

中 国 医 学 科 学 院
中 国 协 和 医 科 大 学

年 鉴

YEAR BOOK

Chinese Academy of Medical Sciences

Peking Union Medical College

———— 1 9 8 8 ————

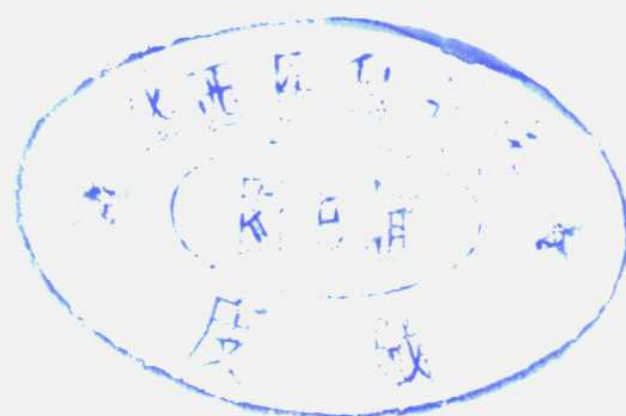
中国医学科学院学报编辑部编

Edited by Department of Medical Publication of CAMS
Beijing



院校庆期间，习仲勋同志会见顾方舟院校长、吴阶平名誉院校长和修瑞娟副院长

Comrade Xi Zhongxun Talking with President Gu Fangzhou, Honorary President Wu Jieping and Vice President Xiu Ruijuan of CAMS and PUMC during the CAMS and PUMC Anniversary Celebrations





院校庆期间，习仲勋等中央领导同志和院校领导与医学专业87届毕业生合影

Comrade Xi Zhongxun and Other Government Leaders Meet the CAMS and PUMC Leaders and Medical Graduates during the CAMS and PUMC Anniversary Celebration



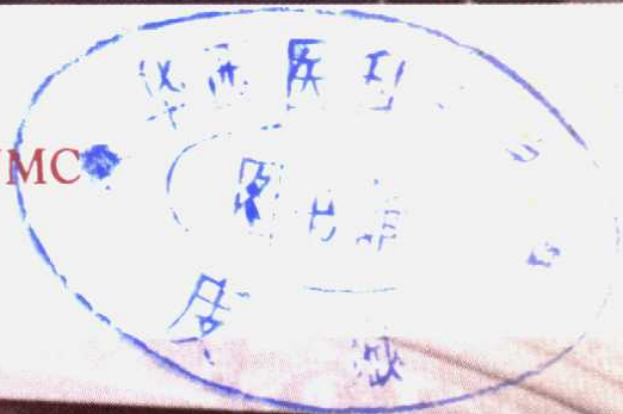
陈敏章部长与医学专业87届毕业生在院校庆期间合影

Minister Chen Minzhang Meets Medical Graduates during the CAMS and PUMC Anniversary Celebration



院校庆期间，部分老校友在“欧美同学会”合影

PUMC Veteran Alumni Gather at the WRSA during the CAMS and PUMC Anniversary Celebration



院校庆学术报告会主会场

The Academic Lecture Hall of the CAMS and PUMC Anniversary Celebration



10月15日，中国医学科学院在北京主办“庆祝美国NIH建院100周年”活动

The CAMS Celebrates the American NIH Centennial in Beijing, October 15



11月25日~28日，院校举办“首届医药卫生青年科技论坛”，卫生部京内直属单位及部属重点医学院校部分优秀青年科技工作者参加

CAMS and PUMC Sponsor the “First Medical, Pharmaceutical and Health Sciences Youth Forum” Attended by Outstanding Scientists from the Key Medical Schools and Institutions of the Ministry in Beijing



顾方舟院校长、戴玉华副院校长6月份会见
联合国儿童基金会执行主席、协和医大名誉教授格兰特 博士

President Gu Fangzhou and Vice President Dai Yuhua of CAMS and PUMC
Meet PUMC Honorary Professor J. Grant, Executive Director of UNICEF



顾方舟院长、陈妙兰副院长与苏联医学科学院代表团合影

President Gu Fangzhou and Vice President Chen Miaolan of the
Academy Meet Delegates of the Soviet Academy of Medical Sciences



中国医学科学院黑龙江分院
Heilongjiang Branch of the CAMS



12月8日，中国医学科学院浙江分院成立大会会场
Celebration of the Founding of Zhejiang Branch of the CAMS on
December 8, 1987

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

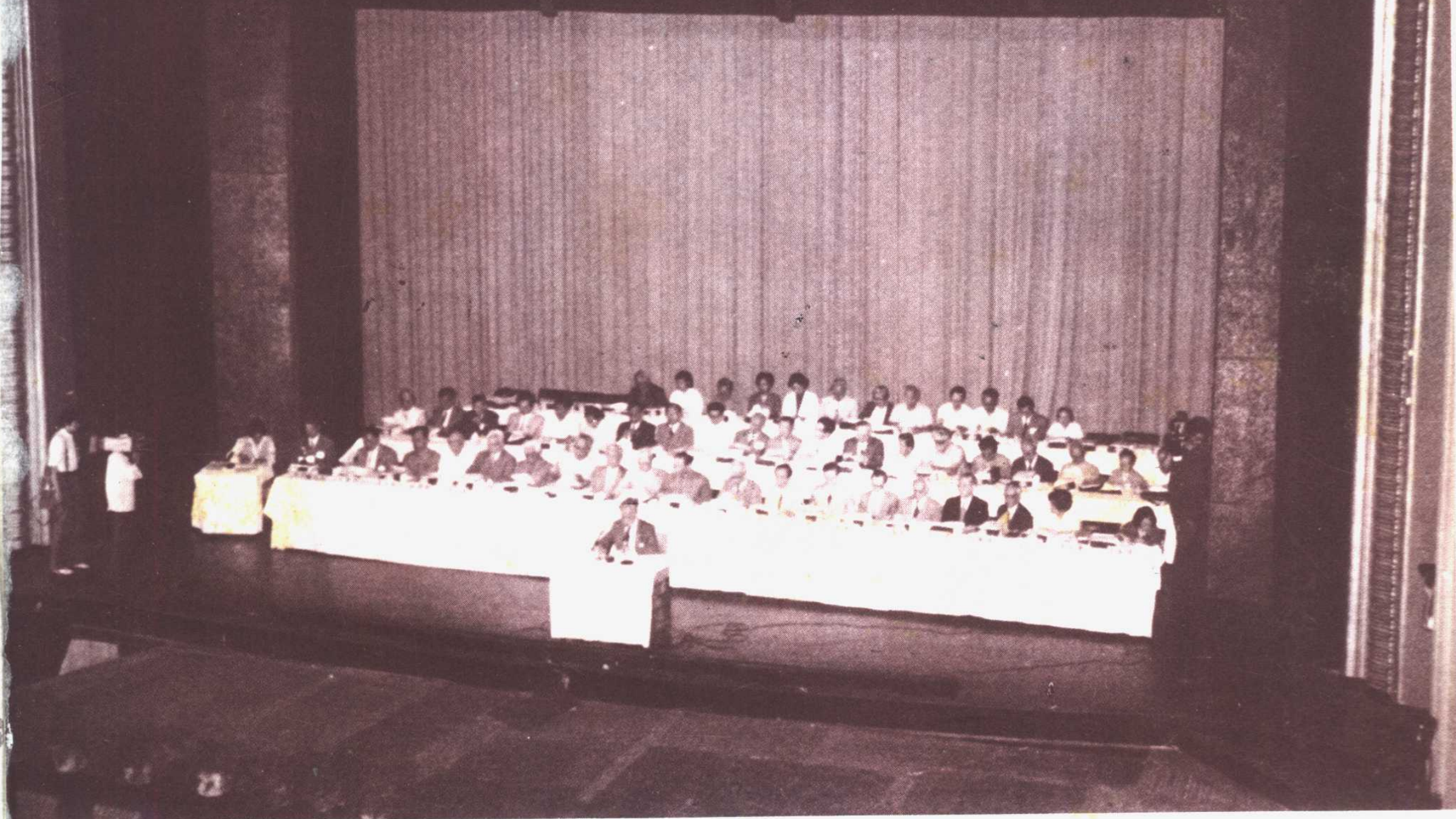
副主编 陈妙兰 陈永生 李宗彦

编 委 单渊东 王 静 郭秀荣
杨善蓉 巢心明 景绍亮
戚长青 朱学良 张虎林
段重高 范文启 张忠润
刘铭砚 徐宗藩

责任编辑 高秋萍

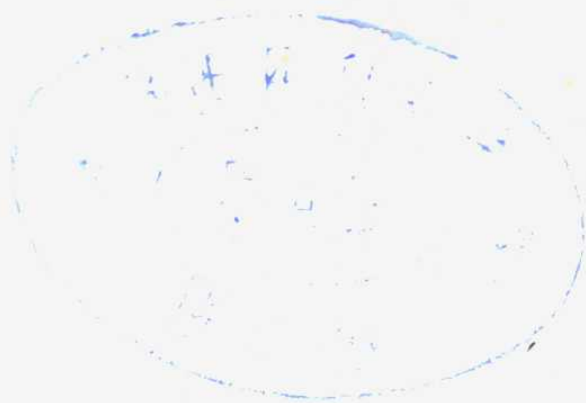
校 对 李爱萍

庆祝中国医学科学院建院三十周年大会 中国协和医科大学建校七十周年大会



9月7日，院校庆大会于首都剧场隆重举行

September 7 Sees the Opening Ceremony of the CAMS and PUMC
Anniversary Celebration in the Capital Theatre





12月12日，协和医院举行扩建工程奠基仪式，国务院代总理李鹏参加并亲笔签到

Acting Premier Li Peng of the State Council Signing at the PUMC Hospital Construction-expansion Ceremony on December 12, 1987



李鹏代总理为基石填了第一铲土

Acting Premier Li Peng Shoveling for the Cornerstone of the PUMC Hospital New Building

目 录

院、校工作概况及组织机构

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 中国协和医科大学行政管理机构及其领导	(5)
中国医学科学院 中国协和医科大学第三届学术委员会名单	(6)

各所、院工作概况及组织机构

北京协和医院 (协和医大临床部、临床医学研究所)	(9)
阜外医院 (心血管病研究所)	(12)
肿瘤医院 (肿瘤研究所)	(15)
整形外科医院 (整形外科研究所)	(18)
基础医学研究所 (协和医大基础医学部)	(20)
药物研究所	(22)
医药生物技术研究所	(24)
皮肤病研究所 (皮肤病医院)	(26)
血液学研究所 (血液病医院)	(28)
放射医学研究所	(30)
生物医学工程研究所	(32)
输血研究所	(34)
医学情报研究所	(36)
药用植物资源开发研究所	(38)
微循环研究所	(40)
医学实验动物研究所(协和医大实验动物学部)	(42)
医学生物学研究所	(44)
卫生学校	(46)
图书馆	(47)
协和医学科学技术开发公司	(49)
中国医学科学院黑龙江分院 (哈尔滨医科大学)	(51)
中国医学科学院浙江分院 (浙江医科大学)	(55)

科 研 成 果

(一)1987年通过鉴定的科研成果 (摘要)	(59)
北京地区2 357例健康人脑电图正常值	(59)
北京市区妊娠妇女TORCH感染及对胎儿、婴儿影响的前瞻性调查	(59)
^{99m} Tc-EHIDA肝胆显象评价TPN时肝胆功能	(60)

卵巢癌淋巴转移的研究	(60)
雷公藤多甙治疗类风湿关节炎疗效考核及其临床药理作用的研究	(60)
脊柱侧凸的研究	(61)
腹腔镜技术在计划生育临床应用的研究	(62)
糖尿病视网膜病变发病机理的研究	(62)
“人工胃肠”治疗的进步	(63)
心包移植的实验研究	(63)
小剂量阿斯匹林对冠心病患者血小板聚集及PGI ₂ 、TXA ₂ 平衡的影响	(64)
我国十个人群心血管病及危险因素的流行病学对比研究	(64)
碘扑外科刷手剂的研制	(65)
紫绀型先天性心脏病X线平片和心血管造影诊断研究	(66)
国产ACT监测仪及试管在监测体外循环肝素化中的应用	(66)
^{99m} Tc-甲酯异丙基异腈 (CPI) 心肌灌注显象剂的研制与应用	(67)
计算机控制多床位静脉给药系统	(67)
四联症根治术后右室流出道重建的标准	(68)
超声多普勒估测肺动脉压的价值	(68)
致癌和防癌的免疫学基础	(69)
计算机在肿瘤放射生物学中的应用——实验数据的收集及处理	(69)
钼在食管癌病因、发病及预防中的作用	(70)
SPECT新技术的引进、消化应用及开发推广的研究	(71)
应用于实验性肝癌研究的微型计算机辅助形态测量与分析系统	(71)
小鼠IgE抗体生成的免疫调节	(71)
遗传咨询门诊2 000病例的细胞遗传学研究	(72)
癌变原理研究：细胞增殖酶和分化酶基因表达的协同调节及其与 细胞癌变的关系	(72)
癌变肝细胞中鸟氨酸氨基甲酰转移酶的组化变化及其意义	(73)
EcoRI限制酶高产工程菌株的构建	(73)
人白血病突变株体内、外细胞系的建立及其恶性表型和基因表达调控研究	(74)
红细胞胞质体杂交模型的建立及对肿瘤细胞恶性表型逆转与基因表达 调控的研究	(74)
非植入型人工耳蜗的研究	(75)
新抗肿瘤药异靛甲	(75)
青蒿素及青蒿酯放射免疫测定法及药代动力学研究	(76)
棉酚的化学和药理研究	(77)
五味子的化学研究	(77)
五味子的肝脏生化及中枢神经药理研究	(78)
微管试验模型的建立及其在抗癌药研究中的应用	(78)
消旋棉酚拆分方法及有关化学研究	(79)
人骨髓瘤IBTCHM8310细胞系的建立	(79)
抗乙型肝炎病毒药物实验治疗药效评价和筛选系统	(80)

抗酵母胞壁抗生素筛选方法的研究	(80)
抗厌氧菌难辨芽胞杆菌抗生素的筛选模型研究	(80)
用巨噬细胞的酶活性和释出因子的变化筛选生物应答修饰剂	(81)
近交系大鼠、小鼠遗传监测方法的研究和应用	(81)
小鼠和大鼠微生物学监测系统的建立和应用	(82)
丁香引种试种研究	(82)
药用植物——中国沙棘资源综合开发应用的研究	(83)
洋苏木引种栽培研究	(83)
新药——祛痰宁的研究	(84)
生物样品微量元素的NAA和PIXE分析法及其在生物医学中的应用	(84)
¹⁴ C-碳酸钠测量方法的改进	(85)
医用诊断X线卫生防护研究	(85)
HIP ₂ ——一个新的刺激型抗血小板单克隆抗体的制备、生物学特征及其临床应用...	(86)
淋巴细胞白血病的免疫学表型分析及其临床意义	(86)
医用高分子材料生物学评价程序及其方法学选择研究	(87)
猪胸腺可提取性核抗原的研制	(87)
麻风病社会医学研究	(88)
全国银屑病流行及自然病程调查	(88)
足癣的综合防治研究	(89)
雷公藤总甙对生殖器官的影响	(89)
抗皮脂溢出药物硫化硒的研究	(89)
化学遮光剂——美克西酮及美克西酮乳膏剂的研究	(90)
人体及动物活体微循环、大循环多参数同步监测系列及电子计算机数据分析系统.....	(90)
病毒性肝炎情报信息的收集与研究	(90)
计划生育科技情报信息的收集、研究与传播	(91)
红系造血祖细胞体外培养方法的建立及其在慢性粒细胞性白血病研究中的应用	(91)
胚胎骨移植的动物实验和临床研究	(92)
痛抑制神经元及其痛兴奋神经元在痛觉调制中的作用	(92)
肿瘤转移模型的建立及LAK细胞的抗转移作用.....	(92)
肋间神经与腰神经吻合的实验研究	(93)
植物蛋白质资源利用的营养学研究	(93)
松花江有机污染的致癌危险性研究	(94)
乳品卫生质量异常的监测及其方法学研究	(94)
(二)1987年获奖的科研成果	(95)

论文与著作题录

基础医学	(99)
放射医学与核医学	(117)

临床医学 (120)

预防医学 (144)

药学 (145)

书籍 (153)

其它 (159)

统 计 资 料

1987年中国医学科学院 中国协和医科大学职工分类 (161)

1987年科研计划执行情况 (163)

1987年重点课题计划执行情况 (163)

1987年发表科学论文统计 (164)

1987年门诊工作情况 (164)

1987年病房工作情况 (165)

院校学生人数统计 (166)

中等教育情况 (166)

博士生专业统计 (166)

硕士生专业统计 (167)

1987年院校及所属各所院国际交流情况 (168)

1987年公开发行的期刊统计 (168)

大 事 记

一月 (169)

二月 (169)

三月 (169)

四月 (170)

五月 (170)

六月 (170)

七月 (171)

八月 (171)

九月 (172)

十月 (173)

十一月 (174)

十二月 (174)

中国医学科学院 中国协和医科大学

工 作 概 况

中国医学科学院、中国协和医科大学(简称院校)现有19个研究所,6个医院,1个中心图书馆,1个研究生院,1个夜大学,1个中等卫生学校,2个中等护士学校。在研究所中,原抗菌素研究所更名为医药生物技术研究所,原微循环研究中心更名为微循环研究所。全院校共有教职员工10 578名,学生1 669名(包括在北大学习的学生)。

1987年院校业务、行政工作的重点是:继续执行巩固、消化、补充、改善的方针,总结经验,把改革引向深入;全面实施“七·五”计划;纪念建院30周年、建校70周年。

(一) 改革工作

1.完善所院长负责制:院校实行所院长负责制已3年,取得了一定成绩,也存在一些问题。为了完善这一制度,对执行情况进行了系统调查研究,写出调查报告,总结了经验教训,并据此制定了党委工作条例及修订了所院长负责制条例。为了健全民主管理制度,从组织上完善了职代会,并制订了职代会工作条例。在基础所开展了职代会评议领导干部工作试点,取得了一些经验,受到了职工的普遍欢迎。

2.继续加强横向联系:19个研究所、医院的联系面遍及29个省市自治区,通过联合科研、联合生产、联合开发、技术转让、技术咨询、医疗技术支援、培训干部等多种形式,搞活了科研、医疗,支援了兄弟单位,促进了自身建设,获得了明显的社会效益和经济效益。

3.开展纵向联系:继黑龙江分院以后,本年又建立了中国医学科学院浙江分院,双方将在科研、教育、外事方面进行合作。这种新型关系必将为医科院面向全国开辟广阔前景。

(二) 教育工作

1.继续进行教学改革:完成医本科课程调整的过渡阶段,实行新的课程安排,纳入国家教委要求的轨道;改革了临床医学研究生制度,改进了课程设置,修订了培养制度,开展了国内外联合培养,加强了导师队伍建设。

2.开展教学质量检查和评估:研究生教育恢复已9年,医本科教育恢复已8年。为总结经验,办好教育,对上述两项教育工作进行了重点检查。研究生教育发展很快,工作比较顺利,管理机构逐步健全,成绩显著。医本科79级学生30名全部通过毕业考试和论文答辩,已毕业并获得医学硕士学位。选择部分学生参加了全国大学英语四级考试,其参加率、及格率和优秀率在北京重点高校中均居第一位。

3.按计划完成各类教育的招生任务:医本科继续试行考试与推荐相结合的招生方法,招生工作任务完成较好。共招收514名新生(医学系31、护理系15、研究生272、大专班15、夜大学52、中专129),毕业406名学生,现在校学生共1 561名(医学系与护理系147、研究生691、大专生35、夜大学192、中专436、医秘60)。

4.继续教育工作得到加强,夜大学已成雏形;护理系在比较困难的条件下,完成了教学大纲编写、教具筹备工作,学生已进入基础医学及临床医学教育,系部被评为北京市先进单位。

5.为加强社会医学与公共卫生学教育这一薄弱环节,已单独成立了学系,下设社会医学、流行病学、公共卫生学及医学统计学4个教研室,并制订了相应工作条例。

6.决定成立社会科学部,以加强马列主义教育及德育、美育教学。

7.世界银行贷款工作按计划进行;教材工作任务完成较好;学生思想政治工作有所加强,参加社会实践活动已成制度。

8.加强教育工作的后勤保障,合并机关总务处与基础部行政处,统一管理教学及学生的后勤工作。

(三) 科研工作

1.科研基金管理:争取多部门、多渠道资助取得成绩。京内单位共678个课题,其中部以上重点项目307个(占45.3%),院以上重点项目全部得到资助;重点项目的中标绝对数与百分比以及获得资助金额均居卫生系统前列,“863”计划中标数占全国第三位;国家计委对重点实验室建设资助580万元,对国家重点工业试验基地(即药研所大兴药厂)投资1000万元。

2.科研计划管理:重点工作是审查、实施“七·五”攻关项目及“863”计划。全年计划976个课题,提前或按期完成887个(占90.9%),与1986年(90.4%)相仿;院以上重点项目554个,提前或按期完成529个(占95.5%)、拖期23项(占4.2%)。

3.成果管理:全年鉴定科技成果65项;申报国家科技进步奖6项(批准5项),国家自然科学奖6项(批准1项),卫生部科技进步奖50项;申报国家教委科技进步奖4项(批准1项),北京市科技进步奖2项(已批准1项);卫生部批准1986年科技奖27项,占卫生系统获奖总数的22.5%,与去年获奖比例基本持平,获奖总数百分率及一等奖获奖比例(50%)均占卫生系统首位。

4.举办了首届全国医药卫生青年科技论坛,有部属12所高校及京内部属科研单位参加,并出版了论文集。这项活动为青年科技人员提供了讲坛,促进了经验交流,也有利于调动积极性,受到广泛欢迎。

5.科研成果开发:比1986年有较大的发展。全院校20个单位都程度不同地开展了这项工作,取得了较大的社会效益和一定的经济效益。如药物所、药植所、输血所等获利均达100余万元,协和开发公司去年一年营业额达380余万,纯利50万元。成立了海南协和开发公司筹备组,院校科技开发管理委员会,并建立了开发办公室。此外,还召开开发经验交流会,制订开发管理条例,进行开发调查摸底,发布科技成果信息,推荐科技开发项目,开展专利申请与咨询,举办合同法培训班等。在加速开发进程的同时,加强了统一管理。

6.图书、情报、编辑、出版工作按计划完成了任务。调整了学报编委会,建立了年鉴编委会,完成了医学百科全书最后4卷约80万字的编辑工作。

7.实验动物及生物制品质量有所提高,取得了较好的社会效益和经济效益。

(四) 医疗工作

1.文明医院建设有所进展。通过讲究实效,克服繁琐和形式主义,加强薄弱环节,自检和互检相结合,评分结果与奖金挂钩等措施,促进了各项工作。协和医院被评为卫生部干部医疗先进单位。

2. 第四批援藏医疗组胜利完成任务, 帮助自治区人民医院建立了心脏病监护室, 防治白内障研究取得了可喜的进展。

3. 各医院着重加强了医疗安全、放射诊疗、护理、手术室、供应室管理, 医疗质量不断提高。

4. 实行定额管理, 有力促进了医疗工作。与1986年相比主要工作指标都有进步: 入院人数增加7.8%; 治愈增加8.9%, 好转增加8.4%, 死亡减少15.8%; 门诊量增加2.2%, 门诊治疗增加6.63%, 门诊观察增加26.24%, 门诊死亡减少16.8%。

5. 恢复医院的“定额管理、超额提成”试点取得显著成绩。1985年试行定额管理, 普遍增加了收入, 而1986年停止定额管理, 收入降低, 医院普遍出现赤字。1987年恢复定额管理, 收入再度上升。协和、阜外、肿瘤等六所医院, 全年收入计4 480万元, 比1986年增加1 000多万, 达到了收支平衡, 并略有节余。可见, 实行定额管理, 有益于改进服务态度, 提高医疗质量, 缓解看病难的问题, 并可增加科技人员收入, 社会效益、经济效益显著。

(五) 国际交流工作

加强外事管理, 试行按年度计划派出, 并注重针对性; 试行学生自费留学管理办法; 继续执行与10个国家的合作协议; 开展自费团接待工作, 创收近6万元; 全年接待来访151批、575人次, 比1986年(140批、439人次)略有增加; 派出短期考察、访问259批、388人次, 比1986年(178批、256人次)有较大增长; 长期出国191人, 比1986年(133人)有增加; 院校庆期间, 于一周内接待45名外宾, 组织工作较细, 外宾比较满意。

(六) 人事工作

专业技术职务聘任试点工作圆满完成, 为把这项工作转入经常化创造了条件。完成了13个系列近7 000名科技人员专业技术职务的资格审查和聘任, 其中副教授以上1 050人(聘任前只400多人); 总结了聘任工作的经验和存在问题, 提出了专业技术职务聘任工作经常化、制度化的设想。

一般行政职务确定工作基本结束。全院校评定主任科员、副主任科员、科员、办事员共460多名, 其中主任科员120名, 使各类人员都纳入改革后的工资制度轨道; 在少数单位进行了职务确定方法的改革试点, 将“德、能、勤、绩”分解为定量考核评分指标, 实行本人报告工作、开展民主评议、无记名投票表决的办法, 使本人、领导、职工都比较满意。

召开了人事工作改革研讨会; 贯彻了国务院有关文件, 京内4 000多名职工得到了调资, 部分解决了工资制度改革中的遗留问题; 加强了后备干部工作; 举办了院校人才交流会; 计划接受各类毕业生456名。

(七) 院校庆工作

纪念中国医学科学院成立30周年、中国协和医科大学成立70周年活动, 得到了中央、卫生部和北京市领导同志的亲切关怀和热忱支持。李先念、彭真、邓颖超、习仲勋、聂荣臻、陆定一、钱信忠、崔月犁、陈敏章同志均为《纪念画册》题词。习仲勋、周谷城、严济慈、黄华、周培源、宋任穷、陈敏章、李锡铭、胡熙明、张大千、关涛、洛桑、钱信忠、崔月犁、马海德同志参加了庆祝大会。

院校庆期间, 除召开庆祝大会, 主要是举行学术活动。设10个分会场, 开展了多学科及专题学术交流和医学教育、护理工作研讨; 举办了院校成就展览, 协和医院等也分别办了科研、教育、医疗工作成绩展览会。

编辑、出版《科研成果汇编》、《学术论文集》、《护理荟萃》、《中国协和医科大学校史》、