

1949/1990

北京卫生史料

医学科研篇

北京科学技术出版社

0/2:4

北京卫生志编纂委员会

主任委员：朱宗涵

顾问：严镜清 刘俊田

副主任委员：王康久 余靖

委员：刁淑洁 方生 王甲午 王丽璞
江镜波 刘国柱 李广钧 杨光
张彤 张殿余 唐仁宝 徐英
徐国桓 晓风 黄慧英 黄振欧

北京卫生志编纂委员会办公室

主任：江镜波

副主任：刁淑洁 晓风

北京卫生志编辑部

主编：王康久

副主编：王甲午 刘国柱

编辑：刁淑洁 方生 王丽璞 江镜波
杨光 张彤 晓风 黄振欧

本书作者与编辑部人员名单

主 编：徐国桓

作者名单：（按姓氏笔画为序）

方 芳	刘 煜	陈 冰	陈 利
余 胜	林凤如	罗慧英	徐国桓
姚树印	柴 挺	崔丽萍	

主 审：王康久

编 审：刘国柱

编 辑：刁淑洁 晓 风

王淑华 王淑珍

前 言

在北京卫生志编纂委员会的领导和编委会办公室、北京卫生志编辑部指导下,《北京卫生史料——医学科研篇》编辑部于1993年组建后投入工作。本史料记述了自中华人民共和国成立至1990年间北京医学科研概貌,内容涉及医学科研机构,管理机构,计划与成果管理,国际交往与合作,医学情报及重要科技成果的记载;收录范围包括中国医学科学院,卫生部在京直属单位,北京医科大学和北京市卫生系统(含区县)。

本史料源于北京市卫生局档案,存留的成果汇编,各有关单位提供的资料和《医学科研管理》(刘海林,姚树印主编)专著等。在对本书关怀指导,提供资料,查寻搜集史料并加工纂写,审阅资料等一系列过程中,众多同志和单位付出了艰辛的劳动。对此,本书编辑部谨致衷心谢忱和崇高敬意。

编 者

1995年5月

目 录

史 料 部 分

第一章 概述.....	(1)
第二章 医学科研机构与管理机构.....	(3)
第一节 北京市卫生局系统.....	(3)
一、北京市卫生局科技处.....	(3)
二、市属医学科研机构.....	(5)
三、局属医学科研机构	(77)
第二节 北京医科大学系统	(88)
一、科研处	(88)
二、研究所	(90)
第三节 卫生部直属驻京单位	(94)
一、北京医院	(94)
二、中日友好医院	(94)
第四节 中国医学科学院	(97)
一、科研处	(97)
二、驻京医学研究单位	(98)
第三章 医学科研管理.....	(107)
第一节 概述.....	(107)
第二节 计划管理.....	(116)
第三节 成果管理.....	(151)

第四章 国际交往与合作	(161)
第一节 建立世界卫生组织合作中心.....	(161)
第二节 引进国外智力工作.....	(174)
第三节 国际合作课题.....	(176)
第五章 医学科技情报	(181)
附 录 北京市卫生科技大事记	(187)

科技成果部分

第一章 北京市卫生局系统	(216)
第二章 北京医科大学系统	(391)
第三章 中国医学科学院系统	(399)

史料部 分

第一章 概 述

医学科研以研究人体自身、疾病与健康关系及其规律为内容，其研究领域包括预防医学（防止发生健康转化为疾病）、临床医学（促使疾病向健康转化）、康复医学（尽量恢复人体健康功能）、心身医学（调整心理的和社会的因素促进健康）和医学科研管理学（软科学）等。

从广义上讲，自有人类医学史以来，伴随医疗实践的同时即开始了医学科研的实践，经历了从简单到复杂、从表面到深入、从宏观到微观、从单纯临床到基础与临床结合、从必然王国向自由王国逐步发展的过程。我国和北京地区的医学科研成果，古代以来至明清时期的漫长年代中，主要形式是以医学书籍、师徒带学和祖传秘方等留传后世。1840年鸦片战争以后，随着帝国主义列强侵略中国，西洋医学逐渐传入北京，其中较有实力的西医医院结合临床开展少量医学科研工作，并无明确的首项医学科研记载。1864年英国教会在东城米市大街开办“双旗杆医院”；1885年美国基督教长老会创办妇婴医院（今北京市第六医院）；1886年，美国美以美教会创办北京同仁医院；1905年，德国用中国的庚子赔款在北京建造“德国医院”（今卫生部北京医院）；1914年北洋政府警察厅创办疯人院（今北京安定医院）；1915年创建北京医科专业学校附设诊察所（今北京医科大学第一医院）；1921年由

美国洛克菲勒基金会所属中华医学基金会经费建成北京协和医院；1941年创建北平大学医学院附属齿科诊疗室（今北京医科大学口腔医学院）；30年代建立原国民党陆军第31后方医院（今北京天坛医院前身）；1942年诸福棠等以私立北平儿童医院为基础创建北平市第二儿童医院。从以上1840~1949年间开办的西医医院留存的资料（主要是大量病例资料）可以查索出早期医学科研的蛛丝马迹，其中以北京协和医院等病案资料保存较为完整，并有以中国病人做“科研”试验的记载。

解放前的医学科研机构，据卫生部统计1947年只有中央卫生实验院（设在南京）及其3所分院（设在北京、沈阳、兰州），共有300人。

1949年北京解放后，人民的卫生事业和医学科研事业才有了得以发展的条件。

1958年9月7日，成立中国医学科学院，至建院30周年（1988年）时，该院已拥有19个研究所，6个医院，1个中心图书馆，1个研究生院，1个中等卫生学校，2个中等护士学校。

北京地区在1949年北京市卫生系统无医学科研机构。1990年底卫生系统拥有市级医学科研机构15所，局级医学科研机构4所（含筹备所1个）。

已初步形成以临床研究占主要优势，各具专业特点，在一些学科领域（如神经外科、心血管外科、烧伤与创伤骨科、眼科、小儿白血病、传染病及慢性病防治等）高新技术达到国内外先进水平的医学科研体系。

（徐国桓）

第二章 医学科研机构与管理机构

第一节 北京市卫生局系统

一 北京市卫生局科技处

首任处长：袁越，1959～1963（科技室主任）

历史沿革：

北京市卫生局科技处的前身是市卫生局科技室，始建于1959年。1968年10月30日市革委会决定，市卫生局机关进行精简下放，机关干部留下20人处理日常工作。

1979年10月，经市委卫生体育部批准，将局机关各组改为处室，并作了调整，科教组分为科技处和医学教育处。

1984年3月28日，局党组决定，经市人民政府批准，科技处、医学教育处合并为科教处。1989年9月18日，京编行字第077号文件撤销科教处，恢复科技处和医学教育处至今。

任务职责：

北京市卫生局科技处是业务处室之一，重点是市卫生局直属科学研究机构及医疗卫生事业单位的科学研究管理工作。负责科研计划、科研条件、实验动物、科研成果、科技开发、科技转让、科技保密、科技外事、科技统计等项科学研究管理工作。

（一）科研计划管理

1. 组织制定医药卫生科学技术长远规划和年度计划，提出重点研究课题与主攻方向；

2. 做好开题报告，同行评议，签订合同；

3. 了解执行计划情况,组织课题落实和协作,定期检查,总结上报新进展,发现新苗头。

(二) 组织科研成果鉴定及成果推广工作

1. 按规定程序做好科研成果的申报、分类工作;
2. 组织成果专科鉴定会以及医药行业成果评审工作;
3. 获奖项目归档管理工作;
4. 组织成果推广应用以及技术转让工作;
5. 做好专利代理的工作。

(三) 科技外事管理工作

1. 组织及管理本市的 WHO 合作中心,负责争取申报新的合作中心及 WHO 的国际合作课题;

2. 负责组织申报“走向世界”讲座项目;

3. 组织出国进修考试及国家教委公派的派出工作和学成归国人员申请课题的组织申报工作;

4. 积极引进国外人才、引进外资、引进技术,做好组织申报工作及总结效益。进一步拓宽科技合作的渠道,加强国际合作课题的申请,落实及了解课题进展。

(四) 负责医学情报的管理工作

协助并支持开展有关医学情报的各项业务工作。

(五) 实验动物工作

1. 负责北京医学实验动物管理委员会组织协调工作;
2. 参与北京市实验动物管理委员会的管理工作;
3. 促进、检查和监督局属各单位实验动物工作;
4. 向领导提供有关实验动物的咨询意见、建议和计划。

(六) 科研条件的管理工作

做好科研经费及科研仪器设备经费的分配、使用、检查,做到物尽其用。

(七) 组织直属研究所的科技统计的填报汇总工作

(八) 科技保密和科技档案工作

认真贯彻执行有关保密工作的方针、政策、指示、条例，检查监督直属单位科技保密工作和科技档案工作，并落实责任到人。

(九) 完成上级单位和领导交办的有关事宜。

二、市属医学科研机构

(一) 北京市结核病胸部肿瘤研究所 北京胸部肿瘤结核病医院

成立时间：1955年4月

机构性质：全民所有制，医学科研机构

隶属关系：北京市卫生局

历任所长（1955～1990年）：

第一任所长，何 穆（1955年4月～1978年12月）

第二任所长，范秉哲（1978年12月～1984年4月）

第三任所长，严碧涯（1984年4月～1988年9月）

第四任所长，李拯民（1988年9月至今）。

研究方向任务：1. 肺癌分子生物学研究，主要研究肺癌早期诊断，基因生物治疗及预后监测；2. 肺癌免疫学研究，主要包括免疫学基础研究和免疫诊断治疗；3. 肺癌病理学研究，包括肺癌病理亚型的研究及新的病理诊断方法；4. 肺癌的综合治疗及胸外科治疗及麻醉研究；5. 分枝杆菌的微生物学及分子生物学研究，包括结核病的快速诊断、快速培养；6. 肺癌与结核病的流行病学研究；7. 肺癌与结核病的药理学研究；8. 骨肿瘤与骨结核的外科治疗及实验研究。

历史沿革：北京市结核病胸部肿瘤研究所（北京胸部肿

瘤结核病医院)的前身是中直结核病研究所,始建于1955年4月,1958年划归北京市卫生局领导,即更名为北京市结核病研究所。1978年卫生部与世界卫生组织协议,确定该所为针麻临床研究中心,承担肺癌和食道癌的临床诊断、综合治疗和基础研究任务。兼名北京市肺部肿瘤研究所。1981年卫生部确定该所为北京全国结核病防治研究中心,负责联系指导华北、东北、西北地区结核病防治工作,综合全国结核病资料,承担全国结核病防治、科研骨干培训及国际间学术交流任务。1984年全国癌症研究基金会确定该所为肺部肿瘤研究咨询中心。1988年更名为北京市结核病胸部肿瘤研究所(北京胸部肿瘤结核病医院),1988年12月该所被命名为世界卫生组织结核病化疗研究合作中心。

机构设置:临床科室设置:内科研究室,胸外科研究室,骨科研究室,放疗科和麻醉科;

基础科室设置:细胞生物研究室,细菌免疫研究室,病理解剖研究室,药物学研究室,流行病研究室,情报资料图书室;

医技科室设置:X线诊断科,同位素室,B超室,心肺功能研究室,检验科,药剂科,功能检查科,营养科;

防治研究中心:办公室,防治对策科,监测培训科;

行政机构设置:所务办公室,科研办公室,人事科,保卫科,医务科,护理部,教学办公室,总务科,器材科,档案室,改革办公室。

医院设有病床533张,是治疗结核病胸部肿瘤为主的专科医院。该所与北京职工医学院合办结核病防治大专班,与北京市护士学校合办护士班。

职工构成:该所1955年初建时期,共有职工292人,其

中专业技术人员 149 人，行政人员 33 人，工人 110 人。

1990 年全所共有职工 812 人，其中科技人员 625 人。包括研究员（含相应职称，下同）23 人，副研究员 40 人，助理研究员 91 人，研究实习员 224 人，护士（技士）247 人。

科研工作：该所至 1990 年底，共承接各种科研课题 180 项，其中国家自然科学基金 4 项，卫生部级 9 项，市科委 3 项，市基金 3 项，市卫生局 16 项，均按计划完成。共获得各级科研成果 114 项，其中获国家发明奖 1 项，卫生部甲级成果奖 6 项。乙级成果奖 1 项，北京市科技成果二等奖 14 项，三等奖 20 项，学术成果奖 9 项，卫生局级成果一等奖 25 项，二等奖 17 项，技术改进奖 22 项，中医局级成果二等奖 1 项。

获国家和部级成果奖的 8 项科研项目为：

1. “异丁基哌嗪力复霉素（利福定）抗结核作用的研究”获国家科委 1983 年丙级发明奖。

2. “针麻肺切除临床规律的研究”获卫生部 1980 年甲级成果奖。

3. “同种异体犬肺移植”获卫生部 1981 年甲级成果奖。

4. “经胸病灶清除以前外侧减压术治疗胸椎结核并发截瘫”，治疗胸椎结核引起的截瘫 314 例，其中 228 例进行了远期疗效观察，获卫生部 1982 年甲级成果获。

5. “全国白细胞分型 H L A 抗血清筛选”，本题承担北京地区白细胞抗原性（HLA）调查与抗血清的鉴定，获卫生部 1982 年甲级成果奖。

6. “全国结核病流行病学抽样调查”，组织全国 29 个省、市、自治区采取分层不等比例整群抽样方法对全国进行结核病流行病学调查，获卫生部 1982 年甲级成果获。

7. “中国部分民族及地区人群白细胞抗原群体的比较研

究”，在建立白细胞抗原的国际标准的检测方法基础上，对我国 10 个民族、16 个群体共 1944 人进行有重点的大规模调查，经过 19 万次以上的试验，通过计算机运算共测得 HLA-A 位点抗原频率数据 112 个，首次绘出我国第一张 HLA-A·B·C 位点抗原基因地图，获卫生部 1983 年甲级成果奖。

8. “人群鳞癌细胞系的建立”获卫生部 1980 年乙级成果奖。

该所至 1990 年，在国际国内发表论文 762 篇，其中包括论著和译著。

为了培养新一代骨干，对现任主治医师和助研大多数送出所进行外语学习和专业进修。对五、六十年代来所的大学生予以严格训练，并送国内著名医学院或医院进行专业进修，现已成为该所的技术骨干和科研课题的带头人。该所十几年来共招收硕士研究生 61 人，博士研究生 2 人。

国际交流：该所与美国、日本、澳大利亚、韩国等许多国家建立了科技合作，1981~1990 年出国人员共 91 人，其中参加会议 12 人，访问考察 21 人，进修培养 31 人，自费学习 21 人，医疗队 6 人。到 1990 年共接待外宾 147 人，其中世界卫生组织 18 人，世界银行 14 人，培训班 4 人，其他 111 人。聘请外国专家为技术顾问 2 人。

主要仪器设备：该所主要仪器设备有全身 CT 扫描仪，倒置显微镜，电子直线加速器，B 型超声波诊断仪，人工心肺机，放免测量仪，850MA 电视 X 线机，核子医用扫描仪，监护仪，超薄切片，高压液相色谱仪，低温高速离心机，自动肺功能仪，超微型计算机，自动生化分析仪，冷冻干燥机，超速离心机，CO₂ 培养箱，高级多用显微镜，双光束紫外分光光度计，细胞压力破碎机，EC T，液闪记数器。

专家介绍:

严碧涯:女,1921年7月生人,研究员,籍贯浙江慈溪。擅长治疗的疾病:结核病,肺癌,呼吸系疾病。专业方向:结核病、肺癌的诊治,结核病化学方法的研究,肺功能的研究。近年来主要临床科研成果:1981年获北京市科学技术三等奖,1981年获北京市卫生局科技成果奖,1983年获国家科委发明创造三等奖,1989年获北京市科技进步二等奖,1990年获四川省科技进步一等奖。在国内外各种刊物上发表文章50余篇,是该所博士和硕士指导教师,已培养硕士生3人,博士生2人。

马 屿:女,1932年2月生人,研究员,籍贯江苏省。擅长治疗胸内科疾病,包括结核病,胸部肿瘤,呼吸系疾病。专业方向:结核病血清学诊断,结核菌及非典型分枝杆菌单抗的研究,胸部疾病诊断与鉴别诊断水平的提高,聚合酶链反应在矽肺结核的诊断价值。近年来主要研究成果:1.“多功能负压吸引治疗仪的研制及临床应用观察”;2.“结核病血清学诊断(ELISA)”;3.“聚合酶链式反应(PCR)在矽肺结核诊断上的应用价值”。在国内外各种刊物上发表论文10余篇,1981~1982年先后在美国底特律及洛山矶参加美国胸部疾病年会。1982年在美国华盛顿参加美国结核病协作学会学术交流会,是硕士指导教师,已培养硕士生2人。

明安宇:男,1918年11月生人,研究员,籍贯北京。从事结核病内科诊治50余年,有丰富的临床经验,擅长治疗结核病和结节病。专业方向:结核病内科治疗,曾著书有《肺结核治疗特征》、《防痨医师进修讲义》、《结核病学》、《结核科手册》、《肺结核人工气腹疗法》、《肺结核空洞的内科局部治疗》、《气腹治疗肺结核93例治疗效果》、《肺结核空洞气管

滴入疗法的目前情况与存在问题》、《279 例耐药性病例的临床观察》等，是硕士研究生指导教师，已培养硕士生 4 人。

吴启秋：男，1930 年 8 月生人，研究员，籍贯福建。擅长治疗脊椎肿瘤，骨关节结核，脊椎肿瘤并发截瘫及其他骨病。专业方向：骨关节结核早期诊断，骨骼转移瘤非手术治疗的探索。近年来主要临床研究成果：1. “脊椎结核并截瘫椎管减压术” 1981 年获卫生部科技进步奖；2. “脊髓切开带蒂大网膜脊髓内移位术治疗截瘫实验研究” 获北京市 1989 年科技进步一等奖；3. “逐渐压迫性脊髓截瘫模型建立实验研究” 获 1989 年卫生局科技成果一等奖；4. “300 例唐山截瘫体感诱发电位检查” 获 1990 年卫生局科技成果二等奖；5. “液氮冷冻在脊椎肿瘤手术中应用” 获 1990 年卫生局科技成果二等奖。他是硕士研究生指导教师，已培养硕士生 2 人。

钱元福：男，1928 年 11 月生人，研究员，籍贯安徽。自 1952 年起从事结核病的临床及科研教学工作，已有 40 余年的实践与经验，1980 年专攻结核病的流行病学以及全球和国家结核病防治规划，1982 年担任西太区结核病咨询组组长，在世界卫生组织任职 9 年，被世界卫生组织、西太区授予“流行病学家”职称，1985 年菲律宾大学公共卫生学院聘请他为流行病学客座教授。在国内外刊物上发表论文 40 余篇，一些科研成果如“自发性气胸的稳压负压吸引治疗”、“成人结核性淋巴结支气管瘘的研究”等曾获卫生局科技成果奖。

蔡廉甫：男，1926 年 1 月生人，研究员，籍贯浙江宁波。从事肺癌、食管癌的外科手术治疗，已做过近千例的胸部手术，包括肺、食管及纵隔手术，肺癌的微转移带蒂大网膜移植获科研成果奖。是硕士研究生指导教师，已培养 3 名硕士

研究生。

(王若娟)

(二) 首都儿科研究所 (首都儿科研究所附属儿童医院)

成立时间: 1958 年 7 月 1 日

机构性质: 全民所有制, 医学科研、医疗机构

隶属关系: 北京市卫生局

历任所长 (1958~1990 年):

第一任所长, 诸福棠 (1958~1969 年)

第二任所长, 薛沁冰 (1975~1984 年)

第三任所长, 叶蓁蓁 (1984~1988 年)

第四任所长, 朱宗涵 (1989~至今)。

研究方向任务: 该所以儿童保健增强儿童体质、防治严重危害儿童健康的常见病为宗旨开展科学研究工作。承担各级有关项目的科研任务, 密切结合临床实践, 进行应用基础理论研究, 兼有医疗教学、预防等项工作任务。

历史沿革: 该所的前身是中国医学科学院儿科研究所, 成立于 1958 年 7 月 1 日。建所后设立了相应的研究科室开展儿童保健、实验医学和儿科临床的研究工作, 并借用北京儿童医院四个病房为临床科研基地。1982 年经卫生部批准, 在原肿瘤医院旧址改建成立附属儿童医院。1983 年 8 月隶属关系由中国医学科学院转至北京市卫生局, 1984 年 2 月附属儿童医院门诊部开诊。1986 年 7 月 1 日, 住院部正式开放。1988 年世界卫生组织在该所成立了“世界卫生组织急性呼吸道感染流行病学及保健组织合作中心”, 卫生部在该所设立了“中国儿童卫生保健疾病防治指导中心”。1990 年卫生部在该所设立了“全国急性呼吸道感染防治技术指导中心”。