

Selections of Chinese Hospital Architecture

1949—1989

中國醫院建築選編

1949—1989



中国医院建筑史编

(1949 — 1989)

中华人民共和国卫生部计划财务司 编

人民卫生出版社

责任编辑 姚海建

版面设计 毛淑清 林 平

封面设计 肖恩仲

责任校对 印金玲

督印人 蔡维荣 布耀雄

印 刷 威亞柯式印刷有限公司

中国医院建筑选编

(1949—1989)

中华人民共和国卫生部计划财务司 编

人民卫生出版社出版
(北京市崇文区天坛西里10号)

威亚柯式印刷有限公司印刷

新华书店北京发行所发行

889×1194毫米 16开本 15印张 70千字
1992年3月第1版 1992年3月第1版第1次印刷

印数: 00,001—10,000

ISBN 7-117-01192-0/R·1193 定价: 70.00元

提高医院建筑设
计水平缩短差距
日臻完美

陈敏章

一九九二年三月

1992/03/28 02

名誉主编 何界生

主 编 何 鸿 明

副 主 编 黄 锡 璆 于 冬

常务编委 (按姓氏笔划排列)

于 冬 何 鸿 明 邱 秀 文 宋 连 仲

迟 宝 兰 苏 雪 芹 李 泮 岭 杨 存 慈

杨 燕 门 赵 阁 明 唐 仁 宝 黄 锡 璆

魏 颖

编 委 (按姓氏笔划排列)

于 冬 王 人 豪 王 佩 付 义 通

冯 极 惠 何 鸿 明 邱 秀 文 陈 励 先

宋 连 仲 迟 宝 兰 苏 雪 芹 李 泮 岭

灵 爱 贞 杨 存 慈 杨 燕 门 罗 运 湖

郑 岩 赵 阁 明 唐 仁 宝 黄 锡 璆

魏 颖

建国四十年医院建筑回顾

建国四十年来,我国医院建设的发展,在不同时期都有各自的重点,大体可分为五个阶段。即:(一)对解放前遗留医院的整顿、恢复时期;(二)城市、工矿医院建设时期;(三)县医院建设时期;(四)乡镇医院建设时期,(五)十一届三中全会以来的全面发展时期。基本情况概括如下:

建国前,医院总的情况是:规模小、布局乱、功能不全、设备简陋。医院总数约计2600所,病床总数约8万张,基本上都集中在大中城市,只有上海等极少数特大城市和少数著名医学院设有比较正规的合乎科学化管理要求的医院。当时城市每千人口平均仅有0.2张病床。医院建筑以门诊、病房为主。辅助科室只限于药房、检验科、放射科、手术室等,占用房面积的比例很小。病房多为大房间,也设有少量小病室(所谓一、二等病室)。建筑形式,多为分散布局,低层砖混结构。规模最大的医院,不超过300张病床。

一、三年恢复期间(1949~1952年),主要是着手对原有城市医院和县卫生院进行恢复整顿和加强。限于当时的财力、物力、多属小修、小补和小型添建。

二、城市、工矿医院建设时期(1953~1957年),正值第一个五年计划期间,国家把医疗卫生事业的建设,纳入国民经济和社会发展规划,开始有计划地重点新建一批城市、工矿医院(包括专科医院和疗养院)。这个时期建设的医院,由于条件的限制,比较多地借鉴了苏联的经验。注重功能分区、洁污隔离、路线简捷、环境安静、庭院美化和对称庄肃。由于当时建设用地尚较宽裕,分散式的设计占有优势。为了节省财力、人力、提高设备利用率,使医技科室既服务于门诊,又服务于病房,从而出现一批“工”字、“王”字型建筑。即:门诊在前,病房在后,中间连以医技科室,以低层砖混结构为主。这时病房的设计,多为“一”字型建筑,南向布置病室,北向布置辅助房间。病室为三、六床或四、八床,配以少量单床重危病室。每个护理单元,一般为40~50张病床。这时多数医院增设了理疗科室。卫生部为配合全国范围的医院建设,制订和颁发了《城乡医院建筑规范》,对当时的医院建设起到一定的指导作用。

三、重点加强县医院建设时期(1958~1964年),这时医院建设的重点转向县医院。为了更好地适应农村经济发展和广大农村防病治病的需要,国家开始有计划地把县医院列为建设重点,这一时期除新建、扩建了一大批县医院外,比较重视医院建筑设计并重视对传染病患者的就地隔离,就地治疗。相当一部分医院设置了传染病房。

四、乡镇卫生院建设时期(1964~1976年),六十年代后期,由于强调卫生工作的重点放到农村去,全国各地普遍注意加强乡镇卫生院的建设和。与此同时,也建设了一批内迁厂矿的职工医院。

整个六十年代后期和七十年代前期,国家经济状况困难较多,科学技术与外界有很大隔阂,严重影响着我国医院建筑技术水平的发展提高。

五、全面发展时期(1978~1988年),七十年代后期特别是在十一届三中全会以来,随

着经济体制改革的深入发展,在改革、开放、搞活的方针指引下,我国的医院建设出现了崭新的局面。医院建设不论在速度上、规模上、质量上、数量上,均有一个较大的发展。1988年统计,全国医院为61 383所,病床总数2 503 333张,每千人口平均病床2.28张。病床总数为建国初期的31.3倍。这个时期医院建设在规模上和水平上都发生了显著变化:

1. 建设规模大。随着国家基本建设投资的增长,医院建设的投资规模,也相应有很大的增加,从卫生部门来看,是我国医院建设投资最多的时期。中央、地方和厂矿企业,都新建或扩建、改建了一批医院;其次,医院本身的规模,偏向大型发展。五十年代新建的城市医院的床位数,一般在300~400张病床之间,由于新学科的不断增多,医院的分科类别多了,分科病床数相对减少,不能适应医疗、教学和科研需要。因此,新建的城市综合医院的床位规模相应扩大,多在500~600张病床,大城市出现了一些1 000张病床以上的大医院。

2. 随着国民经济的发展,人民对医疗需求的增加,原有医院的门诊、病床、医技科室以及后勤保障系统,均不能适应日益发展的医疗工作需要;再者,一些医院的专长和特色经过一定的历史过程已初步形成;同时,从经济角度考虑,扩大原有医院的内涵,常较新建医院更为经济。因此,原有的老医院,都面临着一个改造问题。这一时期,一大批大中城市的老综合医院,几乎都在根据本身的特点,进行不同规模的改扩建或添建。

3. 这一时期新建、扩建的大医院的建筑设计,比较注重医、教、研三者密切结合,全面发展,每张病床建筑平均面积也有较大增加。

4. 近十年来,先进诊疗手段发展迅速,有些医院已装备了大型X线机、CT、加速器、核磁共振、核医学、超声诊断、电生理功能检测,以及新型的检验、消毒等仪器设备,而且,新的医疗设备,还在日新月异的发展。针对这一情况,新的医院建筑设计都注意了医技用房的特殊要求和灵活的建筑空间,为医院今后发展准备了条件。

5. 随着国际建筑学术交流的增多,建筑设计新技术的引进,我国医院建筑出现了多样化的局面,门诊和医技科室出现了一些“口”字、“田”字型和“板式”建筑,病房出现了一些高层复廊、三叉、多边和放射等形式的建筑;新建或扩建医院大量采用了框架结构。为适应新时期医院建设发展的需要,国家计委、卫生部于1979年颁发了《综合医院设计标准》;城乡建设部和卫生部又于1988年颁发了《综合医院设计规范》。这两个文件,使我国的医院建筑开始走向规范化的道路。

改革开放以来,我国医疗卫生事业获得了突飞猛进的发展,改革开放也大大打开了医院设计的眼界,为发展医院建设创造了很好的物质条件。为了在全国范围内提高医院建设的现代化水平,本书收集了建国四十年来不同时期、不同规模、性质、形式的医院建筑108例。以设计图、照片及简要说明的形式,将医院建设发展历程概括地介绍给读者,既回顾成就,也希望能为医院设计单位和建设单位,提供一些实例参考,使新的医院建筑设计有所借鉴,过去的实例,都各自有它本身的局限性。希望读者对此能有意识地汲取教训,结合我国的条件学习外来的好经验,扬长避短,以适应医疗技术日益发展的需要。

目 录

1. 北京天坛医院.....	(1)	31. 翁牛特旗医院.....	(70)
2. 北京友谊医院.....	(4)	32. 辽宁省人民医院.....	(71)
3. 北京积水潭医院.....	(7)	33. 辽宁省肿瘤医院.....	(74)
4. 北京儿童医院.....	(10)	34. 沈阳市儿童医院.....	(76)
5. 北京急救中心.....	(12)	35. 大连市中心医院.....	(78)
6. 北京市丰台区医院.....	(15)	36. 丹东市妇女儿童医院.....	(80)
7. 北京医院.....	(17)	37. 锦州市中心医院.....	(82)
8. 中日友好医院.....	(19)	38. 四平市中心医院.....	(84)
9. 中国医学科学院协和医院.....	(22)	39. 敦化市医院.....	(86)
10. 中国医学科学院肿瘤医院.....	(26)	40. 柳河县医院.....	(87)
11. 中国医学科学院整形外科医院.....	(28)	41. 哈尔滨医科大学附属第二医院.....	(89)
12. 北京医科大学附属人民医院.....	(30)	42. 黑龙江中医学院附属医院.....	(91)
13. 北京医科大学附属口腔医院.....	(33)	43. 哈尔滨市红十字儿童医院.....	(93)
14. 中国康复研究中心.....	(35)	44. 上海市第六人民医院.....	(94)
15. 北京电力医院.....	(39)	45. 上海第二医科大学附属瑞金医院.....	(96)
16. 天津医院.....	(41)	46. 上海市传染病医院.....	(100)
17. 河西医院.....	(43)	47. 上海市闸北区中心医院.....	(102)
18. 天津市肿瘤医院.....	(46)	48. 上海市南市区浦南医院.....	(104)
19. 天津市传染病医院.....	(49)	49. 上南新村地段医院.....	(106)
20. 天津西郊医院.....	(51)	50. 上海医科大学附属华山医院.....	(107)
21. 蓟县人民医院.....	(53)	51. 江苏省中医研究所附属医院.....	(109)
22. 河北省医院.....	(54)	52. 常州市第一人民医院.....	(112)
23. 唐山市工人医院.....	(56)	53. 常熟市人民医院.....	(113)
24. 邯郸市第三医院.....	(58)	54. 浙江省人民医院.....	(115)
25. 文安县医院.....	(59)	55. 杭州整形医院.....	(117)
26. 涉县医院.....	(60)	56. 上虞县人民医院.....	(119)
27. 山西省人民医院.....	(61)	57. 皖南医学院弋矶山医院.....	(120)
28. 应县医院.....	(63)	58. 蚌埠市第三人民医院.....	(123)
29. 内蒙古自治区医院.....	(64)	59. 福建省妇幼保健院.....	(125)
30. 内蒙古自治区妇幼保健院.....	(67)	60. 福清县医院.....	(127)

- | | |
|--------------------------------|------------------------------|
| 61. 沙县县医院.....(129) | 86. 四川省肿瘤医院..... (179) |
| 62. 江西省肿瘤医院.....(131) | 87. 四川省康复医院..... (182) |
| 63. 星子县人民医院.....(133) | 88. 成都市第一人民医院..... (184) |
| 64. 山东省千佛山医院.....(134) | 89. 成都市儿童医院..... (186) |
| 65. 济南市儿童医院.....(136) | 90. 重庆医科大学第一医院..... (188) |
| 66. 河南省人民医院 (老年治疗中心) ... (139) | 91. 重庆市急救医疗中心..... (190) |
| 67. 河南省肿瘤医院.....(141) | 92. 绵阳市中心医院..... (192) |
| 68. 巩县人民医院.....(143) | 93. 贵州省中医研究所附属医院..... (194) |
| 69. 湖北省妇幼保健院.....(145) | 94. 六盘水市医院..... (195) |
| 70. 沙州市第一人民医院.....(147) | 95. 大理白族自治州人民医院..... (197) |
| 71. 公安县人民医院.....(149) | 96. 玉溪地区人民医院..... (199) |
| 72. 湖南省儿童医院.....(151) | 97. 那曲地区人民医院..... (201) |
| 73. 娄底地区人民医院.....(153) | 98. 陕西省妇幼保健院..... (203) |
| 74. 汕头大学精神卫生中心.....(154) | 99. 陕西省肿瘤医院..... (205) |
| 75. 潮州市潮州医院.....(157) | 100. 青海省人民医院..... (207) |
| 76. 顺德县人民医院.....(159) | 101. 海东地区医院..... (210) |
| 77. 新会县人民医院.....(161) | 102. 甘肃省人民医院..... (212) |
| 78. 广州中医学院附属医院.....(163) | 103. 通渭县人民医院..... (214) |
| 79. 广西壮族自治区人民医院.....(165) | 104. 宁夏回族自治区人民医院..... (215) |
| 80. 广西壮族自治区南溪山医院.....(167) | 105. 宁夏回族自治区中医研究院..... (217) |
| 81. 桂林市中医院.....(169) | 106. 贺兰县人民医院..... (219) |
| 82. 柳州市人民医院.....(171) | 107. 新疆医学院第一附属医院..... (220) |
| 83. 海南省人民医院.....(174) | 108. 乌鲁木齐维吾尔医医院..... (222) |
| 84. 海南省农垦总局医院(175) | 109. 正在建设中的医院..... (224) |
| 85. 成都中医学院附属医院(176) | |

1 北京天坛医院

总床位 (张) 800

门诊量 (人次/日) 3 500

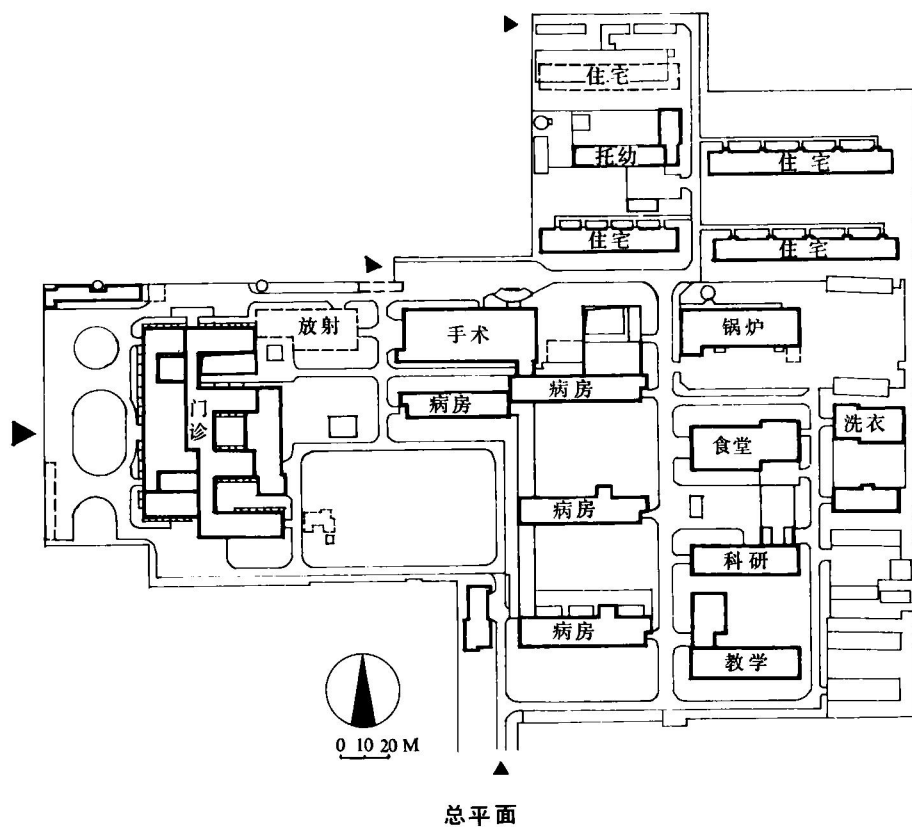
总占地面积 (m^2) 71 000

总建筑面积 (m^2) 69 450

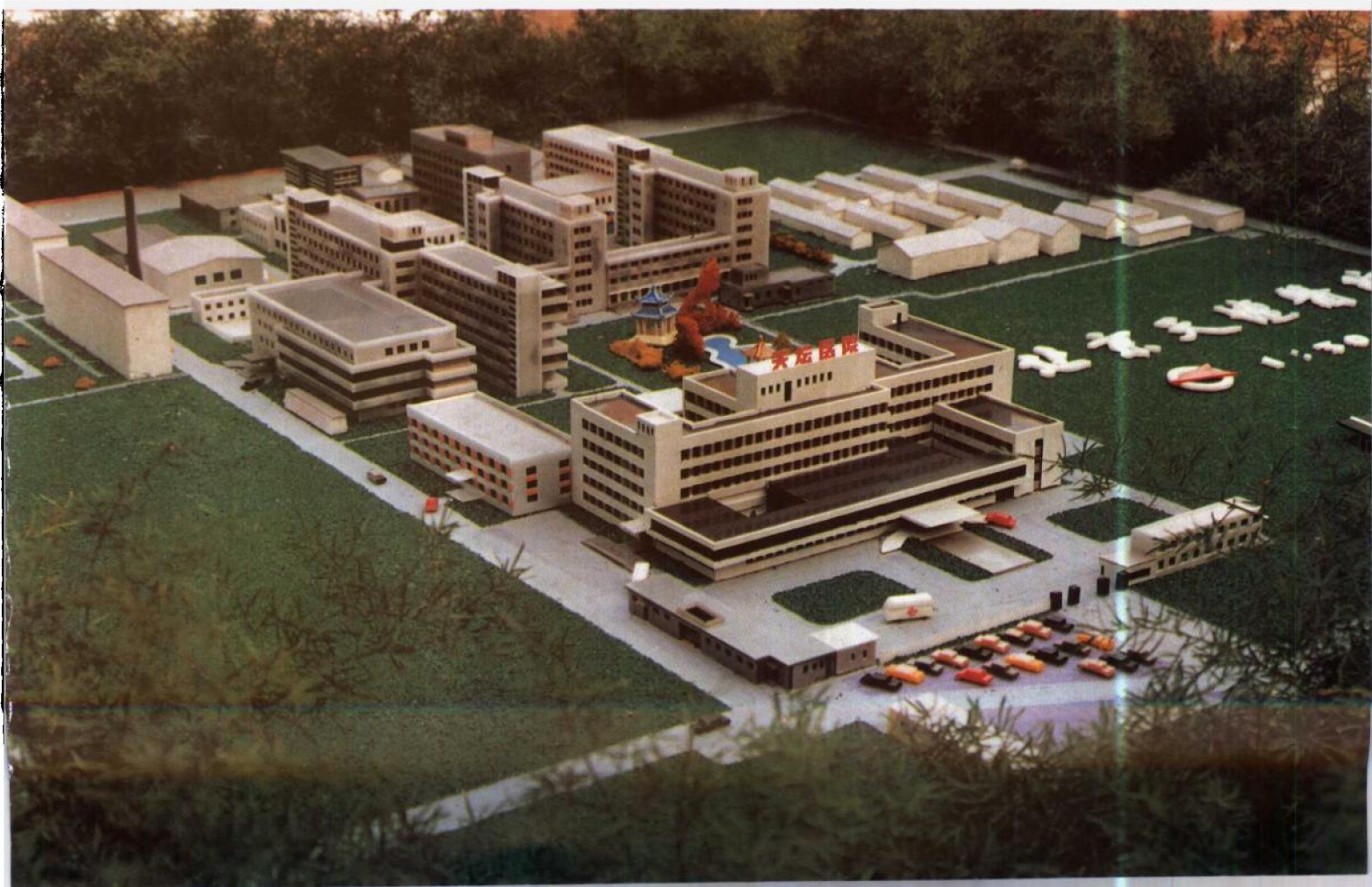
建设年代 1980~1988

总体设计 北京市建筑设计院

施工 北京市第一建筑工程公司



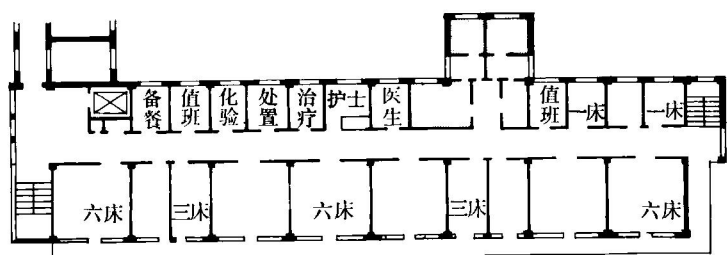
模型



北京天坛医院是以神经外科为主的综合医院，医院与神经外科研究所于1980年同步建设，因地处天坛公园西南侧，为维护天坛古建筑群的空间完整，建筑高度控制在六层以下。医院总体规划采用分散方式，划分为门诊急诊区、住院医疗区、科研教学区、后勤供应区，留有较完整的绿化和建设发展用地。各主要建筑以地下通道连通，形成不同功能的各栋建筑，既有分区，又有联系，便于管理。

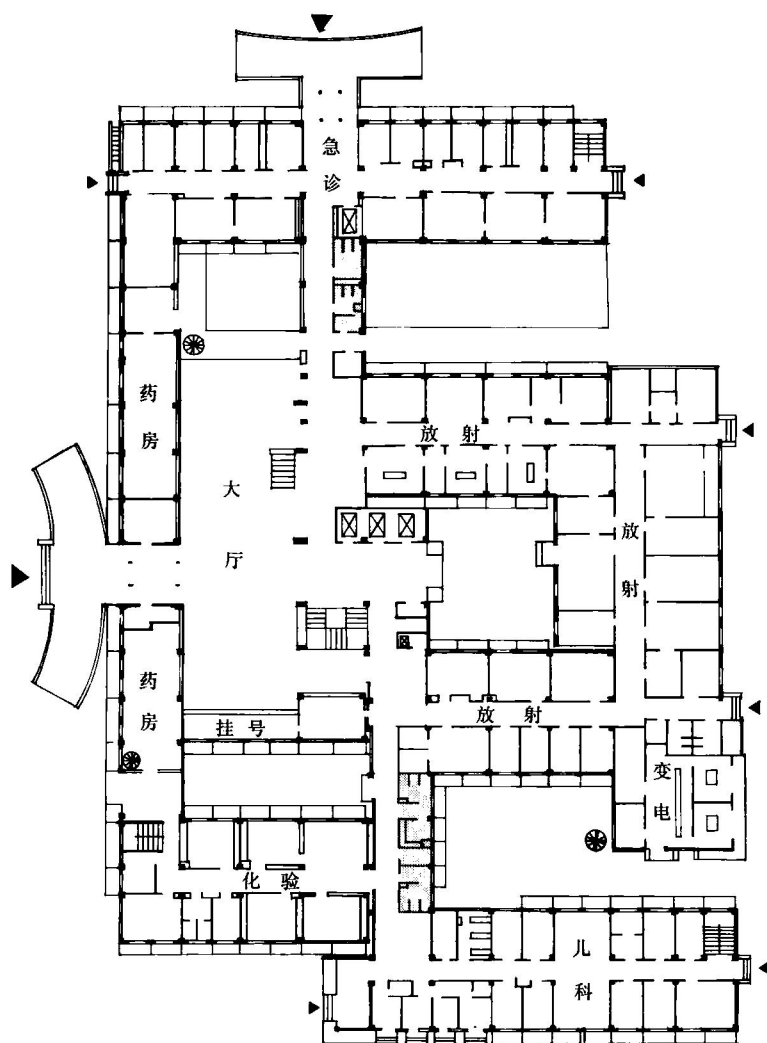
门诊楼功能分区明确，体型变化自然，富有时代感。各主要科室都安排在建筑尽端，能避免穿越科室，并强调室内外空间流通，为病人提供较舒适的环境。

病房系自然通风采光，室内环境良好，护理单元浴厕设于方便而独立的地段，避免对病房的干扰。手术楼采取大进深平面布局，全封闭空调系统，功能分区明确，路线简捷，管线设备集中。手术室设有外廊通道，明确区分了清洁与污染部分，为手术工作创造了较好的卫生条件。



病房标准层平面

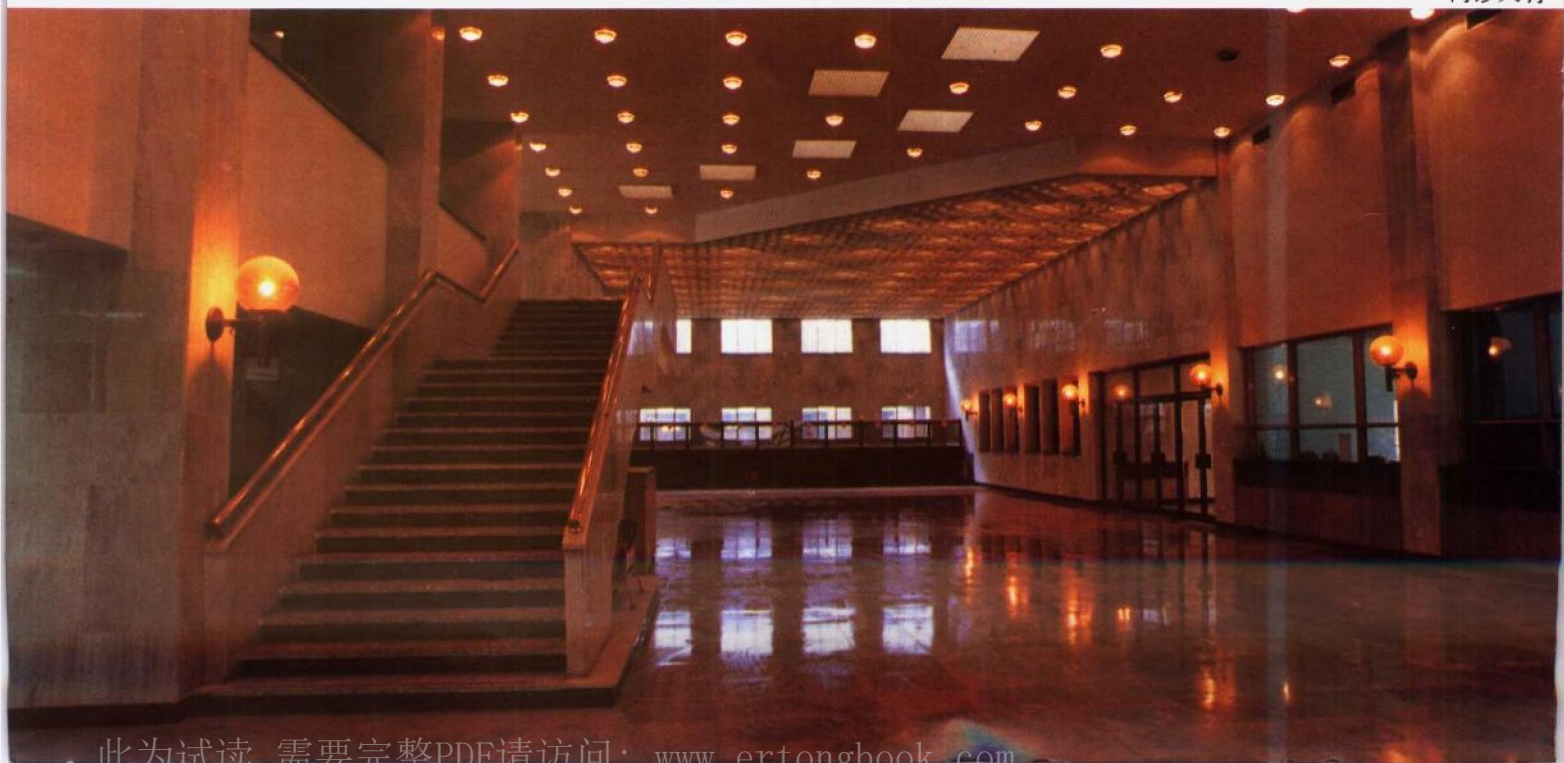
0 5 10M

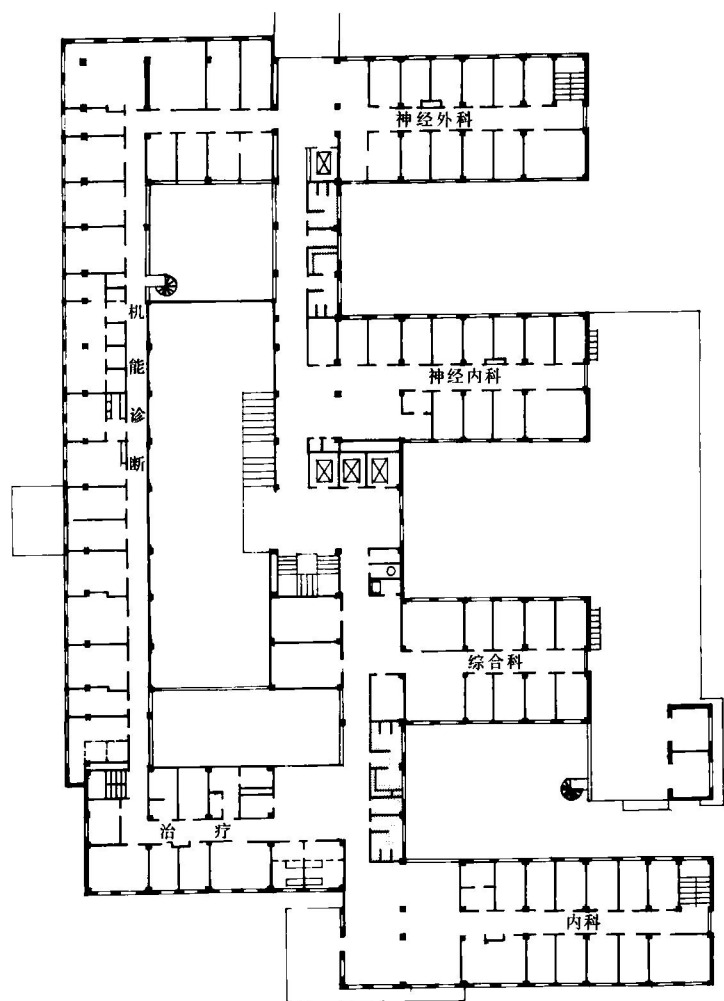


门诊部底层平面

0 5 10M

门诊大厅

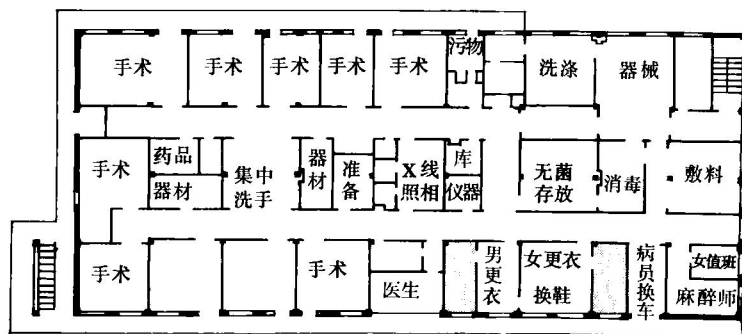




门诊部二层平面



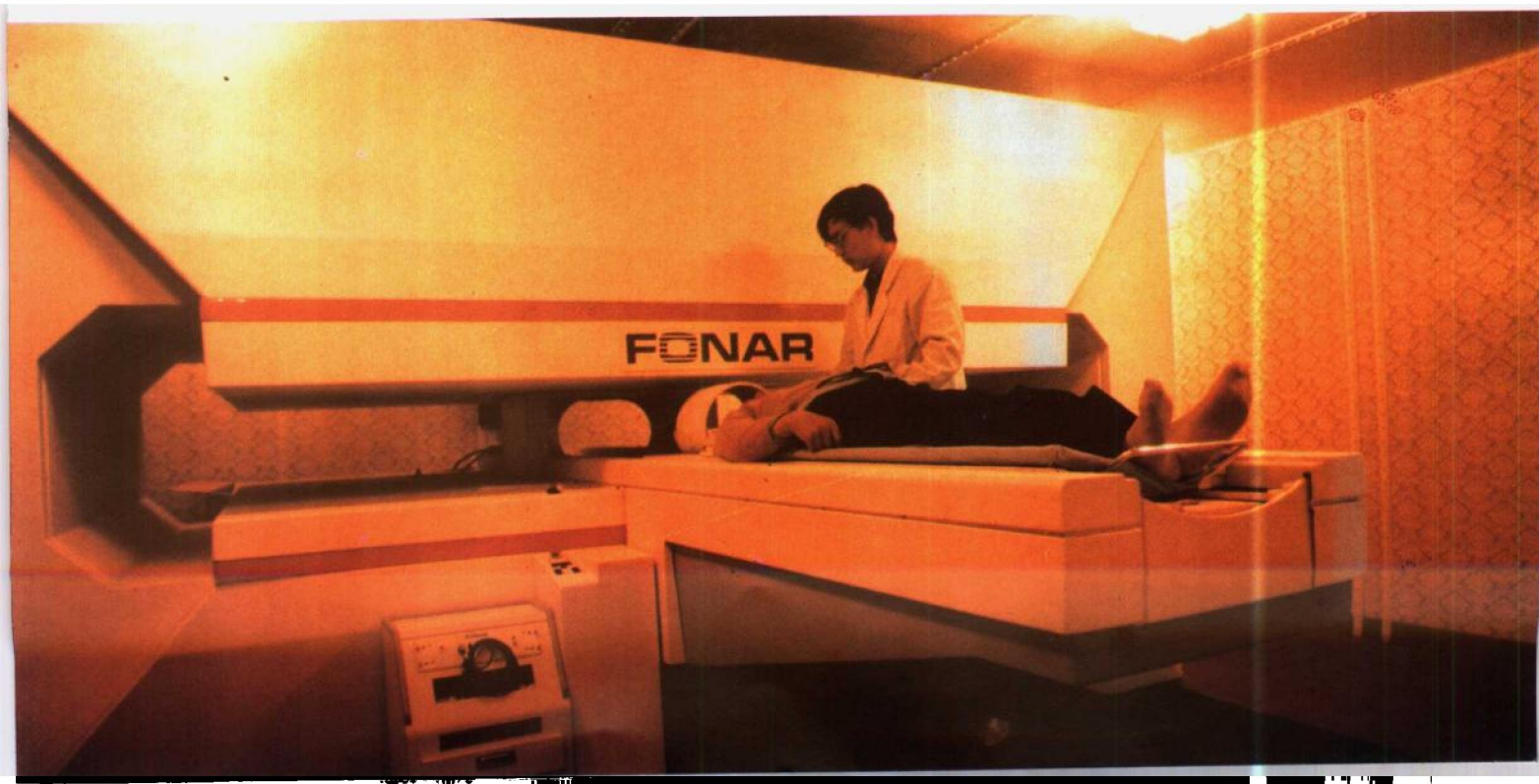
加速器室内景



手术部平面

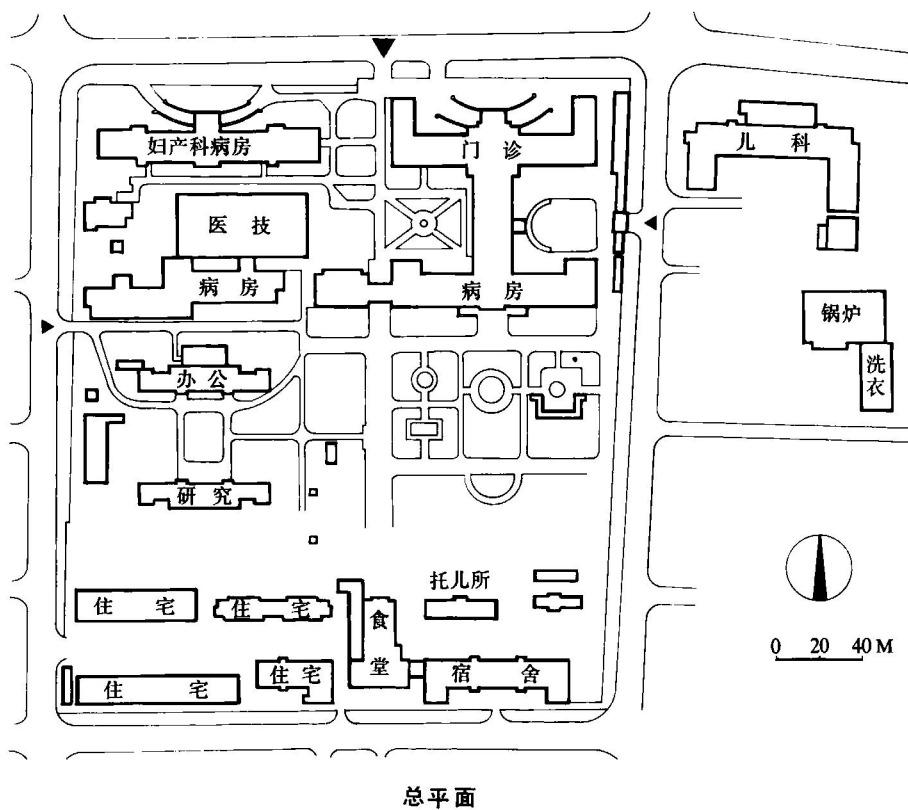
0 5 10M

核磁共振装置

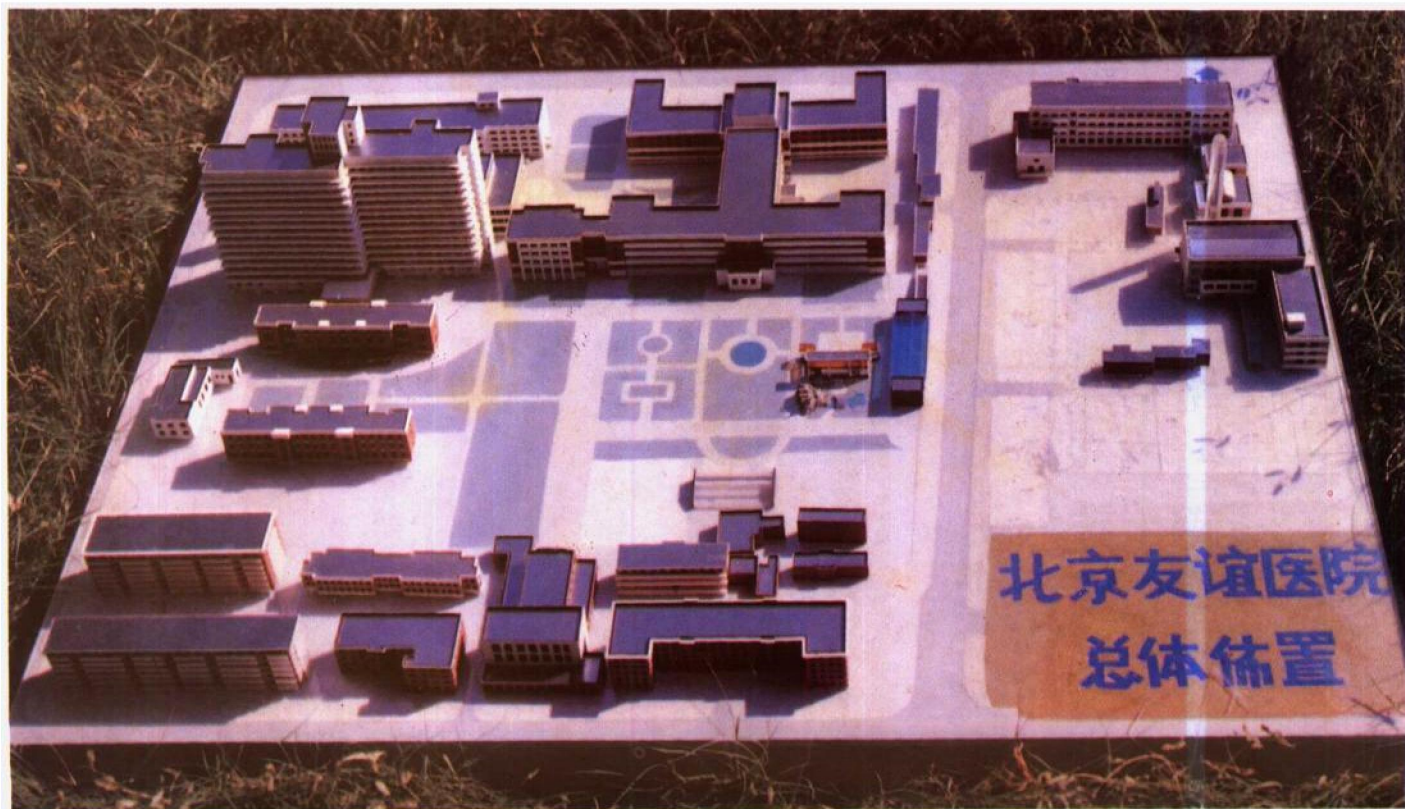


2 北京友谊医院

总床位 (张) 1 000
 门诊量 (人次/日) 3 000
 总占地面积 (m²) 78 200
 总建筑面积 (m²) 106 833
 建设年代 1952, 1986
 扩建设计 北京市建筑设计院
 施工 北京第一建筑工程公司



模型



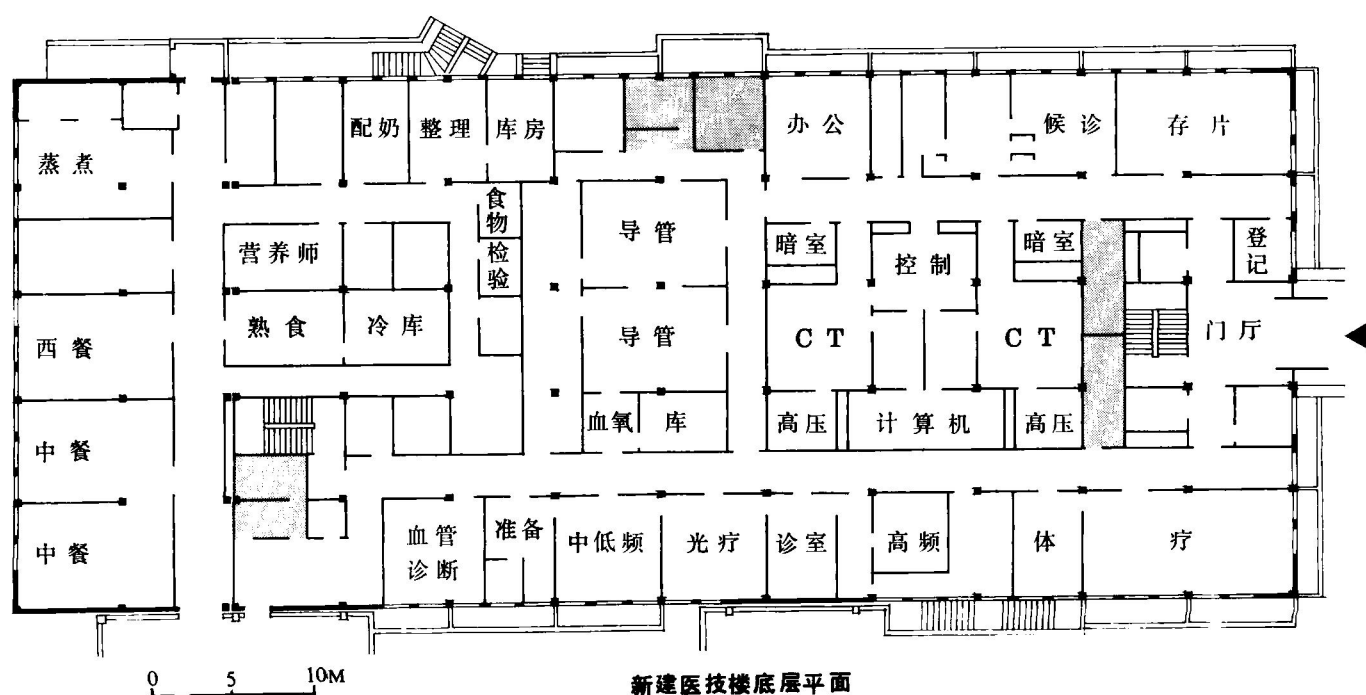
北京友谊医院的前身是北京苏联红十字医院,建成于1953年12月。1957年3月移交我国后规模逐步扩大,病床由300张增加到现在的732张。医院地处东经路,分成东西两院,1957年后在东西院先后新建了儿科和妇产科大楼,形成具有明显对称中轴线的一组建筑群。现门诊、急诊楼系东院儿科门诊楼改造,显得狭窄、拥挤,但与住院部隔开可减少干扰。住院部手术室采用分散分科布置,是北京市唯一的手术室分散布局的医院。

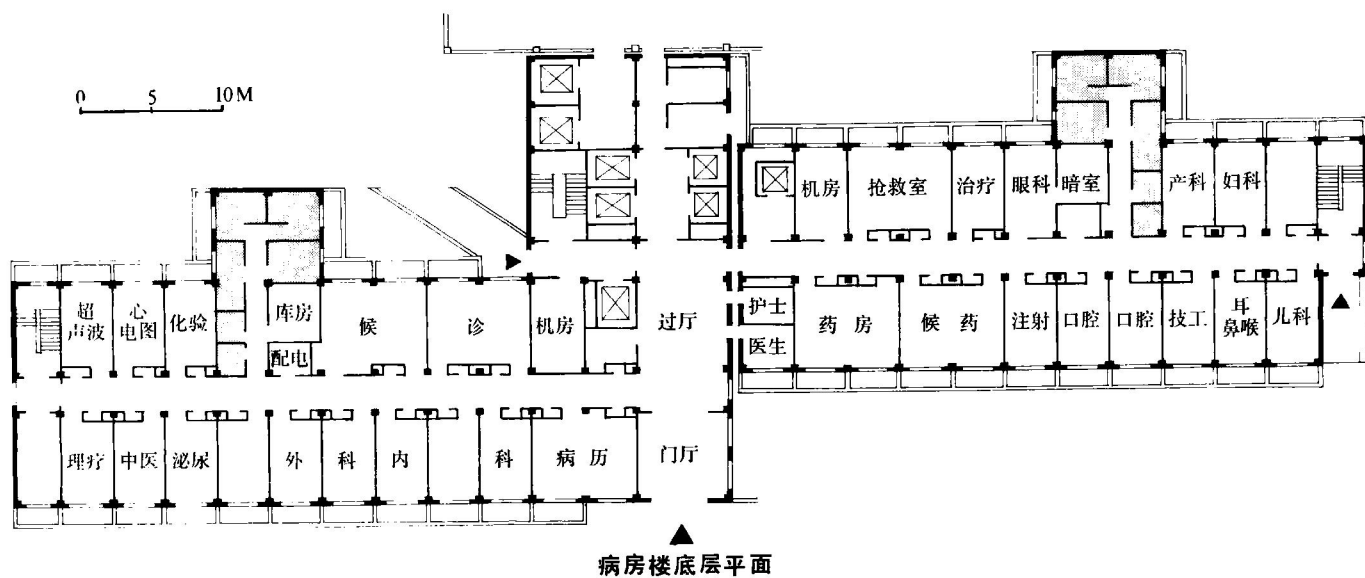
在主楼西侧现正扩建十四层病房楼及四层医技楼,病房设计为单走道条形双护理单元,交通枢纽居中;四层医技楼与十四层病房楼形成高低层结合型,医技楼内设置了现代化、水平较高的手术、诊断、治疗等科室,布局紧凑,管线短,设备集中,病房朝向、通风好。

住院部院内有近二万平方米的绿化区,植树栽花,再配置碧潭游鱼、青石流水,为城区具有较好庭院风貌的医院之一。



大门入口





院区绿化之一



院区绿化之二

3 北京积水潭医院

总床位 (张) 800

门诊量 (人次/日) 2 800

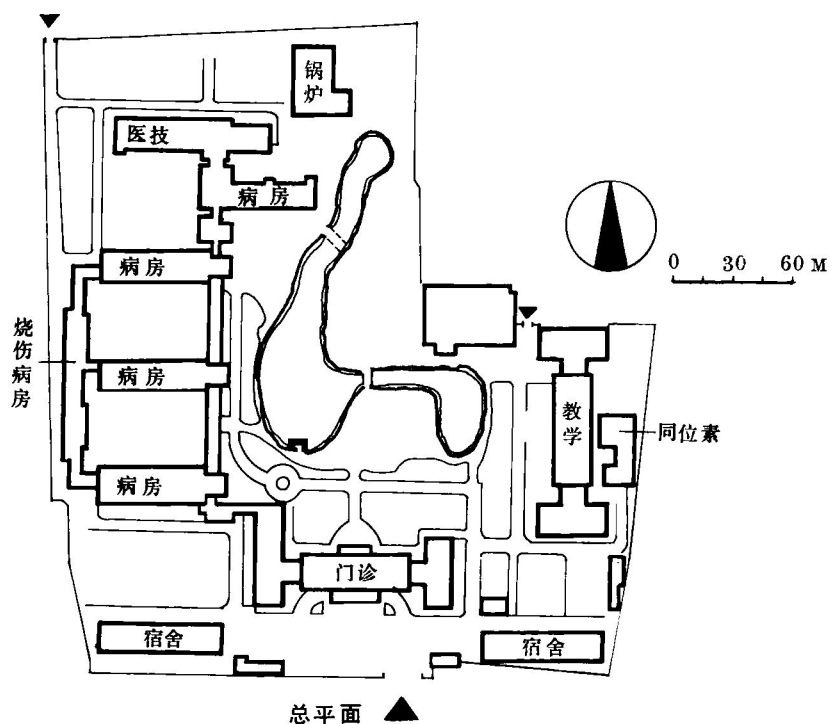
总占地面积 (m²) 66 700

总建筑面积 (m²) 48 959

建设年代 1954, 1988

总体设计 北京市建筑设计院

施工 北京市第二建筑工程公司



门诊部入口





新建病房楼

院区绿化

