

北医三院成形外科60周年

PLASTIC & COSMETIC SURGERY
DEPARTMENT PKU3H

1949-2009

主编 孔繁祜 牛星焘



周年 1949~2009

北京大学医学出版社

北医三院成形外科60周年

PLASTIC & COSMETIC SURGERY
DEPARTMENT PKU3H

1949-2009

主编 孔繁祜 牛星焘

DEPARTMENT OF PLASTIC SURGERY PKU3H

1949-9

图书在版编目(CIP)数据

北医三院成形外科60周年/孔繁祜, 牛星焘主编. —北京:
北京大学医学出版社, 2009.8
ISBN 978-7-81116-487-9

I. 北… II. ①孔…②牛… III. 医院—整形外科学—概
况—北京市 IV.R199.2 R62

中国版本图书馆CIP数据核字(2009)第133065号

北医三院成形外科60周年

主 编: 孔繁祜 牛星焘

出版发行: 北京大学医学出版社(电话: 010-82802230)

地 址: (100191) 北京市海淀区学院路38号 北京大学医学部院内

网 址: <http://www.pumpress.com.cn>

E-mail: booksale@bjmu.edu.cn

印 刷: 北京圣彩虹制版印刷技术有限公司

经 销: 新华书店

责任编辑: 李小云 责任校对: 何力 责任印刷: 张京生

开 本: 889mm × 1194mm 1/16 印张: 8 字数: 180千字

版 次: 2009年8月第1版 2009年8月第1次印刷

书 号: ISBN 978-7-81116-487-9

定 价: 106.00元

版权所有, 违者必究

(凡属质量问题请与本社发行部联系退换)



主 编 孔繁祜 牛星焄

执行主编 李 东

副 主 编 李健宁 惠博生 夏兆骥 鲍卫汉

主编助理 陈东明

编委 (按英文字母为序排列)

鲍卫汉	毕洪森	曹燕芬	陈东明	陈力扬	陈育哲
惠博生	孔繁祜	李 比	李 东	李健宁	马勇光
聂芳菲	牛星焄	潘柏林	秦泽莲	史文静	王 侠
谢宏彬	夏有辰	夏兆骥	薛红宇	闫爱萍	尤维涛
杨 欣	张 洁	赵惠勇	赵 霞	朱 力	

文稿创作 甄 橙 胡 俊

美术编辑 王 年



全国人大常委会副委员长、九三学社中央主席、中国科学技术协会主席、北京大学医学部主任韩启德院士为北京大学第三医院成（整）形外科题词。

賀北醫三院成（整）形外科建科六十周年

難忘呼嘯歲月
弘揚優良傳統

韓啟德



北京大学第三医院院长、北京市政协委员、海淀区政协委员陈仲强教授为北京大学第三医院成（整）形外科题词。

辉煌的历史 美好的前程

陈仲强

2009.5.5.

目 录

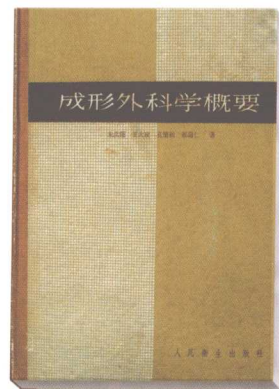
前言.....	2
一、开篇.....	5
二、历史的变迁.....	6
三、人民需要的整形外科.....	9
四、锦上添花的美容外科.....	19
五、服务于民.....	24
六、桃李遍天下，教泽润四方.....	30
七、科学实验为临床实践指路搭桥.....	35
八、四海皆朋友.....	41
九、学术著作.....	48
十、勇于开拓的领路人.....	51
十一、仁心仁术的前辈人.....	57
十二、继往开来的传承人.....	63
十三、忆往昔，看今朝.....	88
十四、保驾护航臻致共赢.....	90
十五、结束语.....	97
十六、附录.....	98
致谢.....	120



1949年北平（北京）解放
成（整）形外科成立



成（整）形外科创始人
朱洪荫教授



中国整形外科第一本学术
著作《成形外科学概要》



现任成（整）形科主任
李东教授

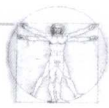
前言

欣逢伟大的祖国国庆60周年盛典，与此同时也迎来了与共和国同龄的北医三院成（整）形外科建科60周年华诞，回顾既往抚今追昔，不禁心潮澎湃，思绪万千。在建科已60年的风风雨雨里既有喜悦亦有忧伤，现将60年里值得回忆的往事旧话重提，并提出今后发展走向的刍议作为序言。

1. 艰苦创业：俗话说：“万事开头难”，此言不虚，朱洪荫教授当年酷爱成形外科，于解放前前往上海参加Webster主持的短期成形外科培训班后，愈益增强了从事成形外科的信念与决心。于1949年9月，共和国建国前夕单枪匹马在北京大学医学院附属医院创建了全国最早建立的成（整）形外科，当时只有医师一人，床位2张。白手起家，惨淡经营，困难重重，一无师表可以引导，全凭自我钻研实践，积累经验。二无学科著作、学术期刊可以从中学习交流，当时北医图书馆仅有英文整形外科专著1册，三无得心应手的专科手术器械，“工欲善其事必先利其器”，不得以只能自己动手用刮须刀片制作手术刀，用头发代替纤细的丝线，采用杭州张小泉小剪子勉强施行手术，后从联合国救济总署收到赠送的包括：鼓式切皮机、筋膜抽取器、筋膜条导入针、微小持针器、蚊式止血钳和小镊子等器械，如获至宝，提高了手术的速度与精密度，为此后完成的大量完美的临床实践提供了物质基础。于建科后不久，抗美援朝战争爆发，朱洪荫、孔繁祐先后参加了北京市抗美援朝志愿手术队，亲眼目睹了极为有限的专科医师与需行成形外科手术治疗的伤员情形众多，如同杯水车薪求远大于供，在华北军区卫生部的支持下，举办了两期短期的军医培训班，以济燃眉。

2. 短暂的辉煌时代：建科后，随着名声的远扬，以及当时全国设有成形外科的医院及专科医务人员屈指可数，而就诊者日益增多，医师人数和床位规模都求大于供，矛盾突出。朱洪荫教授有鉴于此，上书院党委，申请扩大规模，增人加床，并增设成形外科实验室，党委几经论证，将北医第三附属医院二部（前建工医院）改为以成形外科为重点的小规模综合性医院，（称北医四院）于1963年3月开院，朱洪荫任副院长。面对无比兴旺的景象，群情振奋，又增设了成形外科实验室，成为一科两个组成部分的格局迄今，并成为卫生部全国整形外科进修基地之一，在此期间，开展了自体软骨球移植充填眼球摘除后眼睑凹陷，细长皮管法外耳成形术及内嵌植皮支架法严重鞍鼻的修复等的重点临床课题研究。但好景不长，1965年年底，建院两年余的北医四院突接卫生部指示，四院解散，改为核医学研究所。成形外科有幸迁至北医第三医院，成为三院特有科室，得以保存实力，以期重建家园东山再起。

3. 文革10年：我科迁往北医三院后，一落千丈跌入谷底。次年，文化革命开始，北医三院各科室虽无一日停诊，但整日忙于写大字报及参加无休止的群众批斗会、大串联，致使几代人荒废了钻研学术提高技术水平的宝贵时光，专科书籍期刊停止出版，只





是战战兢兢的勉强地从事临床常规工作度日而已。在此期间,毛泽东提出要把医疗卫生工作的重点放到农村去的号召,各大中城市医院纷纷组织医疗队下乡,牛星焘、鲍卫汉先后参加了北京市郊区县的医疗队。孔繁祐参加了前往甘肃康县的北医6.26医疗队。

4. 美容外科的兴起和一科两制的尝试:文革10年结束后,一直被禁锢认为属于资产阶级范畴的美容外科,在改革开放和建设有特色的社会主义国家的引导下获得解放。后我科于1988年创建美容外科门诊,深受求美者欢迎,门庭若市,经济效益可观。后为业务发展需要,2005年进行了“一科两制”的尝试,即由本院和资方共同投资,我科提供医疗技术建立了北医三院上地美容门诊部,资方负责经营,北医三院的成形外科依旧隶属三院的一科两制模式,收效如何,尚待实践总结。但整形外科是美容外科的母科和基础,且整形外科较美容外科具有开展科学研究提升学术水平和技术改进创新的较大的广阔天地,故千万不可偏废。要为钻研发展整形外科,千方百计,不懈努力地为保持我科在既往处于全国名列前茅的一流位置而献身的精神。

5. 科学实验为临床实践指路搭桥:20世纪50-60年代正值成形外科初创之际,没有专门的手术器械,没有现成的手术方法,朱洪荫教授等在一无所有的条件下,仅凭有限的国外文献和图片,自力更生、因陋就简自行研制了一系列整形外科专用器械、工具、辅料等等,并开始了组织学、解剖学在整形外科领域的应用研究,初步构筑了整形外科的学科框架并形成了整形外科实验室的早期雏形。在那缺医少药的年代,正是朱洪荫教授这种富于开拓的精神演绎了中国整形外科从无到有的历史画卷。随着成形外科的规模扩大,1963正式成立成形外科实验室。值得一提的是朱洪荫教授高瞻远瞩早在实验室成立之际就确立了研究方向—组织器官移植,并迅速着手开始了同种异体组织和器官移植的探索。20世纪60-90年代完善和建立了多种异体器官组织移植的实验动物模型,并出版了国内最早的关于移植实验所用小动物模型制作的专著,对于我国器官移植研究的开展起到了有益的推动作用。朱洪荫教授的科学研究思想较为注重东西方文化的结合、宏观与微观研究方法的融合。不仅采用西方的研究理论,同时也努力挖掘祖国医学宝库,创造性地应用中药进行延长异体器官组织移植存活期的实验研究。因其在组织器官移植方面的研究经验,1980年与郭应禄院士合著了《肾移植》一书,为近代中国异体器官移植的临床应用作出了贡献。20世纪70-90年代王大玫教授为代表的重点研究领域是以解剖学为基础的临床研究,以及三维数字人体测量方面的研究。20世纪90年代孔繁祐、牛星焘教授的研究重点为创面愈合。20世纪末-21世纪初李健宁教授贯彻执行成形外科实验研究的总体方向,在组织移植和组织工程研究方面获得大量研究成果。40余年的实验室工作,共发表了专业论文百余篇,培养研究生近百名,获得各种奖项10余项,更重要的是为整形外科学科的发展提供了科学的思维方法和研究手段。

6. 著书立说、论文写作,和曾担当的社会公职,培养研究生和进修医师:北医成形外科是建国前夕建立的独一无二的临床科室,有志于学习本专科者当时不乏其人,但苦于一无师承,二无专著可供参考,三无专用器械。为此,朱洪荫教授与孔繁祐(文)及郝铸仁(图)合作,分别编写了《成形外科学概要》及《实用成形外科学手术学》先后出版,是我国最早(1965年前)问世的整形外科学专著,手术学详细图解了典型手术的操作细节,概要提供实例效果,为立志学习者大开了方便之门,是及时雨,深受读者欢



迎，出版后不久即在全国销售一空，迄今仍有整形外科先辈盛赞这两本书是他学习该专科的入门启蒙读物。其后《成形外科学讲座（头颈部）》（王大玫），《瘢痕学》（鲍卫汉），《整形外科手术失误及其处理》，卫生部主持编写的内容包罗万象的中国医学百科全书《整形外科学分卷》，这是供查阅之需的辞书类图书，与一般专著的风格不同，有特殊要求，因无编写经验，难度较大，经孔繁祜三易其稿方始完成。还有《医学名词7》其中的整形外科名词由孔繁祜担任主编，等陆续出版。我科几名成员夏兆骥、孔繁祜等参编《美容外科学》（高景恒）《整形外科学》（汪良能），《现代整形外科学》（郭恩覃），《整形外科学》（王伟），《中国医学通史》（程之范）近代史中的外科学医史，并考证出整形外科学一词最早出现于1934年作者倪葆春在China Missionary Journal发表的一篇论文的题目中，除以上专著外，并以从临床，科研实践中所取得的创新性成果、经验、心得和体会及时总结成论文先后在中华医学会主办的系列医学期刊中的中华外科杂志、整形烧伤外科杂志、中华整形外科杂志，中华眼科杂志、中华耳鼻喉科杂志、中华医学史杂志、中华医学美学与美容杂志、中华医学杂志（外文版）、中国修复重建外科杂志、中国美容整形外科杂志、北京医学院学报以及北京医学、中级医刊等杂志发表论文数百篇，并为大众医学撰写通俗文章多篇。此外我科学者还曾当选为中华医学会整形外科学会副主任委员，中华整形烧伤外科杂志副主编、编委兼职编辑，中国美容整形外科杂志副主编、编委以及除上列杂志的其他杂志的荣誉副主编、编委。朱洪荫曾受聘为卫生部医学科学委员会委员，第三届全国人民代表大会代表、第四届全国政协委员代表，孔繁祜曾受聘为卫生部医学科学委员会整形外科专题委员会委员等公职。

7. 几点希望：(1) 我科历史悠久，“前事不忘，后事之师”，牢记过去，才能开创灿烂的明天。(2) 我科已有60年之久，称得上是成（整）形外科的“老字号”，极需群策群力发掘建立我科独有的有特色整形美容的“品牌项目”。(3) 发挥群众智慧，重视调整好整形外科与美容外科两者间的合理比重关系，共同发展提高，不可偏废，提倡奉献精神，奋发图强，以保持我科既往在全国属一流名列前茅的地位，(4) 倡导写作，撰写专著论文，繁荣学术，交流成果，并加强国际间互访联系，以发扬我科名声，提高水平与地位。(5) 重视照片及其他形式的形象资料的收存，拍照要规范化，要有专人管理，要有集体主义公有思想。(6) 加强经验传承培养。(7) 我科60年可歌可泣的历史结束了，画上了圆满的句号，后来人要再接再厉，谦虚谨慎，挑起沉重的担子，掀起更加美好光辉新篇章，向前！向前！祝成形外科万寿无疆！

一名亲历成（整）形外科60年历史的仅存老兵
孔繁祜抱病执笔写前言

2009年7月21日

85岁生日（8月1日）前夕



一、开篇

从1949年到2009年，六十年的光阴见证了中华人民共和国从筚路蓝缕到繁荣昌盛，中华民族从步履维艰到伟大复兴。同样，这六十年也见证了与祖国同岁的北医三院成形外科从徒手初创到引领中国整形外科学界的发展。六十年来，北医三院成形外科的医护人员面临创业之初的困难——勤勤恳恳、任劳任怨；在朝鲜战争期间——主动请缨、志愿服务；遇到撤院合并的挑战——服从大局、重新再来；遭遇政治动荡的风暴——胸怀坦荡、以民为本；迎着改革开放的春风——抓住机遇、奋勇向前；正视发展低谷，蓄势待发。北医三院成形外科六十年来风雨历程间接折射出中国整形外科专业的发展。

成形外科，又称整形外科或整复外科，是一项恢复病人正常功能和塑造人类美丽容貌的崇高事业。北医三院成形外科在给千家万户带来欢乐的同时，也为新中国整形外科发展做出了开创性工作：她成立于1949年，与新中国同龄，是我国最早成立的整形外科专业学科，1957年国内首例食指转移拇指再造手术，1959年出版了整形外科的第一本专著《成形外科学概要》，1964年成形外科第一位整形外科研究生毕业，1979年首例双头颅畸形分离手术，1984年在严格保密情况下第一例变性手术的尝试……这众多的开创性工作，犹如灿烂的星空，照耀着北医三院成形外科曲折而又光荣的历史。

一起聆听北医三院成形外科背后的故事吧！

1949年北平（北京）解放，同年9月，成形外科成立。



二、历史的变迁

解放初期，国家动乱未定，事业百废待兴，人民生活依然困苦。医疗水平和条件都与世界水平相距甚远，医疗学科也不够健全。很多先天畸形的患儿因此无法得到及时有效的治疗。一些人重病之后一夜之间出现口颊大面积组织坏死，以致造成唇、颊、鼻等器官的严重缺损畸形，这种可怕的“瘟疫”当时被称之为“走马疳”。那时在北京大学附属北大医院外科工作的年轻主治医师朱洪荫面对此状心急如焚，立志要以他毕生的精力，以一颗赤子之心施救死扶伤之术，以一双巧手解除病人心灵的痛苦。1949年朱洪荫于共和国建国前夕在北京大学医学院附属医院创建了成形外科，这里成为新中国整形外科发展的摇篮，也是今天北医三院成形外科的前身。

● 北大医院

照片2-1：北大医院的“石头楼”（已拆除）。

解放前北京大学共有六个学院，医学院是其中之一。当时的医学院仅有一家附属医院，即北京大学医学院附属医院，通常被人们称之为“北大医院”。北大医院的主体建筑利用了民国时期参谋部的办公楼。据孔繁祐教授回忆，“整个楼用从国外进口的大理石修建而成，十分雄伟豪华。石头楼共有两层，外科系统位于整栋楼的二层，简单的分成了普外科、胸外科、骨科和泌尿外科。”1946年，朱洪荫医生进入北大医院外科工作。最初他试探性的收治了几名病人，做了一些简单的整形外科手术。1949年9月，距离新中国成立的前几天，在医院的支持下朱洪荫成立了成形外科。北大医院成形外科成立之初，仅有两张病床和朱洪荫一名医生。不久，王大玫医生加入成形外科。1952年孔繁祐医生也加入到成形外科的队伍中。

照片2-2：现在的北京大学第一医院。北大医院是我国政府自己建立的国立医院，并一直是国内规模较大的、综合性教学医院之一。北医三院成形外科从这里迈出了独立成长的第一步。



照片2-1



照片2-2





●北医四院

照片2-3：北大医院成形外科在艰苦条件下所取得的成绩引人瞩目。1963年，北医党委决定成立以成形外科为重点的综合医院，即北医四院。科室由临床病房及实验室两部分组成的成形外科研究室，当时在临床工作的有朱洪荫、王大玫、孔繁祜、郝铸仁、牛星焘等医生，并从其他医院调入了一些优秀的临床医生，如北医三院的惠博生、北医平安医院的夏兆骥和李崇延、口腔医院的屈鸿业和医学科学院的鲍卫汉。由屈鸿业负责成形外科实验室。成形外科的规模迅速扩大，病床数增加为50张，开始筹建实验室进行了自体 and 异体组织移植的基础理论研究。由卫生部指定为成形外科进修生培训基地，开始有计划的招收进修生，进行系统讲课和临床实践，并有结业考核。于牛星焘之后继续招收了研究生李增栋和惠博生。

照片2-4：20世纪60年代初，成形外科医护人员在北医四院办公楼前合影。后排左起：李崇延、牛星焘、孔繁祜、鲍卫汉和惠博生。

照片2-5：1963年成形外科部分医护人员在北医四院花园合影。前排左起：鲍卫汉、牛星焘、孔繁祜、惠博生和李崇延。

照片2-6：北医四院旧址，现为卫生部核事故医学应急中心。



照片2-3



照片2-4



照片2-5



照片2-6



●北医三院

1965年11月北医四院因故撤销，北医四院成形外科迁至北医三院，规模虽然大为缩小，但在四院确立的临床与实验研究并举的体制并未改变。自此，成形外科就在北医三院生根发芽，成长壮大。这些照片是成形外科医生60年代在北医三院的合影。

自1958年建院以来，北医三院发展迅速，已成为一所集医疗、教学、科研和预防保健为一体的大型现代化综合性三级甲等医院。成形外科在北医三院这个大家庭里茁壮成长，不断发展。



北医三院规划效果图，目前正在建设中。



三、人民需要的整形外科

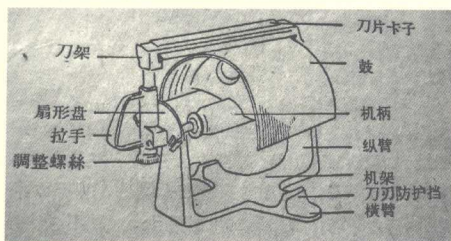
整形外科（Plastic Surgery or Plastic & Reconstructive Surgery）是外科的一个分支。它不仅担负着治疗的功能，而且肩负着美的创造。它的治疗对象，主要是体表器官及部分肌肉、骨骼等组织由于先天或后天原因所致的畸形或缺损。这些病症，既有功能障碍又有形态影响，有时后者更为重要。故整形外科手术治疗的目的在于切除病灶恢复功能，还必须致力于外形完美的塑造。成（整）形外科自创建以来，就针对这一特点格外强调手术的基本功训练，以期自觉养成娴熟、轻巧、细致、一丝不苟的耐心精细的操作习惯。

以下我们将展现北医三院成（整）形外科不同时期比较有代表性的手术照片。

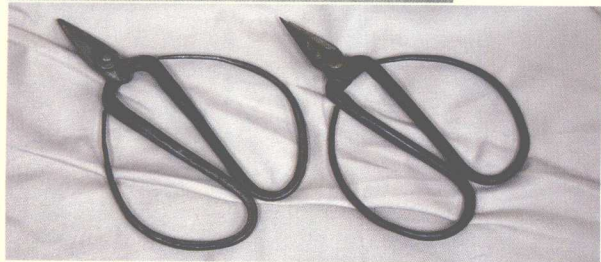
● 开创的艰辛

成形外科成立之初专用的手术器械极少，于是成形外科的医生将刮脸刀片纵横折为四片，以线缚于劈开的竹筷上供切割剥离之需，手术剪则以张小泉刀剪铺的小剪子代替，并借用五官科器械完成操作。协和医院外科主任吴英恺教授将以前得自救济总署的整形外科专用器械一套转赠，包括鼓式切皮机等1套，手术条件才大为改善。

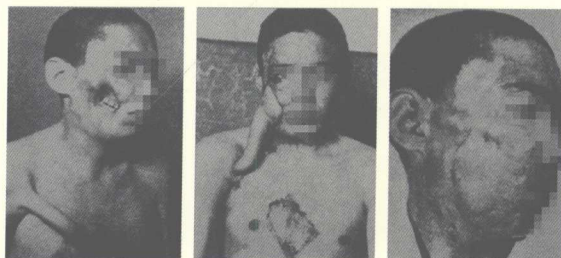
照片3-1：1949年-1950年的张小泉剪刀（下）和鼓式切皮机图（上）。



照片3-1



照片3-2

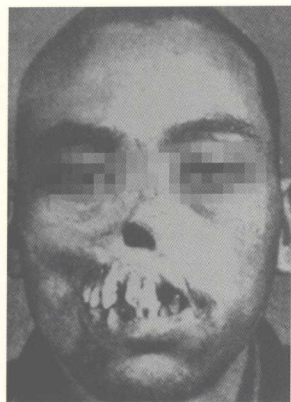


● 走马疳后遗症的修复

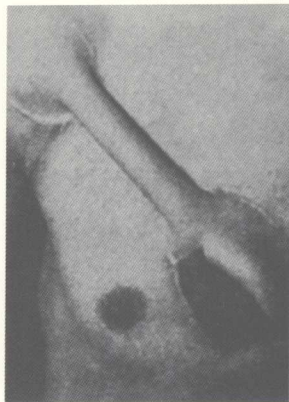
照片3-2：走马疳又名坏疽性口炎或口颊坏疽，其特点是湿性坏疽，发病极快，一般在24小时内即可破坏龈颊的全层，形成穿孔骨面暴露，继而牙齿脱落，牙槽骨或颌骨坏死，甚至危及眼球。1952年-1953年凭借简单的手术器械，成形外科医生对走马疳后遗症颊部洞穿性缺损进行了修复。

●唇、颊、鼻广泛缺损的修复

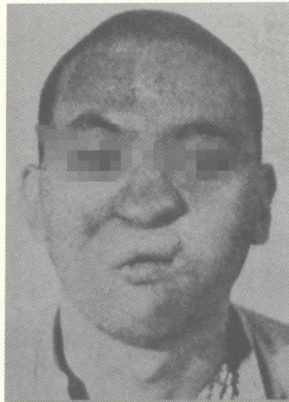
照片3-3：1953年-1954年唇、颊、鼻广泛缺损病例的修复。



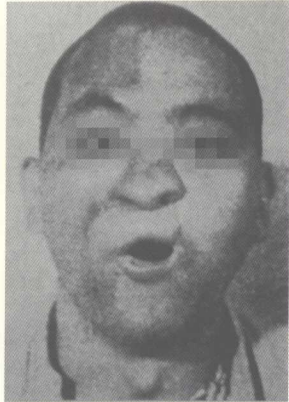
术前



皮瓣



术后



术后

照片3-3

●示指转位拇指再造术

照片3-4（蜡制模型）：1954年，朱洪荫率先将示指转位拇指再造术引入中国并加以改进。该手术是利用同侧手的示指，包括皮肤、肌腱、神经、血管、骨、关节等一次移转到拇指位置的一种修复方法，又称“示指拇指化”。其优点是保留神经血管及肌腱的连续性，易于成功，再造的拇指感觉、运动功能良好，极大的改进了手的功能。

照片3-5：1957年《人民画报》以“巧手夺

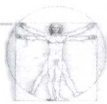


照片3-4



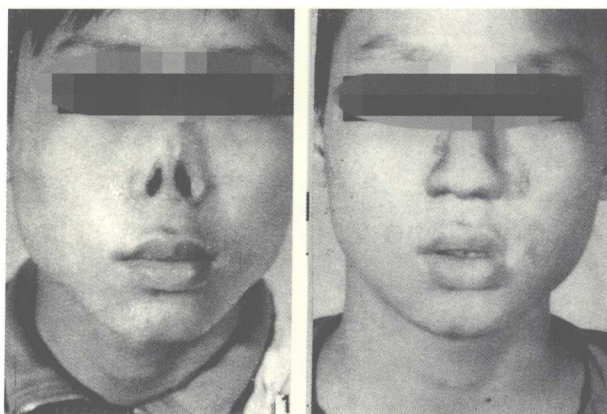
照片3-5

天工”为题目，对该手术的完成者朱洪荫和北京医学院成形外科进行了报道，同时还介绍了成形外科最具代表性其他三项手术：分次手术切除颜面黑痣、眼睑分裂痣的治疗和以额部为供区的鼻再造术。





照片3-6



照片3-7

●鼻再造术

照片3-6：1963年初创阶段，朱洪荫教授非常重视资料积累与收集，病人必须有术前术后及手术分期照片，疗效极佳或少见的病例制作蜡像，加装上玻璃木框盒保护。

鼻位于面部正中，且高于面部平面，呈三角锥样结构，因此在面部具有重要的美学作用。在鼻受到严重外伤、感染、烧伤以及肿瘤切除所致的鼻大部或全鼻缺损时，病人有强烈的修复鼻部外形的欲望。鼻再造术利用额部皮瓣，其中包括额动脉和眶上动脉为血供的岛状皮瓣来再造鼻子。1988年-1990年牛星焘教授利用胸三角皮瓣行鼻再造术也取得良好的效果，避免了额部供瓣区植皮对容貌的影响。

照片3-7：利用胸三角皮瓣行鼻再造术前；利用胸三角皮瓣行鼻再造术后。

●寄生性头部

连胎的副头切除术

照片3-8：患者出生后，在头部的一侧另长出一个头，小头上还有皮肤、牙齿和眼睛。这是一种双胞胎畸形，只长出小头而没有发育成完整的人体。患者吃饭时，唾液也会从旁边副头的口腔中流出。

照片3-9：副头上有鼻有眼，眼里不仅有眼脸分泌物，而且还会流眼泪。如令患者伸舌，患者会把两个舌头都同时伸出来。

照片3-10：手术后患者的容貌基本恢复正常。

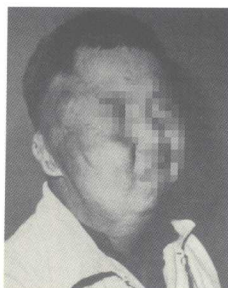
照片3-11：1979年王大玫赴云南进行医疗工作时，在山区发现了“双头人”。她成功地完成了中国首例“寄生性头部连胎的副头切除”手术。该手术在国际整形外科学术界引起轰动，相关报道发表在1982年的英国整形外科杂志（British Journal of Plastic Surgery）上。



照片3-8



照片3-9



照片3-10



照片3-11

