

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

— 1992 —

中国医学科学院学报编辑部编

Edited by Department of Medical Publication of CAMS
Beijing

中国医学科学院 中国协和医科大学

年鉴编委会名单

主 编 顾方舟

副主编 陈妙兰 陈永生 李宗彦

编 委 单渊东 李学汤 郭秀荣

杨善蓉 徐承熊 卢耀增

赵贵英 朱学良 张虎林

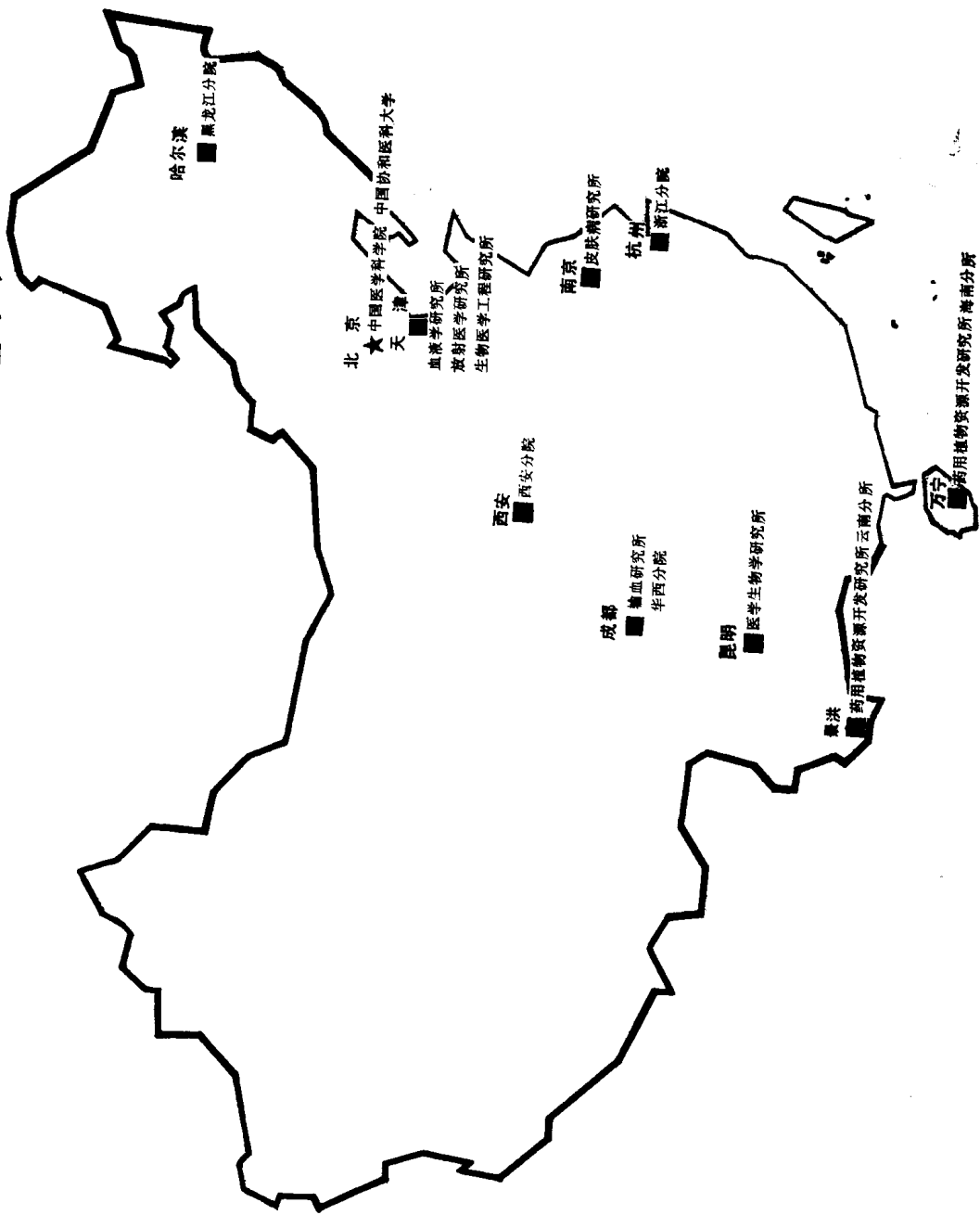
段重高 范文起 高秋萍

关光伟 徐宗藩 陈槐卿

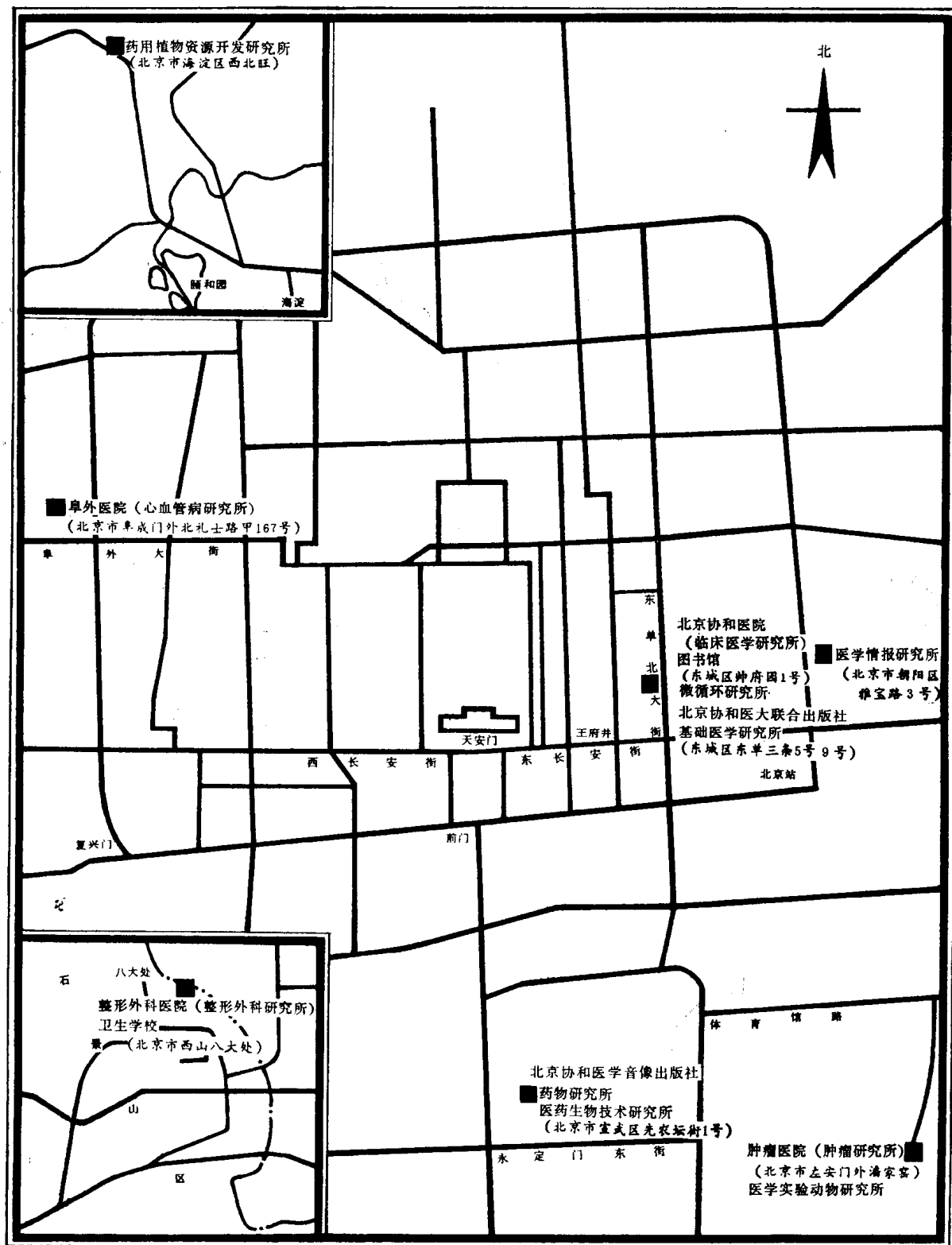
陈春林

责任编辑 高秋萍 **校对** 李爱萍

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、中国协和医科大学工作概况	(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	(7)

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部、临床医学研究所)	(11)
阜外医院 (心血管病研究所)	(20)
肿瘤医院 (肿瘤研究所)	(27)
整形外科医院 (整形外科研究所)	(32)
基础医学研究所 (协和医科大学基础部)	(34)
药物研究所	(39)
医药生物技术研究所	(46)
皮肤病研究所 (皮肤病医院)	(49)
血液学研究所 (血液病医院)	(51)
放射医学研究所	(55)
生物医学工程研究所	(58)
输血研究所	(60)
医学情报研究所	(63)
药用植物资源开发研究所	(65)
微循环研究所	(67)
实验动物研究所 (协和医科大学实验动物学部)	(69)
医学生物学研究所	(72)
卫生学校	(75)
图书馆	(76)
全国肿瘤防治研究办公室	(77)
全国心血管病防治研究办公室	(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)	(102)

有突出贡献的专家简介

卫生部级有突出贡献的专家简介.....	(109)
---------------------	-------

中国医学科学院分院

黑龙江分院 (哈尔滨医科大学)	(113)
工作概况.....	(113)
分院及各所、室行政领导名单.....	(114)
主要科研进展.....	(116)
通过鉴定科研成果 (摘要)	(119)
获奖科研成果 (题录)	(124)
浙江分院 (浙江医科大学)	(126)
工作概况.....	(126)
分院及各所行政领导名单.....	(126)
主要科研进展.....	(128)
通过鉴定科研成果 (摘要)	(131)
获奖科研成果 (题录)	(138)
华西分院 (华西医科大学)	(139)
工作概况.....	(139)
分院及各所、室行政领导名单.....	(140)
主要科研进展.....	(144)
通过鉴定科研成果 (摘要)	(150)
获奖科研成果 (题录)	(155)
有突出贡献的中青年专家简介.....	(156)
西安分院 (西安医科大学)	(157)
工作概况.....	(157)
分院及各所、室行政领导名单.....	(158)
主要科研进展.....	(161)
通过鉴定科研成果 (摘要)	(170)
获奖科研成果 (题录)	(177)

大 事 记

一月.....	(179)
二月.....	(179)
三月.....	(179)
四月.....	(180)
五月.....	(180)
六月.....	(181)

七月(182)

八月(182)

九月(182)

十月(183)

十一月(184)

十二月(185)

附 录

一、统计资料(187)

二、主要挂靠研究、学术、管理机构(199)

三、外籍名誉与客座教授(202)

四、重要学术会议(214)

中国医学科学院、中国协和医科大学

工作概况

1991年工作简况

1991年,院校以认真学习、贯彻党的十三届七中全会和全国七届人大四次会议精神为中心,计划、开展各项业务、行政工作,其中着重抓了六件事:(1)总结“七五”计划,制定“八五”计划;(2)深化改革,扩大开放;(3)齐抓共管,加强社会主义精神文明建设;(4)把科技开发工作抓出新水平;(5)统一思想认识,切实把加强队伍建设落到实处;(6)为关心群众生活办几件实事。

由于各级领导干部和全体职工的积极努力,1991年各项工作都取得了较好成绩。召开了院校工作会议,审查、通过了院校“八五”计划要点。各单位根据“要点”,部署了今后五年的主要工作,推动了年度计划的顺利执行。

科学研究方面,以“八五”攻关项目和“863”课题为中心,申报科学基金进展比较顺利,其中肿瘤和心血管疾病课题中标数达到较好水平;1991年被批准的卫生部级科技成果53项,约占全国卫生系统获奖总数的22%;重点实验室建设有了新的进展,血液学实验室已通过国家检查、验收,医学分子生物学重点实验室也已上马且进展比较顺利;科研工作按计划进行,按期或提前完成的课题占90.3%。

科技开发方面,七个研究所的20项产品,参加了在莫斯科举行的“北京新技术及日用品新产品展览”,并和原苏联签订了合作意向书,为开展国际科技开发交流增加了渠道;“早孕”诊断试剂盒被卫生部列为十项重大科技成果推广项目之一,在全国产生了较大影响。

医疗工作方面,医院廉政建设,纠正行业不正之风,修改、完善规章制度,建立健全监督机制和检查制度,均比1990年深入一步并取得了一定效果;协和医院以优异的成绩顺利通过了三级甲等医院评审,受到了好评;对口支援西藏工作受到表彰,被国家民族事务管理委员会授予“全国民族团结进步先进集体”称号;全院校动员支援灾区工作取得了显著成绩,有800多名医务人员参加了救灾义诊,赴安徽医疗队被评为卫生部救灾防病先进集体。

医学教育方面,各系、科、专业都坚持把德育教育放在首位,并采取具体措施,加强了学生的思想政治教育和思想政治工作;招生工作按“八五”计划目标实施,本、专科均按定额完成录取任务,研究生招生坚持保证质量原则,硕士生、博士生分别完成招生计划的72.9%与76.6%;研究生教育增设了临床医学博士后流动站;重点学科建设按计划进行且进展顺利;继续进行课程设置和培养、管理改革,以期进一步提高教育、培养质量。

国际交流方面,继续扩大开放,加强国际间学术交流及人才交流;接待马尔他总统访问获得成功,这是协和医大和中国医科院成立以来第一次接待外国国家元首,产生了良好影响。

院校际交流方面，中国医科院与西安医科大学建立了固定联系，在西安医科大学内成立了中国医学科学院西安分院，使医科院面向全国，向全国学习，为全国服务又增加一条途径。

编辑出版、图书情报、实验动物、人事管理、条件保证、教材、档案、政策研究、计财、基建、行政后勤、监察、审计等，都做了大量工作，并取得较好成绩。

“八五”计划要点

一、基本指导思想

1. 必须坚定不移地执行党的基本路线，坚持院校发展的社会主义方向。党的七中全会的“建议”强调指出：科学技术的发展要继续贯彻“经济建设必须依靠科学技术，科学技术工作必须面向经济建设”的基本方针；教育事业发展要“继续贯彻教育必须为社会主义现代化服务，必须同生产劳动相结合，培养德、智、体全面发展的建设者和接班人的方针”；卫生工作“要贯彻预防为主、依靠科技进步、动员全社会参与、中西医协调发展、为人民健康服务方针”。我们的科研、教育、医疗及管理工作，都要紧紧围绕这些方针来部署计划，开展工作，使院校为提高我国医药卫生水平做出更大的贡献。

2. 必须坚持改革开放。过去进行的改革开放，对于调动各方面的积极性，增强院校活力，促进医学科学和医学教育发展起了重要作用。但是，这些改革开放仍然是初步的，广度和深度都有待于进一步开拓，已有措施也还需进一步补充、完善，应把改革开放继续向纵深推进，坚持正确方向，更新观念，进一步解放思想，摆正经济效益和社会效益的关系以及速度与效率的关系，坚持社会效益第一，效率第一，使医教研运行体制和管理体制更加符合客观形势的需要。

当今世界是开放的世界，闭关自守搞不成现代化。我们要进一步扩大开放，积极利用国际、国内一切可以利用的条件，为院校建设服务，为全国卫生工作服务。

3. 必须坚持自力更生、艰苦奋斗和量力而行、尽力而为的方针。提倡扩大开放，争取外援，但必须把立足点放在自己力量的基础上，才能立于不败之地。提倡艰苦奋斗的优良传统，特别是在目前经济力量比较薄弱的情况下，更要坚持艰苦奋斗、勤俭建国，反对贪大求全、铺张浪费，节约每一个铜板，为社会主义现代化建设服务。制定计划要坚持客观需要与实际可能相一致，奋斗目标与条件保证（人力、物力、财力）相适应，同时要加强管理，最大限度地挖掘潜力，提高效益，精打细算，厉行节约，把事情办得更好。

4. 必须坚持两个文明一起抓，加强社会主义精神文明建设。只有抓好精神文明建设，才能有明确的前进方向与坚定的社会主义信念，并增加院校凝聚力。要继续弘扬亚运精神，把加强社会主义精神文明建设的内容纳入院校工作的重要目标和工作计划。精神文明建设本身也需要有物质基础，各单位、各部门都要为加强精神文明建设提供必要的经费和其它条件保证。

二、事业发展规模

1. 基本设想：控制规模，加强重点，保持稳定，略有发展。前两年以继续治理整顿为主，后三年略有发展，为“九五”规划及二十一世纪事业发展准备条件。

2. 主要任务：挖掘潜力，改善条件，提高质量，增加效益，把队伍建设作为基本战略，

放射医学研究所

(天津市 71 号信箱, 邮编 300192)

工作概况

放射医学研究所是我国卫生系统最早建立的从事放射医学与核医学研究的专业机构, 设有 9 个研究室: 实验核医学室、核素标记室、放射生物室、药物室、药理室、辐射生物效应室、放射卫生室、辐射剂量室与放射病临床室(附设于血液病医院)。1991 年筹建了中心仪器室。

科研工作 1991 年全所承担院校级以上重点课题 32 项, 按期完成 23 项, 占 71.9%。TC-A001 型 ACF 高效防护口罩, 获院校 1991 年度科技进步三等奖; 医用诊断 X 线卫生防护标准 (GB 8279-87), 获天津市 1991 年度科技进步二等奖 (标准化成果)。全年鉴定成果 4 项。发表论文 44 篇, 其中国外发表 3 篇。

教育与国际交流 研究生毕业并获硕士学位 4 人, 其中药化专业 1 人、放射医学专业 2 人、核医学专业 1 人。4 名科研人员参加出国外语培训, 10 名在职初级科技人员参加学历学习。为各省、市举办专业技术培训 7 次。参加人数共 109 人。接待日本、瑞典来访学者 5 人, 赴美、英、日进修 3 人, 从美、意进修回国 2 人。参加国际性或地区性会议 16 人。

其他工作 编辑出版《国外医学放射医学与核医学分册》6 期, 全年发行 14438 册; 与卫生部工业卫生实验所联合完成了编辑出版《中华放射医学与防护杂志》任务。采购图书 545 册。收集建立科技档案 325 卷, 现有科技档案总藏量 2758 卷。参加天津市

科技周期间举办的中央驻津单位科技成果展览, 接待参观人员 4000 多人次, 散发材料 13 200 份, 获天津市优秀参展单位及优秀讲解员奖。

(卢正福编 苗永昌审)

主要科研进展

【微量元素促进骨折愈合的实验研究——微量元素对成骨细胞生长分化的影响】 参照 Luben 等人的方法, 在体外培养条件液中, 分别加入不同浓度 Zn^{++} 、 Cu^{++} 、 Mg^{++} 、 Mn^{++} 、 Ca^{++} 等元素和复方微量元素合剂, 于 5% CO_2 、37°C 饱和湿度中培养后, 收集成骨细胞 (OB), 从形态学及骨代谢指标, 探讨微量元素对 OB 生长分化的影响。

结果表明: 不同种类和不同浓度的微量元素, 对 OB 碱性磷酸酶 (ALPase) 活性的影响明显不同。当浓度超过或低于某限度时, OB ALPase 的活性均受严重抑制, 但都有一个最佳浓度峰值。例如: 在条件培养液培养中, Zn^{++} 的浓度在 $1 \times 10^{-7}g/ml$ 时, OB ALPase 活性最高, 为对照组的 2.88 倍; Mg^{++} 在 $1 \times 10^{-5}g/ml$ 时, 为对照组 2.09 倍; Ca^{++} 在 $1 \times 10^{-7}g/ml$ 时, 为对照组 1.59 倍; Mn^{++} 、 Cu^{++} 在 $1 \times 10^{-9}g/ml$ 时, 分别为对照组 2.46 倍和 1.16 倍; 复方微量元素合剂 TE-101 浓度在 1×10^5 时, 为对照组的 1.66 倍。若用相同浓度的 TE-101 培养 OB, 至第 6 天 ALPase 活性为最高。

分别用不同种类和不同浓度的微量元素培养细胞测定 OB 蛋白含量发现, 其与 ALP

较好成绩。争取在三年内建成医学分子生物学国家重点实验室并验收通过。积极争取增建1~2个国家重点实验室(如男性生殖调控和生物技术)。

(二) 医学教育方面

1. 重点内容

(1)进一步贯彻党的教育方针,坚持把德育放在首位,将思想政治工作和“三育人”活动渗透到教学及管理中去。

(2)调整、充实并逐步过渡、建立比较健全的领导体制及行之有效的管理体制。

(3)将东单地区逐步建设成比较集中的教育基地。

(4)研究生教育着重抓好医学博士生的培养,加强现有31个博士点和7个学科(8个专业)点建设,增加1~2个博士点、一批博士生导师和若干重点学科点。加紧医学硕士生培养质量检查评估,为增列博士生导师准备后备力量。

(5)本科教育中的医学专业教育重点抓好提高教学质量,加强师资培养;护理专业教育主要是健全教学体制、改善办学条件。

(6)继续教育的重点是大力发展职业教育,积极发展成人教育,加强短期专业技术培训和上岗前职业训练,提高职工业务素质。夜大学规模适当压缩,着重加强管理、提高质量。

(7)总结本科教育、专科教育、继续教育的经验教训。

(8)大中专教育方面,除办好卫校及医学实验技师专业外,重点是整顿护理教育,集中教学基地。

2. 预期目标

(1)争取基本建成医大比较健全的体制及比较集中的基地。

(2)医学博士生招生从“七五”期间年均55名增到70~80名,为院校未来十年补充科技骨干提供主要来源。博士后流动站在站人数由“七五”期间的7名增至12名。医学硕士生招生维持“七五”水平,年均160名。

(3)本科教育招生维持“七五”计划水平,医学系前三年年均30名,待医大东单配套工程建成后,可适当增加;护理系年均15名。毕业生的德智水平争取有较大提高。

(4)医学实验技师专业招生仍为年均15~20名。

(5)继续教育招生基本保持现状,短期专业技术培训年均600人,进修生年均600人,夜大学年均60名(比“七五”期间少30名),建立继续教育培训中心。

(三) 临床医疗方面

1. 重点内容

(1)全面开展医院等级建设,强化医德、医风建设,提高医教研质量及综合服务水平,并在此基础上加强专科建设。

(2)致力于提高诊断、治疗、预防技术水平,保持并加强综合优势。

协和医院保持和加强内分泌学、妇产科、内科消化、临床免疫、基本外科、变态反应、核医学、加强医疗等方面在全国的领先地位,保持绒癌诊治的世界先进水平,争取更多的科室达到国内先进水平,并在某些方面接近国际水平。

肿瘤医院保持和发展食管癌、胃癌、子宫颈癌、乳腺癌在临床与科研方面的先进水平,加强全国肿瘤防治研究中心的地位。

阜外医院保持和发展复杂心脏病外科诊断与治疗的全国领先水平,争取婴儿心脏外科和

冠状动脉搭桥手术接近国际先进水平，进一步提高高血压、冠心病、风心病和肺心病的诊疗特别是急诊抢救水平，加强全国心血管病防治研究中心的地位。

整形外科医院进一步提高外耳及阴茎一次再造、尿道下裂及腭裂修补、乳房再造技术水平，使其在功能及美观上达到国际先进水平，美容手术达到先进水平。

血液病医院保持并加强白血病、再生障碍性贫血及其它贫血诊疗技术的全国领先地位，争取达到国际水平，成为全国血液病诊治中心。

皮肤医院保持并加强红斑狼疮等重症皮肤病及性病、麻风诊疗技术的全国领先地位。

(3)适应医学模式由生物医学向生物—心理—社会医学模式的转变及提高人民健康水平的需要，重视心理和社会因素对健康和疾病的影响，创造条件，逐步开展药物与心理相结合的综合治疗方法，加强预防和地段保健工作，扩大医院功能，使其发挥医疗、预防、保健和康复的综合作用。

2. 预期目标

(1)保持并加强诊治上述疑难病症技术指导中心地位，对某些疾病的诊治达到和接近国际水平。

(2)争取将六所医院全部建成三级甲等医院，其中北京协和医院进一步建成三级特等医院，在全国发挥更大作用。

(3)病床总数由 2000 张增至 2400 张，收治住院患者年均增加 2000 人次，门诊总数基本不变。

(四) 队伍建设方面

1. 重点内容

(1)人才问题与院校的兴衰、成败休戚相关。培养一支老中青合理比例的与精干、高效的队伍，是院校兴旺发达的关键。要把队伍建设作为今后五年的基本战略，始终抓紧人才培养和梯队建设。

(2)队伍建设重点是加强对青年的培养。坚持德才兼备，加强政治素质培养；打破论资排辈，坚持破格提拔，制定导师制度；进行定向培养；把优秀青年骨干选拔到业务领导岗位上，在实践中锻炼、培养；对有突出贡献的骨干，实行优先晋升工资及住房分配奖励。

(3)建立研究生公寓。扩大研究生、进修生招收数量，执行人才开放、流动方针，吸引国内优秀人才来院校短期工作。

(4)充分发挥老专家的作用。为未达离退休年龄的老专家配备助手，使他们充分发挥传、帮、带作用；对已离退休的老专家，不但要关心他们的健康和生活的，而且要采取多种形式，例如设顾问团（组）、聘任名誉（或终身）教授、组织讲学团等，使他们继续发挥作用。

(5)制定并执行完善的人事管理制度。建立各类、各级人员的选拔、培养、考察、晋升、奖惩的量化管理办法，实行定期述职制度，引入竞争机制，彻底打破“大锅饭”和“晋升终身制”，发扬业务人员奋发向上及管理人员兢兢业业的献身精神。

(6)统筹安排，搞好政工及行政后勤管理队伍建设，重点是抓好管理干部的政治、文化及专业素质培训。

(7)严格控制编制。除了国家计划的研究生、大学生和中专生分配外，坚持人员进出基本对等的原则。管理人员及中年以上干部的调入尤应严格限制，55 岁以上干部不准调入。

2. 预期目标

(1)通过五年努力,基本解决医、教、研及管理人員的老龄化、断层问题,形成合理梯队,为建立一支跨世纪的科技队伍做好准备,奠定基础。

(2)完成制度建设,使人才培养、任用、晋升、奖惩有章可循,形成完善的运行体系。

(3)职工年均增长率控制在2~2.5%。

(五) 基本建设方面

1. 重点内容

(1)重点加强住宅建设。落实中央特批和卫生部批准的基建项目,加快住房建设速度。

(2)建设两个基地:东单教育基地及南纬路医学分子生物学研究基地。争取建成干部培训基地。

(3)继续执行“七五”结转项目,其中包括医药生物技术研究科科研楼、南院图书馆等建设。

2. 预期目标

(1)建成6万平方米,力争达到8万平方米住房并投入使用,使住房面积按现有职工人数人均17平方米增至23~25平方米,初步缓解住房奇缺的困难。

(2)建成21500平方米东单教育基地并交付使用,争取建成7000平方米医学分子生物学研究基地和3000平方米南院图书馆。

(3)完成约20万平方米“七五”结转项目建设并交付使用。

(4)争取7000平方米的公共卫生学院及科技培训中心开工。

(陈永生)

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	顾方舟	教	授
副院长(校)长	钱昌年(兼)	副研究员	
	戴玉华	教	授
	修瑞娟	教	授
	陈妙兰	教	授
	陈同鑑	副	教授
	卢圣栋	教	授
顾	问	付	莱

北京协和医院

(中国协和医科大学临床部、临床医学研究所)

名誉院(所)长	方圻	教	授	副院长(所)长	陆召麟	教	授
院(所)长	朱预	教	授		郎景和	教	授
					蒋王元	副研究员	
					黄人健	副研究员	

阜外医院(心血管病研究所)

名誉所长	吴英恺	教	授	副院长(所)长	冯放		
名誉院长	陶寿淇	教	授		余槐谦		
院(所)顾问	蔡如升	教	授		万九云	副主任护师	
院(所)长	郭加强	教	授		韩铁如	主治医师	

肿瘤医院(肿瘤研究所)

院(所)长	陆士新	研究员	副院长(所)长	卢汉兴	副研究员		
				王建璋	主任医师		
				张汝刚	主任医师		
				李连弟	副研究员		
				张学成			

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（所）长	陈国璋	副主任医师
院（所）长（代理）	李式瀛	主任医师		史振昌	

基础医学研究所（协和医科大学基础部）

名誉所长	余铭鹏	研 究 员	副所长	赵敏顺	研 究 员
所 长	邓希贤	研 究 员		郑超强	研 究 员
				丁国鉴（兼）	副研究员
				王旭东	经 济 师

药物研究所

名誉所长	赵知中	研 究 员	副所长	鲁桂琛	研 究 员
所 长	张均田	研 究 员		金听根	

医药生物技术研究所

所 长	张致平	研 究 员	副所长	蔡年生	研 究 员
				吴剑波	研 究 员

皮肤病研究所（皮肤病医院）

所（院）长	徐文严	研 究 员	副所（院）长	郑家润	副研究员
副 所 长	叶干运	研 究 员		顾有守	副主任医师
				王毓萍	主管护师
				曹元华	主治医师

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	周继文	副研究员
	陈文杰	研 究 员		李家增	研 究 员
所（院）长	郝玉书	主任医师		储榆林	副主任医师
				宋增璇	研 究 员
				罗满泉	副研究员

放射医学研究所

名誉所长	王世真	教 授	副所长	王继先	研 究 员
				苗永昌	副研究员

生物医学工程研究所

副所长	王彭延	研 究 员
	关晓光	副研究员
	杨秀甫	

输血研究所

名誉所长	肖星甫	研 究 员	副所长	刘文芳	副研究员
所 长	杨成民	研 究 员		王海龄	研 究 员
				匡德泰	

医学情报研究所

名誉所长	付 莱		副所长	王汝宽	研 究 员
所 长	陆如山	研 究 员		张秉魁	

药用植物资源开发研究所

所 长	肖培根	研 究 员	副所长	曲永忠
-----	-----	-------	-----	-----

(云南分所)

所 长	周庆年	研 究 员	副所长	巫金华	研 究 员
				马治安	助理研究员

(海南分所)

所 长	陈伟平	研究员
-----	-----	-----

微循环研究所

所 长	修瑞娟	教 授
-----	-----	-----

实验动物研究所 (协和医大实验动物学部)

所 长	卢耀增	教 授	副所长	魏履升	兽 医 师
-----	-----	-----	-----	-----	-------

医学生物研究所

所 长	郭 仁	研 究 员	副所长	董德祥	研 究 员
				梁梧生	副研究员
				苏斋桂	

北京医科大学、中国协和医科大学联合出版社

社长(理事长)	冯传汉(北医大)	教 授	副理事长	陈同鑑	副 教 授
				程伯基(北医大)	副教授
常务副社长(常务理事)	李宗彦	副研究员			
	曾正源(北医大)	副研究员			

卫 生 学 校

校 长	迟兴秋	副 教 授	副校长	周文郁	副 教 授
-----	-----	-------	-----	-----	-------

图 书 馆

名誉馆长	付 莱	副馆长	蔡汾岚	副研究员
馆 长	陆如山	研 究 员	吴子钧	副研究馆员