

中国医学科学院
中国协和医科大学

年鉴

YEARBOOK

Chinese Academy of Medical Sciences
Peking Union Medical College

—2000—

中国医学科学院学报编辑部编
Edited by Editorial Department of
Acta Academiae Medicinae Sinicae

中国医学科学院 中国协和医科大学

年鉴编委会名单

主 编 巴德年

副主编 刘晓程 刘德培 张元禄

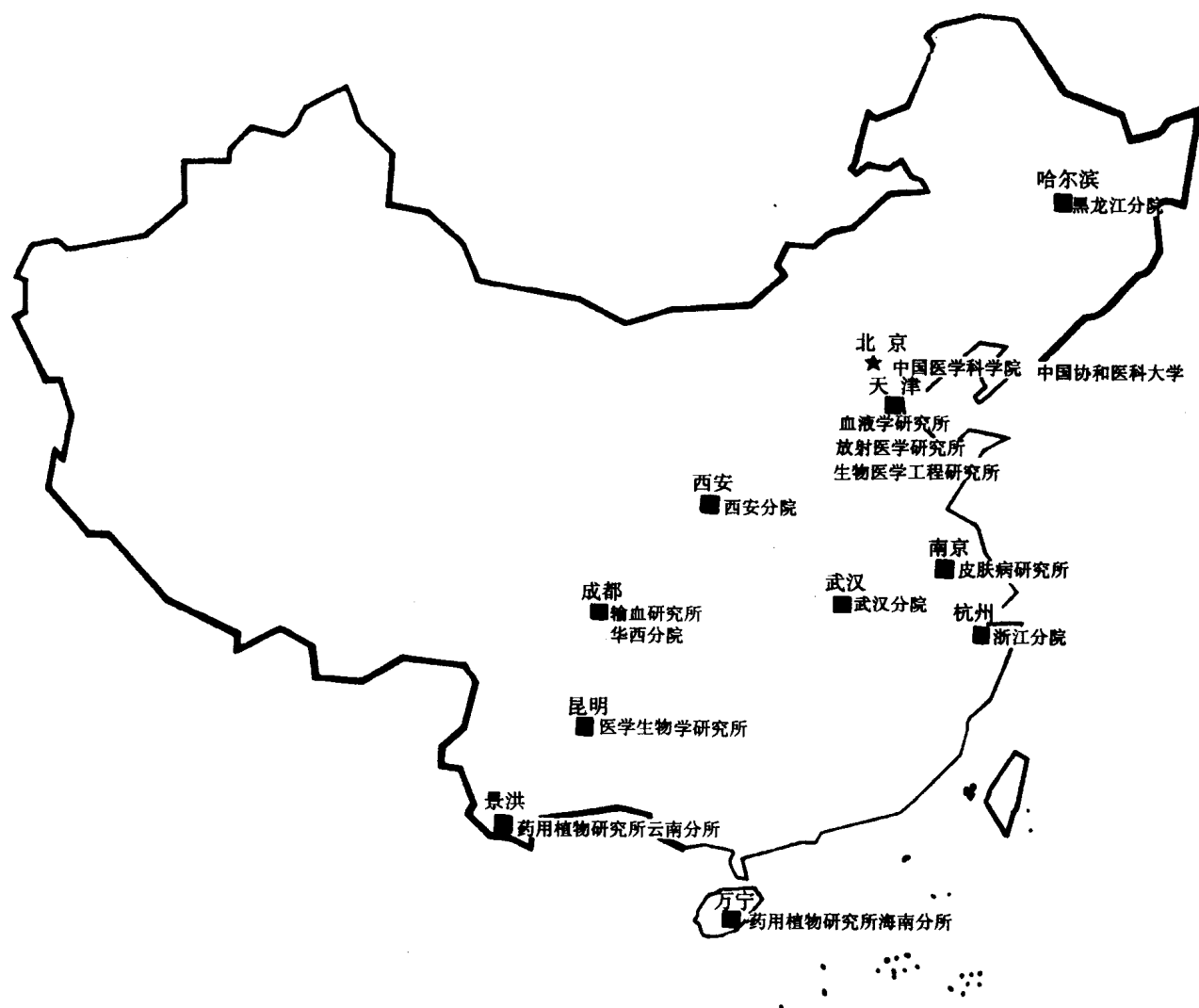
编 委 (以姓氏笔划为序)

王汝宽	王家成	王 恒	王静思	王海江	牛学胜
田治明	乌正赓	司伊康	史文艳	刘培勋	刘嘉馨
刘 煜	朱惠芳	阮明溪	吕立宁	刑若齐	李森恺
吴中学	何 仲	汤以佳	陈 智	姜 莉	郭秀荣
张玉荣	张 坚	徐 苓	高保平	高晓兰	龚树生

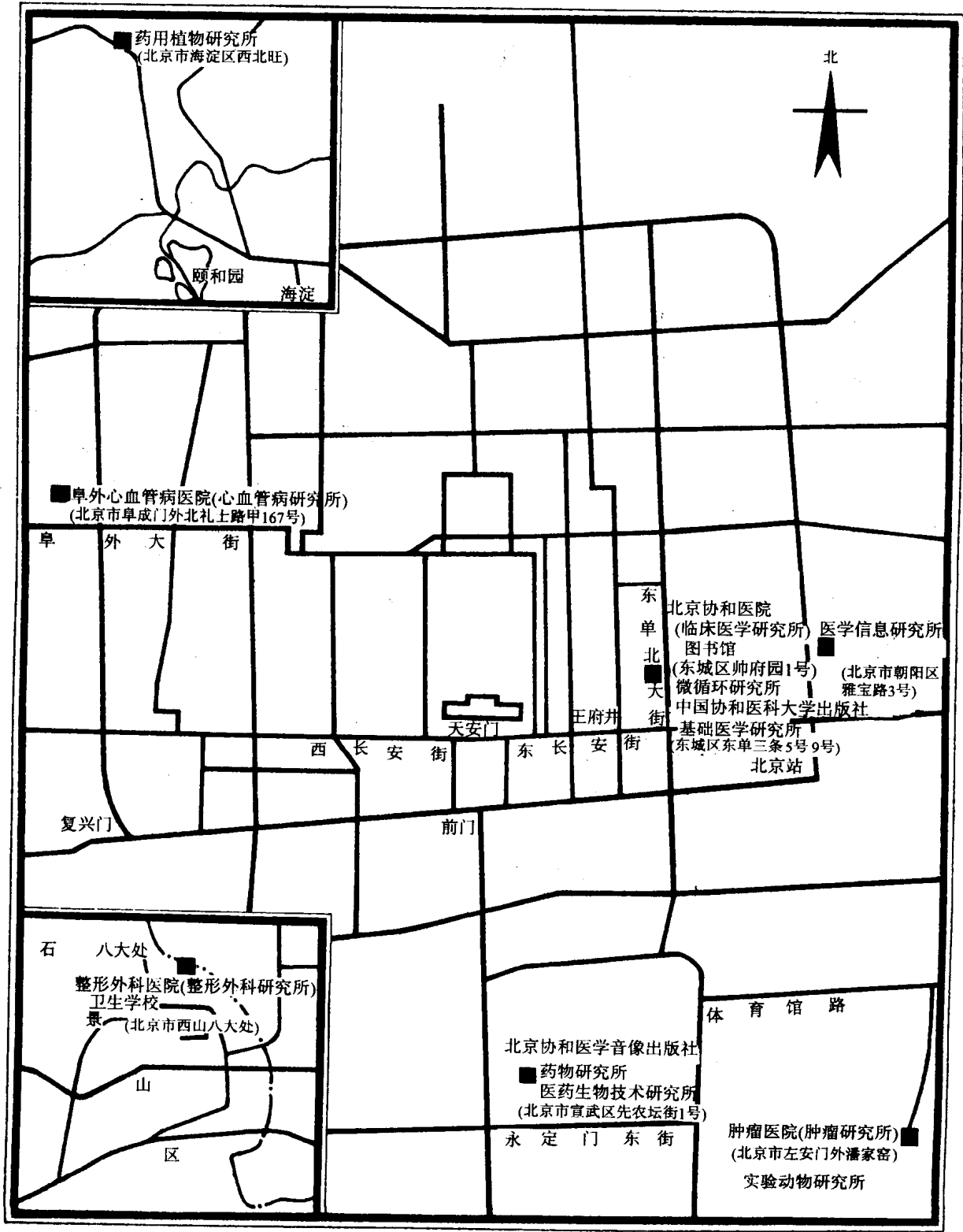
责任编辑 张 玉 荣

责任校对 吴 玲 张秀丽

京外所、院分布示意图



在京所、院分布示意图



目 录

院、校 概 况

中国医学科学院、中国协和医科大学 1999 年主要工作概要.....	(1)
中国医学科学院、中国协和医科大学及各所、院行政领导名单.....	(5)

各所、院工作概况及科研进展

北京协和医院(中国协和医科大学临床医学院 中国医学科学院临床医学研究所)	(9)
阜外心血管病医院(心血管病研究所)	(15)
肿瘤医院(肿瘤研究所)	(21)
整形外科医院(整形外科研究所)	(25)
基础医学研究所(中国协和医科大学基础医学院)	(28)
药物研究所	(33)
医药生物技术研究所	(38)
皮肤病研究所(皮肤病医院)	(41)
血液学研究所(血液病医院)	(46)
放射医学研究所	(50)
生物医学工程研究所	(53)
输血研究所	(55)
药用植物研究所	(58)
微循环研究所	(62)
实验动物研究所(中国协和医科大学实验动物学部)	(64)
医学生物学研究所	(67)
神经科学研究所	(70)
北京天坛医院	(73)
图书馆	(76)
护理学院	(77)
中国协和医科大学出版社	(78)
北京协和医学音像出版社	(79)

科 研 成 果

通过鉴定的科研成果(摘要)	(81)
获奖科研成果题录	(96)

1999 年度院校新获各渠道基金项目录

一、国家“九·五”科技攻关计划项目	(103)
二、国家“863”计划项目	(103)
三、国家科技部项目	(103)
四、国家自然科学基金委员会项目	(104)
五、国家新药基金项目	(105)
六、国家教育部基金项目	(106)
七、卫生部基金项目	(107)
八、人事部留学回国人员启动基金项目	(107)
九、国家中医药管理局基金项目	(108)
十、院校基金项目	(108)
十一、地方基金项目	(108)

院校新增中国工程院院士简介

中国工程院院士简介	(111)
-----------------	-------

有突出贡献的专家简介

国家级有突出贡献的中青年专家简介	(117)
卫生部级有突出贡献的中青年专家简介	(119)

大 事 记

一月	(123)
二月	(123)
三月	(124)
四月	(124)
五月	(125)
六月	(125)
七月	(126)
八月	(126)
九月	(127)
十月	(128)
十一月	(128)
十二月	(129)

中国医学科学院分院

黑龙江分院(哈尔滨医科大学)	(131)
工作概况.....	(131)
分院及各所、室行政领导名单	(132)
主要科研进展.....	(134)
通过鉴定的科研成果(摘要).....	(138)
获奖科研成果(题录).....	(145)
浙江分院(浙江大学)	(148)
工作概况.....	(148)
分院及各所、室行政领导名单	(148)
主要科研进展.....	(151)
通过鉴定的科研成果(摘要).....	(157)
获奖科研成果(题录).....	(166)
已故博士生导师专家简介.....	(168)
华西分院(华西医科大学)	(169)
工作概况.....	(169)
分院及各所、室行政领导名单	(171)
主要科研进展.....	(176)
通过鉴定的科研成果(摘要).....	(180)
获奖科研成果(题录).....	(185)
国家级有突出贡献的中青年专家简介.....	(186)
已故博士生导师专家简介.....	(187)
西安分院(西安医科大学)	(188)
工作概况.....	(188)
分院及各所、室行政领导名单	(189)
主要科研进展.....	(193)
通过鉴定的科研成果(摘要).....	(197)
获奖科研成果(题录).....	(199)
卫生部有突出贡献的中青年专家简介.....	(201)
武汉分院(同济医科大学)	(203)
工作概况.....	(203)
分院及各所、室行政领导名单	(204)
主要科研进展.....	(205)
通过鉴定的科研成果(摘要).....	(212)
获奖科研成果(题录).....	(218)

附 录

一、统计资料	(221)
1、中国医学科学院、中国协和医科大学职工情况统计表	(221)
2、中国医学科学院、中国协和医科大学专业技术人员情况统计表	(222)
3、1999 年度院校级以上科研课题分类表	(223)
4、1999 年度院校科研课题科技活动类型分类表	(224)
5、1999 年度院校科研计划情况统计——全年科研课题统计	(225)
6、1999 年度院校科研计划执行情况统计——院校级以上重点课题统计	(226)
7、1999 年度到位科研经费统计表	(227)
8、1999 年度新获院校级以上各渠道基金项目经费统计表	(228)
9、1999 年度医科院医疗工作统计报表	(229)
10、1999 年教育工作情况	(232)
11、博士生专业统计	(233)
12、硕士生专业统计	(234)
13、1999 年中国医学科学院、中国协和医科大学发表论文情况	(235)
14、1999 年院校所属各所、院国际交流情况	(236)
15、1999 年公开发行期刊	(237)
二、重点学科介绍	(239)
三、主要挂靠研究、学术、管理机构	(244)
四、外籍及港、澳、台名誉与客座教授	(250)
五、院校重要学术会议	(279)

中国医学科学院、中国协和医科大学

1999 年主要工作概要

1999 年在卫生部党组的领导下,在北京市教委、国家科技部、教育部的指导帮助下,中国医学科学院、中国协和医科大学和下属院所院二级党政班子,带领全体职工继续贯彻党的十五大精神,坚持讲学习,讲政治,讲正气,不断推进科技体制改革和全面贯彻《中共中央、国务院关于全面推进素质教育的规定》及全国科技创新大会精神,在科研、医疗、教育、产业等方面取得了一定成绩。

一 科研工作

通过深化科研体制改革,在不断加强和巩固基础研究和国家重大科研项目同时,促进开发性研究与市场紧密结合。各院所根据自己的实际情况制定改革措施,收到明显效果。

1. 1999 年院校共申报科研项目 500 项,中标 142 项,中标经费 4428.5 万元;国家自然科学基金获资助课题 51 项,获资助经费 1 491 万元,中标率为 22.6%,居全国院校之首,全年到位科研经费 6941.9 万元,较上年有所增加。

2. 全年鉴定科研成果 15 项,获国家、部级、北京市成果奖 40 项,获新药证书 8 个。

3. 在研课题中国家级项目比例逐年上升。

4. 院校出台了“关于鼓励向 SCI 收录科技期刊投稿的暂行规定”,提高了科研人员投稿的积极性,仅在 SCI 上全年发表论文 169 篇。在医学高等院校中排名第 1,在全国高等院校中排位第 15 位。

5. 组织了“十五”计划期间重大项目、重点项目的申报,申请各类国际合作项目 19

项。

6. 所院积极进行科研体制改革,药物所大胆进行科室调整合并,将两个科室合为一个,植物室并入植化室。同时将协和一厂、二厂合并为一,集中了人力、物力资源。医药生物技术所进行机构调整,将原 11 个处科减为 6 个,机关干部由 43 人减为 31 人,后勤临时工由 23 人减为 3 人,同时推出课题组长负责制、效绩工资制、突出成绩重奖制、贴薪制等四种新制度,调动了职工积极性。

7. 临床医院科研工作成绩显著,阜外医院中德实验室已做出 5 000 条基因片断测序,分离出 182 条全长 cDNA,找出有 12 条具有分泌功能的基因,此项工作属国内同类前列;协和医院 1999 年中标各类课题 20 项,获基金资助 120 万元人民币,1999 年发表论文 400 余篇,1998 年发表论文在医学机构排第四。肿瘤医院“恶性肿瘤发生与发展的基础研究”被列为第一批国家基础研究发展规划项目之一。

二 医疗工作

1. 各医院坚持“以患者为中心”,加强内涵建设,积极向社会提供优秀医疗服务,服务总量不同程度增加。

2. 提高社会效益同时,提高了经济效益,协和医院、阜外医院、肿瘤医院、整形医院、血液病医院、皮肤病医院等医院效益均有所增加。

3. 积极开展新技术,加强重症救治。放射医学研究所成功救治了受照剂量达 5.5GY 的重度偏重骨髓型放射病人,为我国核事故医学应急积累了宝贵经验。

4. 以改革为动力,加强医院管理,促进医院建设。协和医院1999年机关实行部门调整和人事与分配制度改革,实行因事设岗,因岗择人,按劳取酬,加强了医院管理,调动了各方面积极性。整形医院调整领导班子,实行政务公开,狠抓文明服务达标,医疗、科研工作明显提高,较去年同期门诊人次增长16.5%,手术例数同比增加33.6%,入院人数同比增加36.7%,业务收入同比增加52%。

5. 以贯彻执行《执业医师法》为契机,加强职业道德建设。协和医院积极开展“两个规范服务文明达标活动”,实行了以患者为中心的文明规范服务措施受到病人好评,1999年获《全国创文明行业先进集体称号》和《全国百佳医院称号》,阜外医院获1999年全国城市医院思想政治工作先进集体。血液病医院进行600份患者调查表分析,满意率为98.97%,医院医德医风领导小组被评为天津市卫生系统先进集体。肿瘤医院被评为院校精神文明先进单位。

6. 积极实施第三周期援藏工作计划,1999年接受进修15人,其中医疗8人,护理5人,管理2人,派出医疗队2批,阜外医院心外科医疗队,协和医院妇产科医疗队都圆满完成任务。

三 教学工作

1. 1999年临床医学、护理学共招生222人,毕业274人(包括成人师资培养),授予博士学位51人,硕士学位1人,学士学位72人。

2. 1999年录取硕士生231人,录取博士生229人,组织安排了98级517人,99级639人的学位课程。审查授予博士学位213(包括校外),硕士学位229人,学士学位84人。(包括护理学院)。

3. 基础医学院三个基础教学试验室通过北京市教委的评估,获合格证书和匾牌。基础医学实验教学项目经卫生部批准,获资助

123.7万元。

4. 教材入库存书籍11900册,发售书13400册,做到了开课前到书率100%,报废率为“0”。

5. 组织了大学生艺术节和校园文化节汇演并获4项市级奖。

6. 组织学生参加50周年国庆大型晚会和游行活动,安全、圆满完成任务。

7. 成人教育建立终身教育体系,强化素质教育,今年申报了国家级继续教育项目59项,举办各种学习班55期,培训2000余人,临床进修培训900余人,仅协和医院就接受319人。1999年夜大在校生达1364人。

四 产业工作

1. 协和医药集团总公司进一步实化,1999年营销额13200万元,上缴利税和管理费448万元。纳税比上一年增加一倍。同时建立了“安信医药科技开发基金”和“医科百年网”。

2. 各所院科技成果开发转让成绩显著,药物研究所今年达2400万元,药用植物研究所合作开发经费达806万元,医药生物技术研究所以签约合同总额达4600万元,到位710万元。基础医学研究所科技开发到位款达300万元,放射医学研究所新药左甲状腺安钠转让392万元。

3. 协和医科大学出版社独立,“协和版”执业医师考试图书市场销售排行第一。今年生产2762万码洋,较去年增长62%,发货2480万码洋,增长125%。利润较同期增加57%。

4. 1999年全校努力进行科技产业开发,转变等、靠、要的陈旧观念,产业经营情况进一步上升,产值37401.82万元,上缴利税2269.79万元,经营性资产1998年达9307万元。

五 基本建设

1. 投资1850万元的南纬路2号院电增容改造项目9月份全部完工,新建500M²变电室一座,新增2万1250千伏安变压器,科

研、生产、生活用电分开,700户居民一户一表,彻底解决了用电问题。

2. 完成了外交部街电锅炉改造,供暖面积 13 245M²;完成外交部街危房改造,潘家园小区电梯改造,潘家园小区用电一户一表改造等共投资 1 166 万元。

3. 完成了王府井开发建设办还建的两座 1 150 平米的办公楼和东方广场工程偿修礼堂的勘测工作。

4. 南纬路 2 号院新建 9 300M² 宿舍楼的拆迁安置工作基本完成。

5. 基础所科研大楼抗震加固工程完成。到 1999 年底院校完成事业用房投资 109 569 万元,完成面积 106 672M²。完成住宅投资 53 446 万元,完成面积 143 342M²。

六 人事工作

1. 为吸引人才,加快人才队伍建设,院校制定了“特聘教授岗位管理办法”。

2. 组织了 15 个学科申报“长江学者特聘教授岗位”其中生物化学与分子生物学、药理学、心血管外科学、核医学、药物化学、毒理学和肿瘤学等 7 个学科获批准。院校 11 个学科设校级特聘教授岗位。已有 1 位“长江学者奖励计划”特聘教授应聘者获得教育部批准。

3. 组织专业技术职务评审会 12 项,127 名正副高职参加评审,其中主系列破格 46 人。今年还对院校今后五年专业技术职务情况进行预测,制定了晋升计划指标,减少了晋升指标的盲目性。到 1999 年底全院校共有院士 25 名,突出贡献专家 62 名,正教授 611 名,其中 45 岁以下 88 名,副教授 935 名,其中 45 岁以下 510 名,博士生导师 267 名。

七 体制改革

1. 院校积极贯彻落实国家科技创新大会精神,推进科技体制改革,在卫生部领导下,完成上报院校科技体制改革方案工作。

2. 院校机关完成了第三阶段改革,职能处室由 28 个减为 21 个,职能处室岗位由 300 多个减少到 187 个。通过院校机关和所

院改革,效益逐年增加,职工收入也逐步增加。

3. 各所院积极进行人事制度、后勤服务、分配制度改革,为所院转制打下基础。

八 国有资产

1. 几年来,在抓好院校改革的同时,抓好院所建设,在仪器设备更新,引进新技术投入大量资产,到 1999 年底,院校大型仪器设备(50 万元以上/台套)总值 34843.42 万元,230 台套,有力支持了科研、医疗、教学工作。

2. 国有资产总量逐年增加,到 1999 年底达 319 701 万元。

九 其它

1. 投入了大量精力抓好计算机 2000 年问题,各所院都很重视,组织了专门工作小组抓落实。北京市卫生系统信息办组织了对京内 4 所医院的检查,除对个别应急措施提出建议外,基本满意各院工作。对肿瘤医院逐台机器排查 2000 年问题和阜外医院认真组织演练,建立应急指挥系统和方案给予较高评价。

2. 加强和提高了院校网页建设。信息服务工作有所加强,信息所参与国家、部、院的情报科研课题 16 个,完成国家指令性任务 8 项。研制、开发中国生物医学文献行文库索引和引文分析系统,已录入数据约 20 万条。

3. 成立了 CMB 办公室,与 CMB 聘请顾问共同制定了协和医大战略发展规划。组织了 4 项 CMB 项目申报,3 项已中标,获 160.67 万美元。1999 年共获 CMB 项目经费 180.6 万美元。组织召开了 CMB 校长委员会会议,CMB 主席和京内外 33 位医科大学校长参加了会议。

4. 老干部工作取得了一定成绩。1999 年获卫生部老干部工作先进单位称号,院校建立了老干部活动基金,旨在重点照顾部分老干部在生活、医疗等方面困难。

5. 认真解决落实群众关心的热点问题,1999 年初院校职代会提出的几件要办的事,

件件有落实,大部分已完成。

2000 年主要工作:

一、在卫生部党组领导下,抓好“三讲”和科技教育体制改革。

二、加强科技创新,争取各类科研基金申报,获得资助课题项目和资助基金总数要有所突破。

三、做好国家重点科研项目的验收和“十五”重点项目的立项申报,组织好院校创新项目的立项、评审。

四、继续推行《关于鼓励向 SCI 收录科技期刊投稿的暂行规定》,进一步提高院校在国内期刊论文发表数。

五、加强国家重点实验室及国家基础性研究中心与基地建设。

六、注重培养年轻科技人才和加强人才引进。调整学术委员会成员,增加年轻科技骨干。

七、加强科技成果转化和开发,多渠道筹集科研经费。

八、认真贯彻落实全国卫生厅局长会议

精神,贯彻落实“国务院关于城镇医药卫生体制改革的指导意见”精神。加强医院管理。强化以“病人为中心”的服务思想,进一步提高医疗服务质量,提高社会和经济两个效益。

九、加强临床与基础的结合。开展新技术,新方法,促进临床医疗水平和质量的不断提高。

十、进一步改善办学条件,力争红楼改建破土动工,新图书馆装修、启用。

十一、进一步促进产业发展,实化协和医药集团。进行 6 个产业所改制评估。对院校及院所所属企业改为有限责任公司。

十二、加强国际合作与交流,继续做好 CMB 基金和各项管理工作。

十三、进一步改革后勤服务体系,逐步推行社会化服务。

十四、进一步提高职工收入和生活水平,做好老干部工作。

(张元禄 编)

中国医学科学院、中国协和医科大学 及各所、院行政领导名单

中国医学科学院、中国协和医科大学

名誉院(校)长	吴阶平	教 授
院(校)长	巴德年	教 授
副院长(校)长	刘晓程	主任医师
	姜常胜	研 究 员
	陈同鉴	研 究 员
	宋学民	副研究员
	刘德培	研 究 员
副校长	鲁重美	主任医师
顾 问	付 莱	
	顾方舟	教 授

北京协和医院

名誉院(所)长	方 圻	教 授	常务副院长(所)长	鲁重美	主任医师
			副院长(所)长	江国柱	研 究 员
				马 遂	主任医师
				邓开叔(兼)	主任医师
				李学旺	教 授
				于晓初	研 究 员

阜外心血管病医院(心血管病研究所)

名誉所长	吴英恺	教 授	副院长(所)长	王建国(兼)	副主任医师
	陶寿洪	教 授		吴清玉	主任医师
				惠汝太	研 究 员
				丑承璋	政 工 师
院(所)长	高润霖	研 究 员	顾 问	蔡如升	教 授
				冯 放	

肿瘤医院(肿瘤研究所)

院(所)长	唐平章	主任医师	副院长(所)长	程书钧	研 究 员
				周纯武	主任医师

曲永忠 副研究员

整形外科医院(整形外科研究所)

名誉院(所)长	宋儒耀	教 授	副院长(所)长	陈国璋(兼)	研 究 员
院(所)长	戚可名	主任医师		李森恺	主任医师

基础医学研究所(中国协和医科大学基础医学院)

名誉所长	余铭鹏	研 究 员	副所长	杨善蓉	研 究 员
所 长	宋国兴	研 究 员		何 维	教 授
				李香和	副主任技师

药物研究所

所 长	王晓良	研 究 员	副所长	庾石山	研 究 员
-----	-----	-------	-----	-----	-------

医药生物技术研究所

所 长	张月琴	研 究 员	副所长	于 滨	副研究员
				游德通(兼)	政 工 师
				蒋建东	研 究 员

皮肤病研究所(皮肤病医院)

所(院)长	叶顺章	研 究 员	常务副所(院)长	孙建方	研 究 员
			副所(院)长	张国成	主任医师
				陈志强	副主任医师
				李惠然	主管技师
			顾 问	叶干运	研 究 员

血液学研究所(血液病医院)

名誉所(院)长	邓家栋	教 授	副所(院)长	吴克复	研 究 员
	陈文杰	研 究 员		常子奎	副研究员
所(院)长	韩忠朝	教 授			

放射医学研究所

名誉所长	王世真	教 授	副所长	张良安	研 究 员
所 长	周继文	研 究 员		刘培勋	副主任技师

生物医学工程研究所

所长 王彭延 研究员 副所长 王廷群 研究员

输血研究所

名誉所长 肖呈甫 研究员 副所长 李明贵(兼)副主任医师
所长(代理) 王憬惺 研究员

医学信息研究所

名誉所长 付 莱 副所长 王汝宽 研究员
所长 陆如山 研究员
高 岚 研究员

药用植物研究所

名誉所长 肖培根 研究员 副所长 杨峻山 研究员
所长 杨世林 研究员 高海泉(兼)高级政工师

(云南分所)

名誉所长 周庆年 研究员 副所长 李学兰 副研究员
所长 杨世林(兼)研究员 李再林 主管技师

(海南分所)

所长 杨世林(兼)研究员 副所长 谭业华 副研究员

微循环研究所

所长 修瑞娟 教授

实验动物研究所

所长 刘一农 教授 副所长 王家成(兼)副研究员

医学生物学研究所

所长 褚嘉佑 研究员 副所长 孙茂盛 研究员

李琦涵 研 究 员
俞泳霆 高级工程师

护理学院

院 长 沈 宁 研 究 员 副院长 王云峰(兼)政 工 师

图书馆

名誉馆长 付 莱 副馆长 蔡汾岚 研 究 员
陆如山 研 究 员 王兆令 副研究馆员
馆 长 高 岚(兼)研 究 员

中国协和医科大学出版社

名誉社长 方 圻 教 授
社 长 袁 钟 编 审 副社长 彭南燕 编 审

北京协和医学音像出版社

社 长 袁 钟 编 审 副社长 彭南燕 编 审

神经科学研究所

所 长 王忠诚 研 究 员 副所长 吴中学 教 授

北京天坛医院

名誉院长 王忠诚 研 究 员 副院长 赵继宗 教 授
院 长 戴建平 主任医师 高晓兰 主任医师
邱大龙 副主任医师
张永利 主治医师

北 京 协 和 医 院

(中国协和医科大学临床医学院 中国医学科学院临床医学研究所)

(北京市东城区帅府园一号,100730)

工作概况

1999 年是我国人民喜庆建国五十周年以及迎接澳门回归祖国的一年,同时也是继续深化医疗卫生机构配套改革的一年。回顾医院 1999 年的工作,全院职工在各级领导的亲切关怀和支持下,通过共同努力,在医疗、教学、科研、管理以及后勤服务方面取得了一定的成绩。

一、坚持“以病人为中心”,加强医院内涵建设,努力提高竞争实力

1999 年医院把工作重点放在加强医院内涵建设上,努力提高竞争实力,取得了一定的成绩。

1. 1999 年医院的医疗工作量继续保持着增长的趋势,全年完成普通门诊 826 380 人次,与 1998 年同期比较增长 4.09%。综合门诊量为 934 149 人次,比 1998 年增长 2.33%。

2. 1999 年医院开放病床数为 935 张,共收治病人 23 001 人次,与 1998 年同期比较增加 10.4%,手术次数为 9 197 人次,比 1998 年同期增加 6.4%,术前平均住院日从去年的 8 天下降到 7 天,平均病床使用率为 95.8%,平均住院日从去年的 15.3 天下降为 13.5 天。

3. 1999 年医院中西药品销售 21180.14 万元,较 1998 年同期比较增加 2.2%,全年召开药事委员会 3 次,审批通过新药 94 种,

接受免费提供观察新药 70 种,为医院创收近 133 万元。

4. 自 1993 年以来我院承担卫生部直属机构临床学科重点项目建设 9 项,截止 1999 年底共完成 3 项,其余 6 项正在进行中。

5. 为方便疑难重症患者就医,我院于 1999 年 4 月开设了特需专家门诊,至 1999 年底共接诊病人 11 064 人次,在一定程度上缓解了协和医院看病难的状况,取得了较好的社会效益。

6. 远程医疗为外地病人会诊提供了方便,1999 年共开展远程医疗会诊近 240 例,较好地解决和满足了北京地区以外危重疑难患者的医疗服务需求。

7. 医院承担了大量院外会诊和医疗保健的任务,1999 年度共参加医疗点保健 21 次,院外会诊 372 例,高干保健 199 例,外宾出诊 23 例。所有院外的医疗任务均圆满完成并受到好评。

8. 1999 年医院在顺利完成院内医疗工作的同时,积极支援老、少、边、穷地区的医疗工作,受到上级单位和被服务单位的好评。

9. 组织全院 110 名住院医师参加《执业医师法》考试,并以此为契机,加强全体医务人员法制教育,增强行医过程中的执法意识。

二、加大科研力度,坚持教育为本,推进教育改革,努力加强人才梯队建设

1. 科研工作与临床相结合是协和医院的优良传统,1999 年医院共申请各类科研基