调现象相当严重，主要表现为：

1、卫生防疫技术骨干力量年龄过大。骨干力量的平均年龄标志着国家的科学水平。发达的资本主义国家如日本、美国、西欧国家有成就的科学家一般年龄在40岁左右。而我站主管医师的年龄平均在46.21岁，正副主任医（技）师平均年龄59岁，而且多数专业科室缺乏正、副主任医师，专业发展必然受到影响。

2、技术人员的比例失调，青黄不接的局面严重。十年浩劫中卫生防疫人员不敢学技术，不敢学外语，各级医（技）师的培养、考核、晋升制度遭到破坏。一些中年忙于政治运动，失去了学习时间和严格的培养机会。绝大部分同志外语阅读未过关。人员长期没有“新陈代谢”，因此“比例失调”。各级医师应为“宝塔形”，有利于科学、卫生事业发展。但从表一、表二看，我站变为“橄榄形”。例如防疫工作有一名流行病学主任医师、一名副主任医师、十名主管医师、三名医士晋升的医师、四名医士，这就出现了两头小中间大的状况。而且主管医（技）师和医（技）师的平均年龄接近，这就是说他们失去贡献才华的机会也接近。从医（技）师数量看，全站66名是可观的，但从质量来看，有70.8%（46人）是由医士、护士等晋升来的，剩余的近30%（19人）中有的已接近退休，其中7名是本科毕业，12名为大专生，而七十年代培养的大专生，又是三年制，文化基础差，缺乏系统的基础知识培训。同样七十年代的中专生学制二年，文化基础也差，基础理论缺乏，工作能力差，从实际来看，他们需从理论和专业知识上补课、提高。而卫生医师培养的时间又长，从高等院校毕业培养到主管医师需要五年，由主管医师到主任医师最少要十年。那么十五年后我站的卫生队伍将是什么状况呢？五十年代的医师将达70岁左右，六十年代的医师将是60岁左右，七十年代的医师也将达50岁左右。那时，处在关键位置上的技术骨干，业务水平还提不上去，如何赶上世界先进水平，如何实现科学技术现代化？我们必须看到这个趋势。

通过以上简略的分析，已可看出，卫生防疫人员的培训十分紧迫。从现在起就应采取多种方式，积极地为建设好一支又红又专的防疫队伍而努力。

（三）培养技术干部的要求：针对我站卫生防疫队伍的现状和新形势的需要，结合国内外在职培养的特点，提出我站培养技术干部的要求如下：

为了提高卫生防疫工作的科学性、系统性、计划性，就要充分发挥各级技术人员的积极性，使他们更好的工作，同时提高他们的理论、技术、管理水平。为此，对各级技术人员应分别提出不同的要求。

1、主任、副主任医（技）师，通晓本专业理论。要出谋献策，指导科研和业务工作及着重培养一批高级人才。

2、主管医（技）师要熟悉本科理论和具有较系统的专业知识，有一定科研能力，起承上启下的作用，他们是我站的技术骨干，对他们的培养直接关系到今后卫生防疫事业的发展。把他们培养好了还可以把七十年代毕业的医务人员带动起来。因此，他们是当前培养的重点。

3、医技师、医技士应按《卫生技术人员考核标准》严格要求自己，打好基础，切

实作好本职工作。

(四) 针对上述要求提出如下措施:

1、提高领导的认识水平,制订切合实际的规划,指定专人负责,并要有一定的经费投资。

对卫生防疫人员的培养和提高,是管理工作的重要内容之一,卫生防疫事业要想大发展,要想成绩显著,首先就要造就人才。“知识就是力量”。推动事业发展的是人,所以在职卫生防疫人员的培养和提高与卫生事业的发展和保护人民身体健康有直接的关系。在职业教育和培养,国内外有益的经验和方法可以借鉴,西方国家对在职教育一般是重视的,组织上从中央到地方有一套办事机构。经费上政府和企业拨有专款,基地设在各类院校,并有立法根据。日本规定教育目标:一是“提高人的能力”,二是“振兴科学技术”,并且把教育的政策、计划编入“国民经济发展计划”,提出“人才开发论”,随着国民经济的发展,教育经费也越来越多。西德把受职业教育作为法定的义务,从各州政府、直到各企业,都有专管职业教育的机构和人员。经费逐年增加,它的教育特点:①各种职业学校互相补充形成一个职业教育网,为在职职工的进修和深造提供了机会;②在职教育方法灵活,形式多样,有各类进修教育、晋升教育、改行教育、专项培训等。

2、对中年医技师要抓紧培养和压担子,使他们起到承上启下的作用,根据缺什么,补什么的原则,立足在职培训。对六十年代初期本科毕业的主管医师采取普遍提高与专业培训相结合的办法,发现人才,重点培养,力争在1990年前培训出一批专科骨干,使各个专业都有正、副主任医(技)师和有较高水平的主管医(技)师。另一方面采取组织措施,接受一定数量的年轻的本科生,提高医师的质量。同时逐年调进一定数量的医(技)士,改变比例失调的局面。

3、对青年医技师和医技士着重进行基础理论、基本技能的训练。同时进行专业训练,这是提高卫生防疫工作质量的要求。既要考虑当前需要又要有长远的目标。要看到长远发展的方向,尽快解决青黄不接的局面。

在方式上采取多种形式:

(1)脱产派出去参加省内、外,大专院校办的学习班或进修,以及自己根据需要办学习班;

(2)立足于自修,在实践中提高,需要什么,补什么;

(3)参加医学讲座,或本站学术活动。各科按专业开展的学术活动。

4、提高外语水平。外语是一种重要的工具,我站主管医技师绝大多数阅读未过关,引进新技术掌握国际发展水平很困难。为了解决这个问题,应采取多种形式,组织外语学习,一是分期分批的以主管医师为主吸收有基础的青年医师参加英语、日语半脱产学习班,在短期内达到借助字典能阅读书刊。目前正办的英、日语班,参加学习的有60多人。二是少数人脱产派出去学习。目前已有六名主管医技师得到培训,并收到一定效果。三是对基础较好而年纪较大的医技师在副主任医师指导下组织翻译班,使其不断得到提高。目前已组织俄、英语翻译班各一个共40人,已取得一定成效,每月均可翻译出数篇,已出专辑二本(72篇),向外投稿登载20篇。

沼气池处理粪便的效果观察

吴廷福

利用沼气池处理人、畜粪便中寄生虫卵、细菌情况及提高肥效的观察，各地已屡有报告，认为效果较为满意。为了解各种池型结构的除卵、灭菌效果和对肥效提高的情况，我们对永丰公社核桃大队管道式圆型池，大同公社新建大队方型池和大同公社一心大队孔道式方型池三种不同结构的沼气池进行了一些观察，现将结果报告于后：

池 型 及 结 构

一、永丰公社核桃大队管道式圆型沼气池：体积50立方米，圆柱型，内壁用火砖砌成，气箱用水泥、沥青搪糊密封。进出粪坑与沼气发酵池间系用直径为十五公分的瓦管连通。利用进出粪坑粪液自动升降调节压力。

二、大同公社新建大队插板式长方型沼气池：该池长4米，宽1.2米，深3米，体积14立方米。池壁由三合土构成，上用石板加盖搪糊水泥构成气箱，两端用石板插入隔成进出粪坑。

三、大同公社一心大队孔道式长方型沼气池：该池长3米，宽1.4米，深2.5米，体积10.5立方米，池壁为三合土结构，上用石板加盖水泥搪糊密封。在进出粪坑与沼气发酵池间的土壁隔墙上挖一直径约30公分的斜坡圆孔，用三合土搪糊后构成三坑间的通道。利用进出粪坑粪液自动升降调压。

以上三个池子的配料均以人、畜粪便混合配料，以畜粪为主，加料时间一般7~15天加一次。

根据当前需要和长远的目标所采取的措施，已经见到了一定成效。目前从站长到各级医技人员已接受了专业培训101人，这些同志经过培训，不但工作质量和技术水平都有不同程度的提高，而且还开展了一些新的工作项目，如心电图、脑血流图、超声波、毒力试验……，增添了新设备，如听力机，汞测定仪等。有的业务科室建立了实验室。这对提高卫生防疫工作质量和培养技术人才都收到了较好的效果，今后还将继续这样做下去。

(1982年9月12日)