

中国医院建筑通编



(1989~1999)

中华人民共和国卫生部规划财务司 编
中国卫生经济学会医疗卫生建筑专业委员会



中国建筑工业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

中国医院建筑选编: 1989~1999/中华人民共和国卫生部规划财务司编, - 北京: 中国建筑工业出版社, 1999

ISBN 7-112-03958-4

I. 中… II. 中… III. 医院-建筑设计-选编-1989~1999
IV. TU246

中国版本图书馆CIP数据核字 (1999) 第27726号

本书是《中国医院建筑选编》(1949~1989)的续编,集中反映了近十年来中国医院建设的发展和成就,也是向建国50周年的献礼。书中从全国各省市自治区筛选了84家具有代表性的医院,每所医院辅以翔实的资料和精美的照片,为专业人员的需要,每所医院还附有大量专业图纸,使本书既有很高的收藏价值,同时亦有很强的实用性,是我国近年来医院建设方面的一册较系统的图书。

本书适于医院建设和管理人员,医学院校、建筑院校和建筑设计单位的师生、设计人员。

责任编辑: 张宝林

中 国 医 院 建 筑 选 编

(1989~1999)

中华人民共和国卫生部规划财务司 编

*

中国建筑工业出版社出版、发行(北京西郊百万庄)

新华书店经销

精美彩色印刷有限公司印刷

*

开本: 880×1230毫米 1/16 印张: 15 1/2 字数: 496千字

1999年9月第一版 1999年9月第一次印刷

印数: 1—5000册 定价: 150.00元

ISBN 7-112-03958-4

TU·3089(9337)

版权所有 翻印必究

如有印装质量问题,可寄本社退换

(邮政编码 100037)

前言

进入90年代以来,随着国民经济体制改革的深入,国民经济发展出现了前所未有的势头,城市建设也以惊人的速度向前发展,展示了中华民族在建筑领域里自立于世界民族之林的能力,同时也从客观上推动了城市及县医院建设向现代化进军的步伐。

在这些年里经过我们不懈的努力,采取请进来、走出去、编制规范、制定标准、组织培训、建立研究机构和社会团体、派出留学生等一系列措施追赶国际先进水平、缩小差距、改变被动局面。10年中我们举办了6期世界卫生组织和世界银行关于医院建筑设计讲习班,先后派出了10个医院建筑设计考察团,在国内举办了10次双边国家的学术交流、2次大型国际研讨会,单独或和建设部联合派出8批短期培训人员。这些努力为城市医院建设、改造的现代化、科学化、合理化打下了坚实的基础。除此之外,1996年国家批准了《综合医院建设标准》修订稿,同年编制完成了建设标准计算机管理软件,目前正在编制的还有计算机辅助设计医院标准数据图库、《医院洁净手术室建设及技术标准》等。通过一系列努力,我国城市医院建设正在逐步形成一个体系。

在这些年里经过不懈的努力,我国城市医院的建设取得了相当大的成就,各地相继完成了一批城市医院的改、扩建任务。这些医院注重医院整体功能的体现,注重总体布局的合理。经过建筑师与医务人员的共同努力尽可能地把我们的医院建设成为使用方便、实用美观、安静舒适,内部建筑空间变化灵活的综合建筑群体。进而使之成为便于合理组织人流、物流、洁污分流、通过硬件建设的手段有效控制院内交叉感染、节约能源、保护环境的现代化医院。这些医院力求体现时代的特色、时代的气息。然而由于我国对医院建筑设计以及卫生工程领域的研究起步比较晚,医院建筑本身又是民用建筑中最为复杂的专业,是多学科、多部门参与的综合体现等原因,使得我们不少已经建成的医院仍存在这样、那样的问题。

为了总结经验、促进交流,不断更新医院建筑设计的观念、设计的思想,使用高科技医院建筑技术、建筑装备、建筑材料,建设管理以推动我国医院建筑事业以及中国卫生工程体系的进一步发展,我们继1989年建国40周年前夕编纂了《中国医院建筑选编》(1949~1989)后,又于1999年建国50周年前夕编纂了这本《中国医院建筑选编》(1989~1999),目的是要客观地展示10年间我国医院建设取得的成就,达到的水平,存在的差距,给21世纪我国医院的建设一个很好的借鉴。

医院建筑是社会文明和社会进步的重要标志之一,它的发展与当地国民经济和人民生活水平息息相关。随着我国国民经济的迅猛发展,人民生活水平的日益提高,医疗科技的日新月异,医疗卫生事业改革和发展的任务越来越重。医院管理体制的改革、医疗保障制度的改革、医疗保险机制的建立、医院服务模式包括护理模式的改变,特别是现代计算机技术等高科技应用,以及新型医疗设备,医院建筑材料的发展,都将对医院建筑设计及装备产生深刻的影响。这其中特别需要下大气力关注的是对老医院的改造,这不仅是中国面临的问题,也是世界医院建筑界关注的研究领域,对中国医院建设和发展具有重要现实意义。今后我国医院的发展主要以内涵建设为主,控制规模,注重效益,医院建筑设计及装备也要加强适宜技术研究,克服追新、追高、盲目超前的问题。

医院的建筑设计以及卫生工程体系是一个系统工程,是一门边缘学科。希望所有有志于此的仁人志士携起手来,共同为推动我国医院建筑设计水平的提高、进而为建立中国卫生工程体系而奋斗!

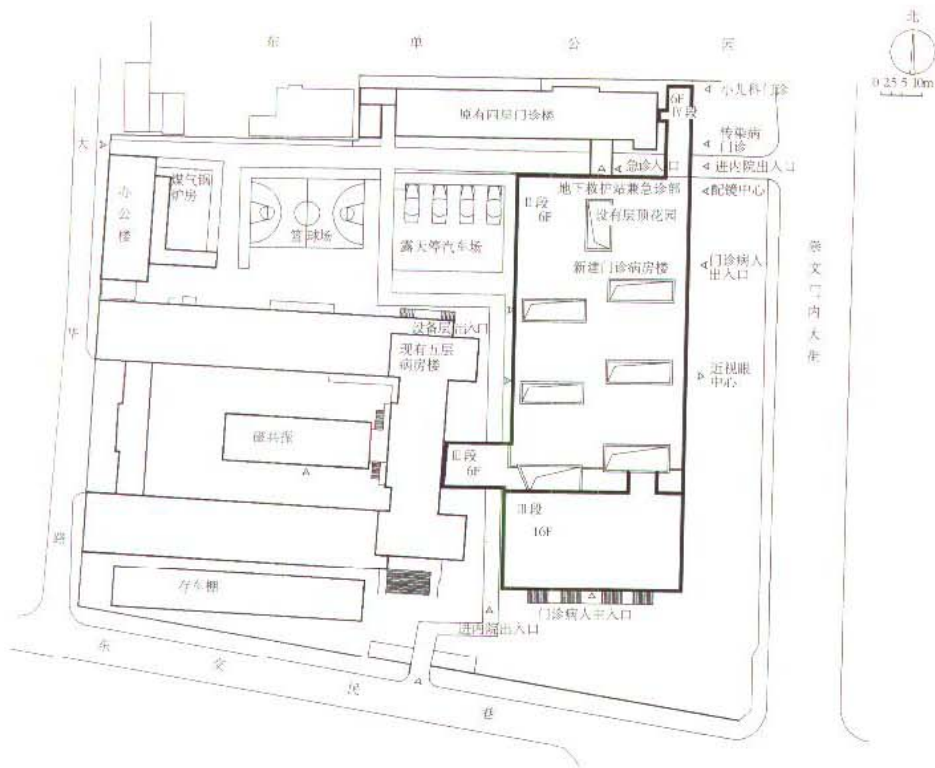
卫生部规划财务司

1999年4月25日

北京同仁医院



门诊病房楼



总平面图

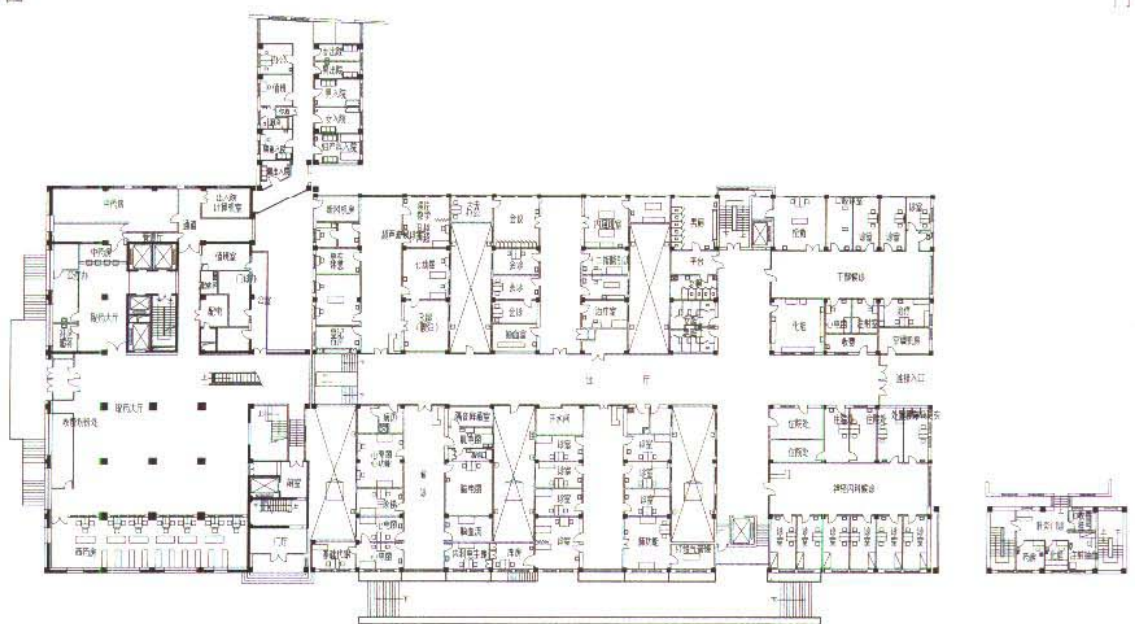
北京同仁医院新门诊病房大楼采用集中式布局，克服了场地狭窄的不利因素，有机地将新老建筑连接起来。由于采用模块式布局，其通道宽敞通畅，每个门诊单元设有天井，保证了每间诊室均有自然通风和采光。病房设计采用双向走廊，全开放式中心环岛护士站，每层为一个护理单元，病房朝向均为南向。



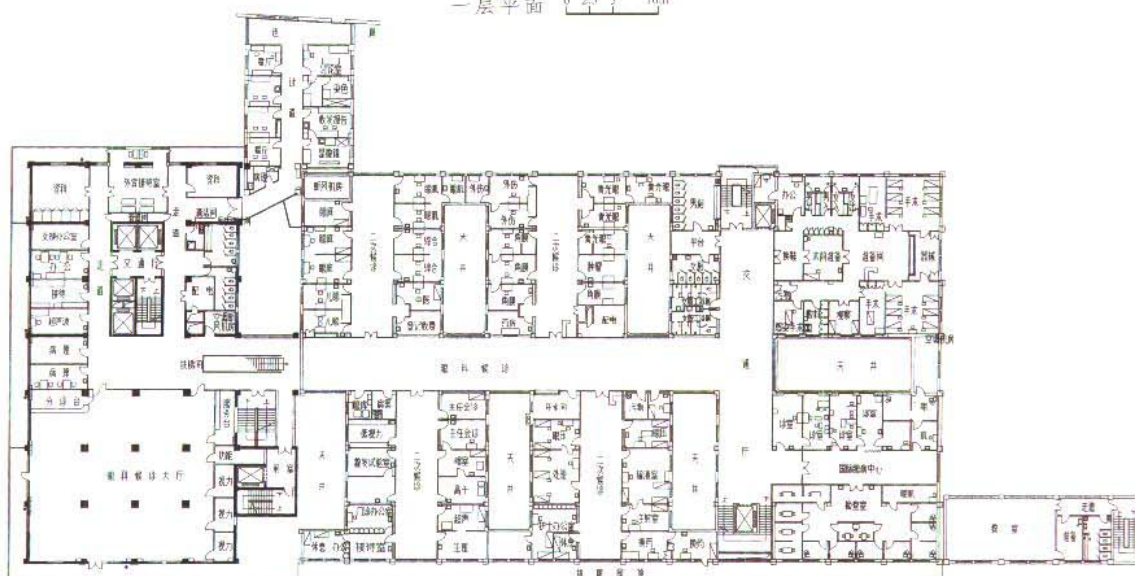
屋顶花园



门诊大厅



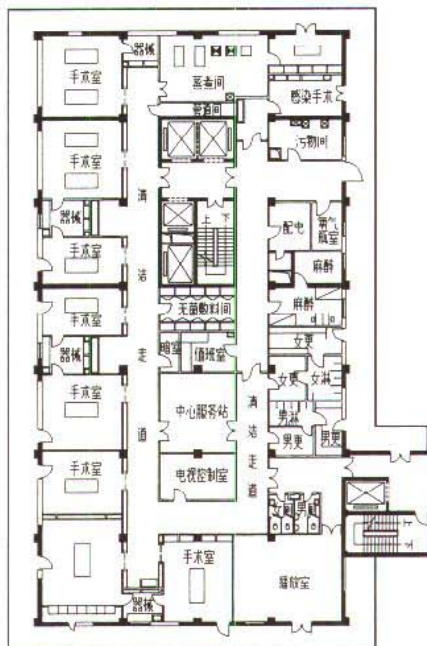
一层平面 0 2.5 5 10m



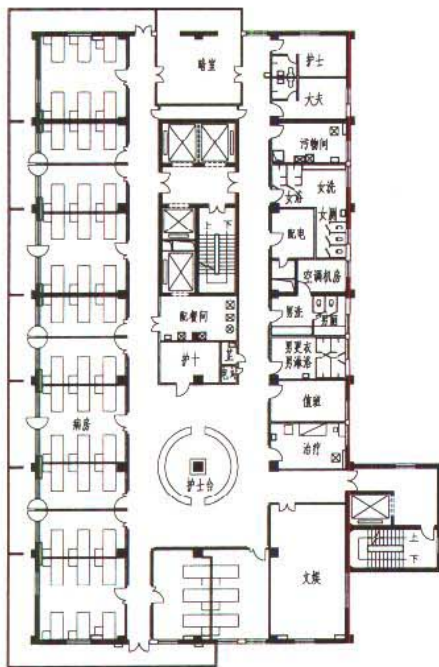
三层平面 0 2.5 5 10m



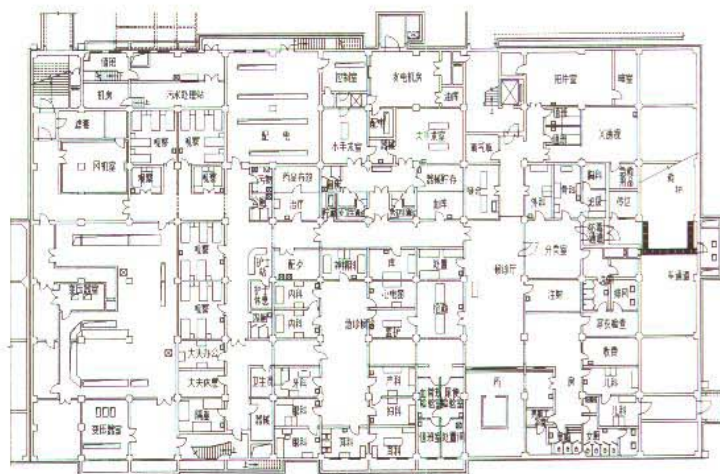
病房岛型护士站



十五层平面



七~十层平面



地下室平面

北京同仁医院

地点：北京市崇文门内大街2号

床位数(张)：800

日门急诊人数(人)：3500

院区占地面积：20000m²

总建筑面积：70000m²

介绍项目：新门诊病房楼

建筑面积：43200m²

层数：地下2层(含人防，平时为急诊室)，地上16层

结构：框剪

竣工年代：1992年10月

设计单位：北京市建筑设计研究院

施工单位：北京市建工集团一建公司

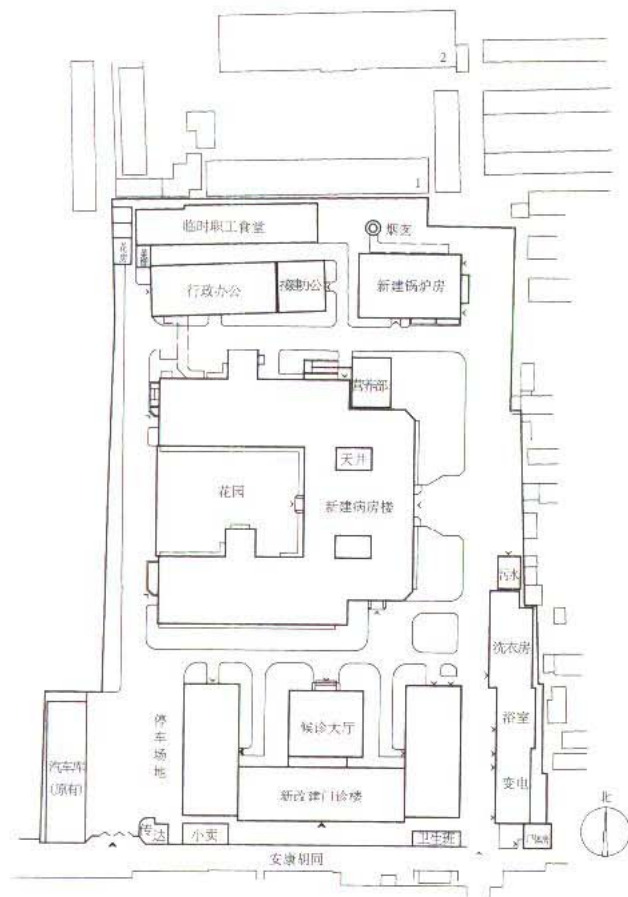
设 备：

- 1.空调设备：旧楼为单冷分体空调，新楼为中央空调，血液病房及白内障治疗中心有净化空调设施。
- 2.锅炉设备：两台煤气锅炉(3t/h)。
- 3.给排水设备：给水用二次供水、污水处理方式为次氯酸钠发生器。设集中消防。
- 4.电气设备：2台干式变压器(1250kVA/台)双路供电。
- 5.电梯设备：共14部电梯，医梯8部、饭梯2部、消防梯2部、自动扶梯2部。
- 6.医用气体：共11种，其中氧气、负压吸引采用集中供应。

北京安定医院



医院外景

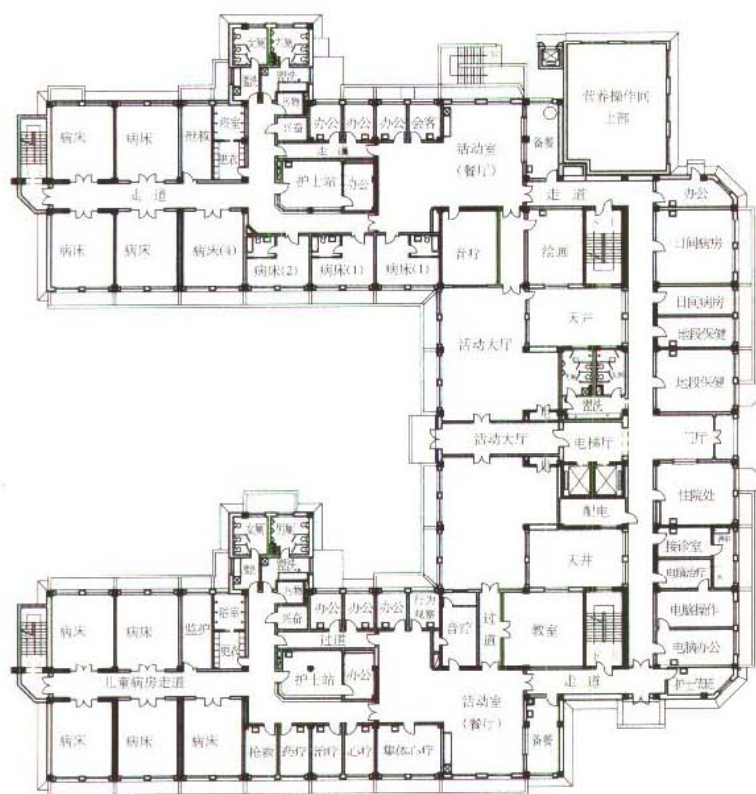


总平面图

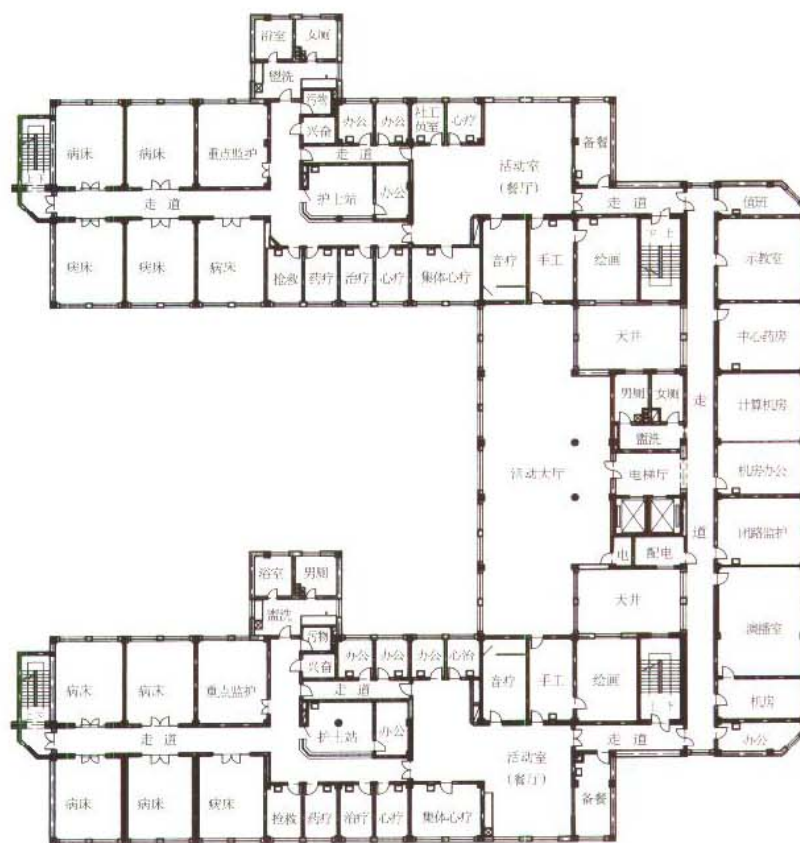


院区一角

北京安定医院是精神病专科医院，承担国内精神卫生医、教、研、防任务。新建病房楼具有国内一流水平的功能设置，备有多种工疗、娱疗、体疗、艺术图书、绘画等现代化的精神康复疗法，有利于患者康复的设施是该院的重要特色。



一层平面

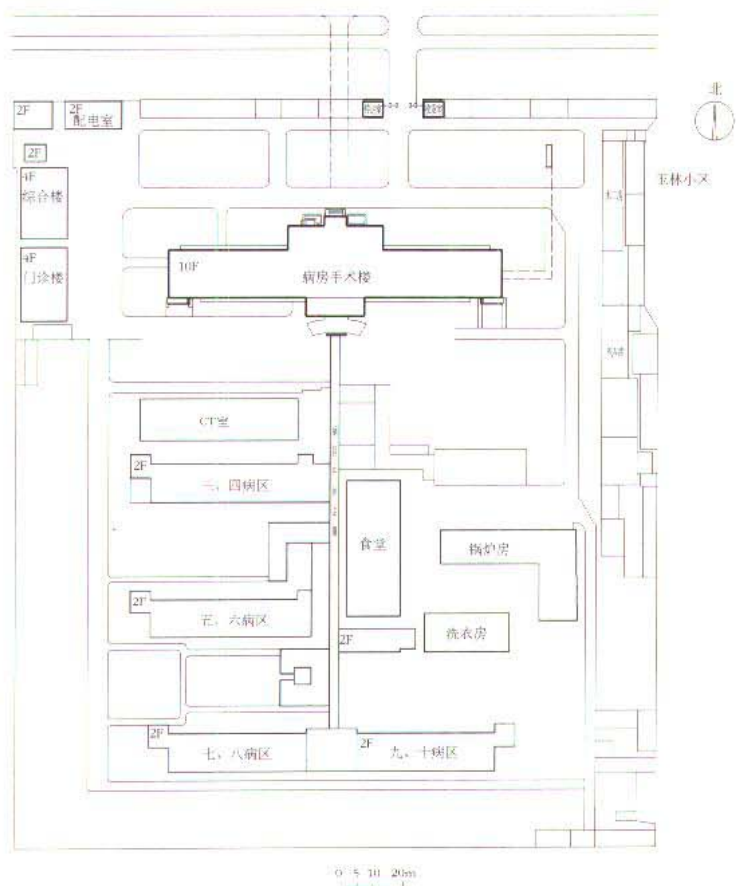


三层平面

北京佑安医院



医院外景效果图



总平面图

佑安医院病房手术楼平面布局紧凑，造型简捷。设计充分考虑传染病区的特点，探视人员、医务人员与住院病人分别使用不同的出入口、门厅和楼梯、电梯，医护人员进出病区经过卫生通过间。病房与内外走廊均设置传递窗、备餐洁污分开等措施，有利于卫生安全。病房每层自带经济型卫生间，将洗手盆设于卫生间外，为多床病人使用提供了方便。



一层平面



手术层平面

北京佑安医院

地址：北京市丰台区右安门外西头条

日门诊人数(人)：100

床位数(张)：550

院区占地面积：52250m²总建筑面积：51000m²**介绍项目：病房手术楼**建筑面积：26000m²

层数：10层

结构：框架

竣工年代：1999年6月

设计单位：机械工业部设计研究院

施工单位：北京市建工集团五建公司

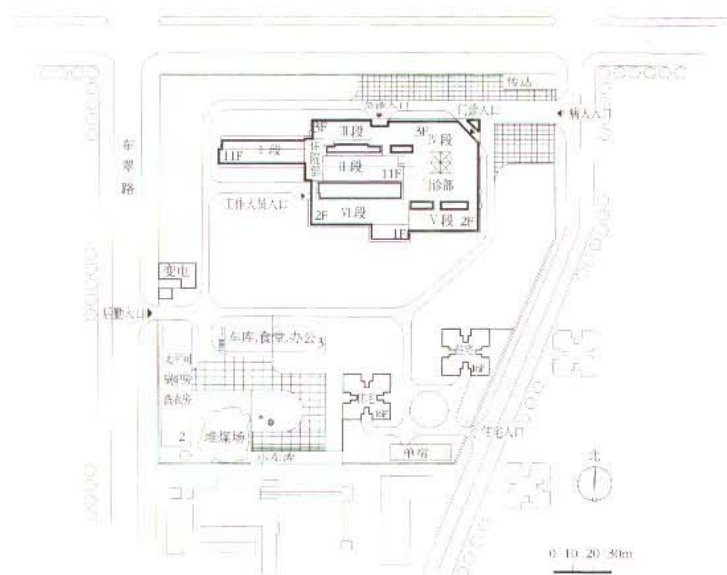
设 备：

- 1.空调设备：手术室采用集中净化空调，高级病房采用分体空调。
- 2.锅炉设备：5台燃气锅炉(6t/h×3、4t/h×2)。
- 3.给排水设备：污水经加氯消毒后排入市政污水管网；消防中央监控。
- 4.电气设备：2台干式变压器(800kVA/台)，无发电机、蓄电池。
- 5.电梯设备：共6部电梯，客梯2部、医梯2部、污物梯2部。
- 6.医用气体：负压、压缩空气、氧气采用集中供应。

北京肿瘤医院



医院外景



总平面图

北京肿瘤医院集门诊、医技、病房为一体，采用集中式布局，高低结合，体型丰富，并为未来发展留有余地。各主要功能部门分别设置出入口，分区明确，交通流线清晰，避免了科室间人流的相互干扰。群体布局利于自然采光通风，门诊部宽敞明亮的中庭为病人提供了一个良好的候诊环境。

北京肿瘤医院

地址：北京市海淀区定慧寺

床位数（张）：400

日门诊人数（人）：1000

院区占地面积：41830m²

总建筑面积：41049m²

介绍项目：门诊，医技，病房楼

建筑面积：9500m²，8100m²，500m²

层数：3~12层

结构：框剪

竣工年代：1994年

设计单位：北京市建筑设计研究院

施工单位：中建一局三公司

设 备：

1. 空调设备：中央集中冷暖空调，手术室、血管造影为万级净化，骨髓移植为百级净化。
2. 锅炉设备：2台燃气锅炉(1.5t/h、STE型)。
3. 给排水设备：次氯酸发生仪和紫外线消毒器，污水一级加氯，有2台美国瑞高加氯机，消防总控。
4. 电气设备：3台干式变压器(800kVA×2+500kVA)，发电机75kW，1台、蓄电池12V,720安时。
5. 电梯设备：共7部电梯，客梯5部、消防梯2部。
6. 医用气体：负压、氧气采用集中供应。



入口大厅

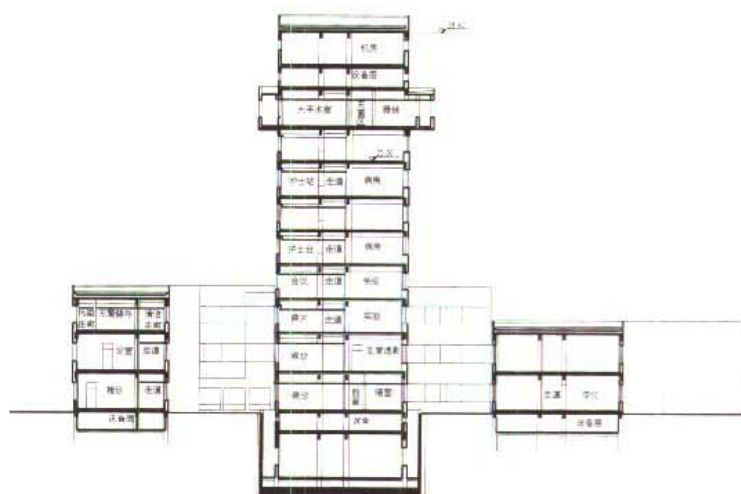


0 2.5 5 10m

东立面

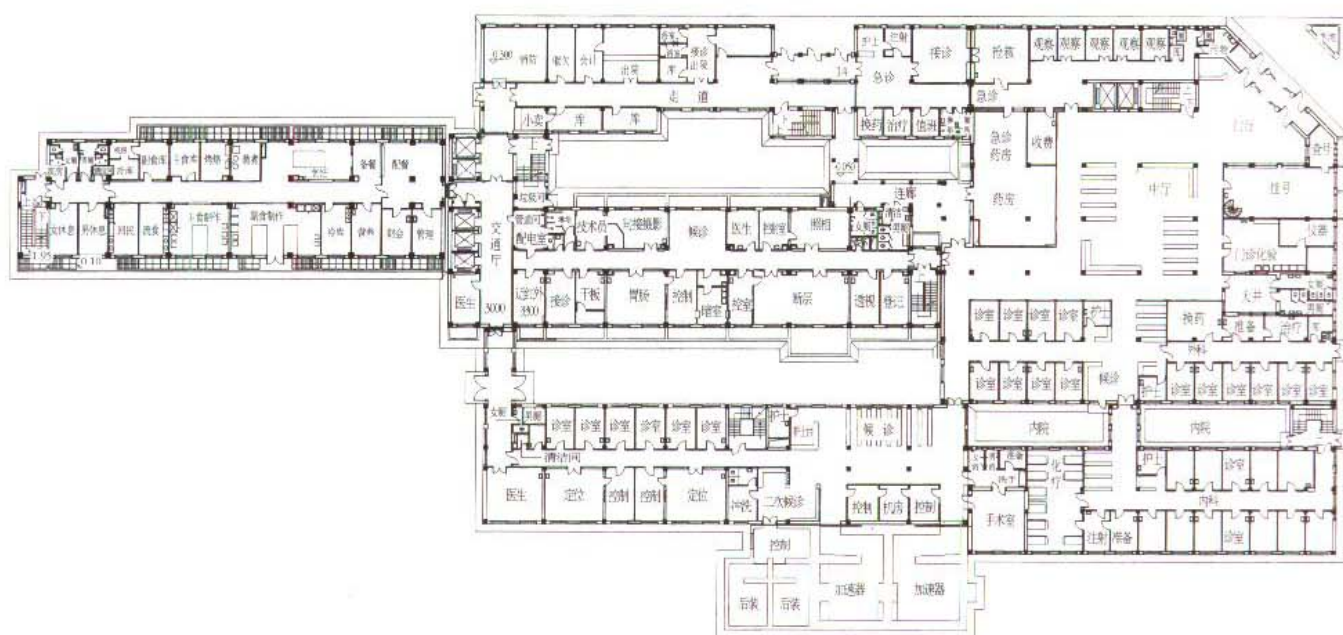


病房内景



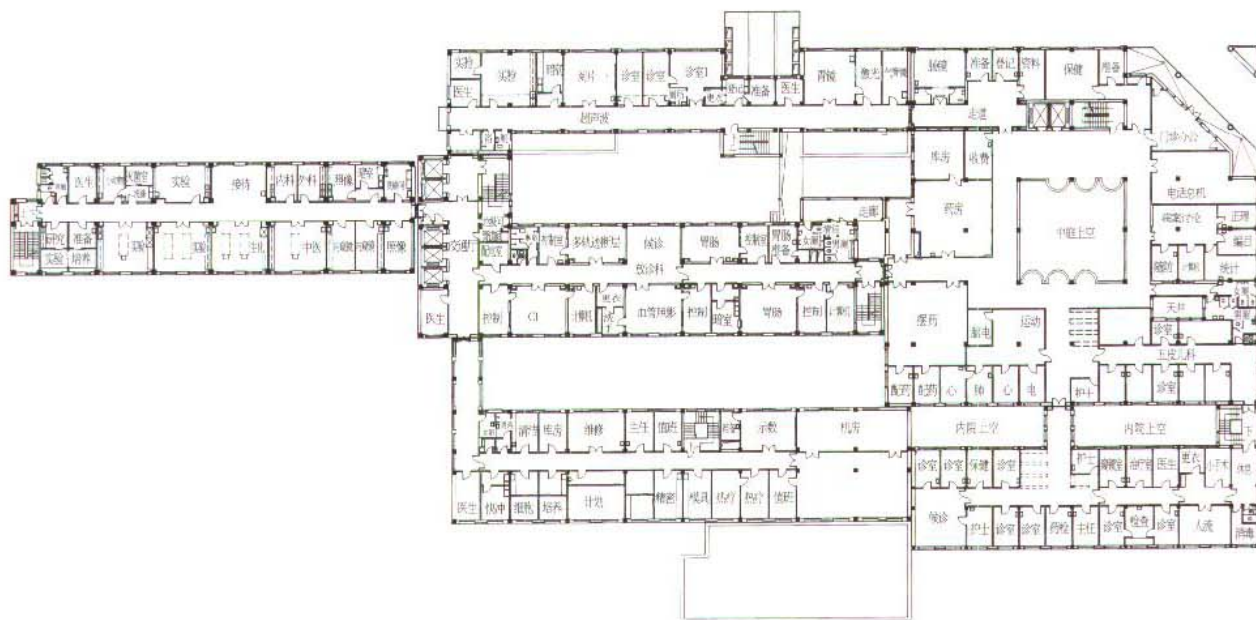
0 2.5 5 10m

剖面图



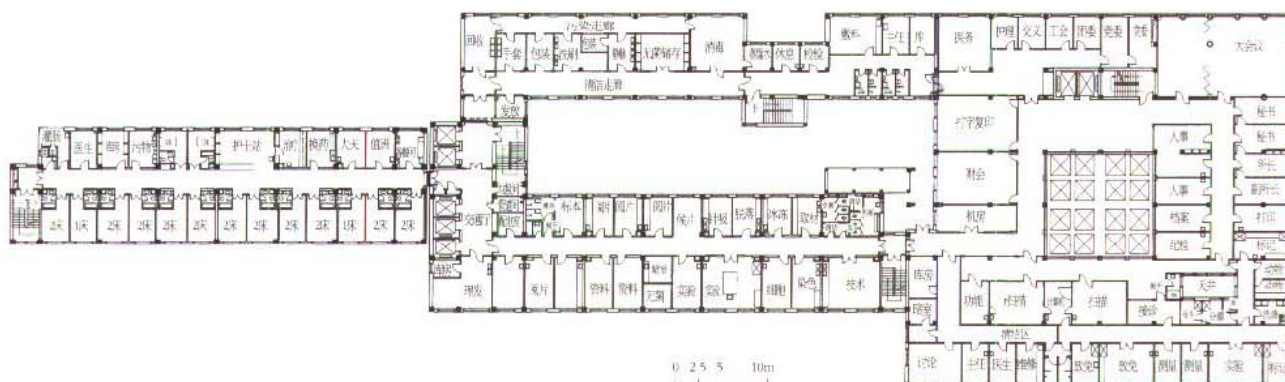
一层平面

0 2.5 5 10m



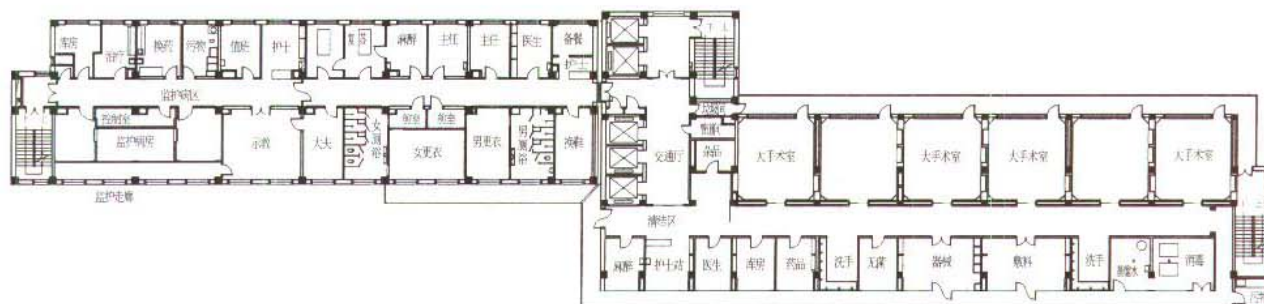
二层平面

0 2.5 5 10m



三层平面

0 2.5 5 10m



九层平面

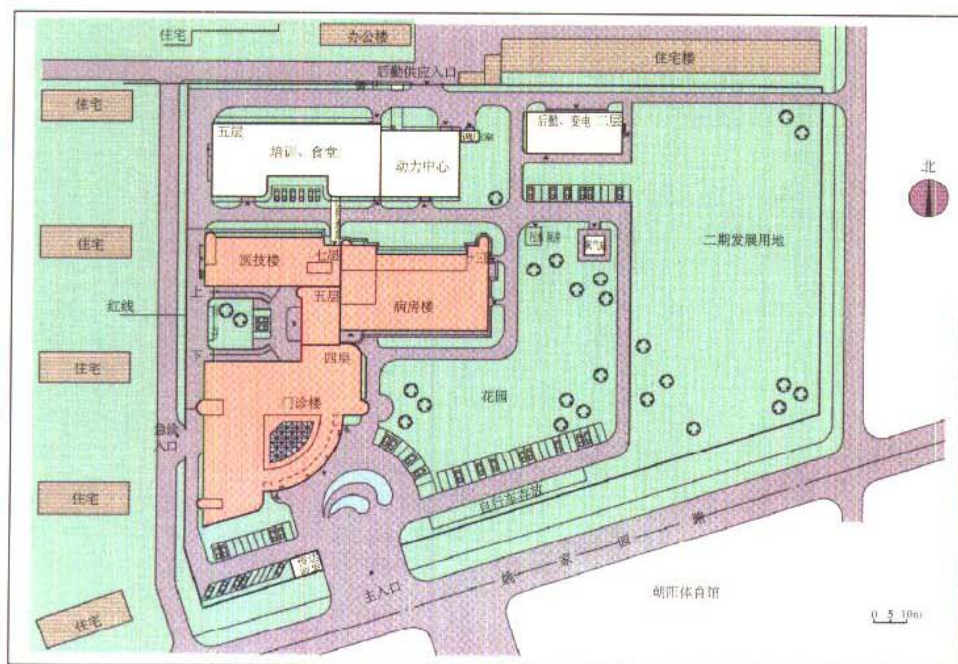
0 2.5 5 10m



北京妇婴保健医疗中心

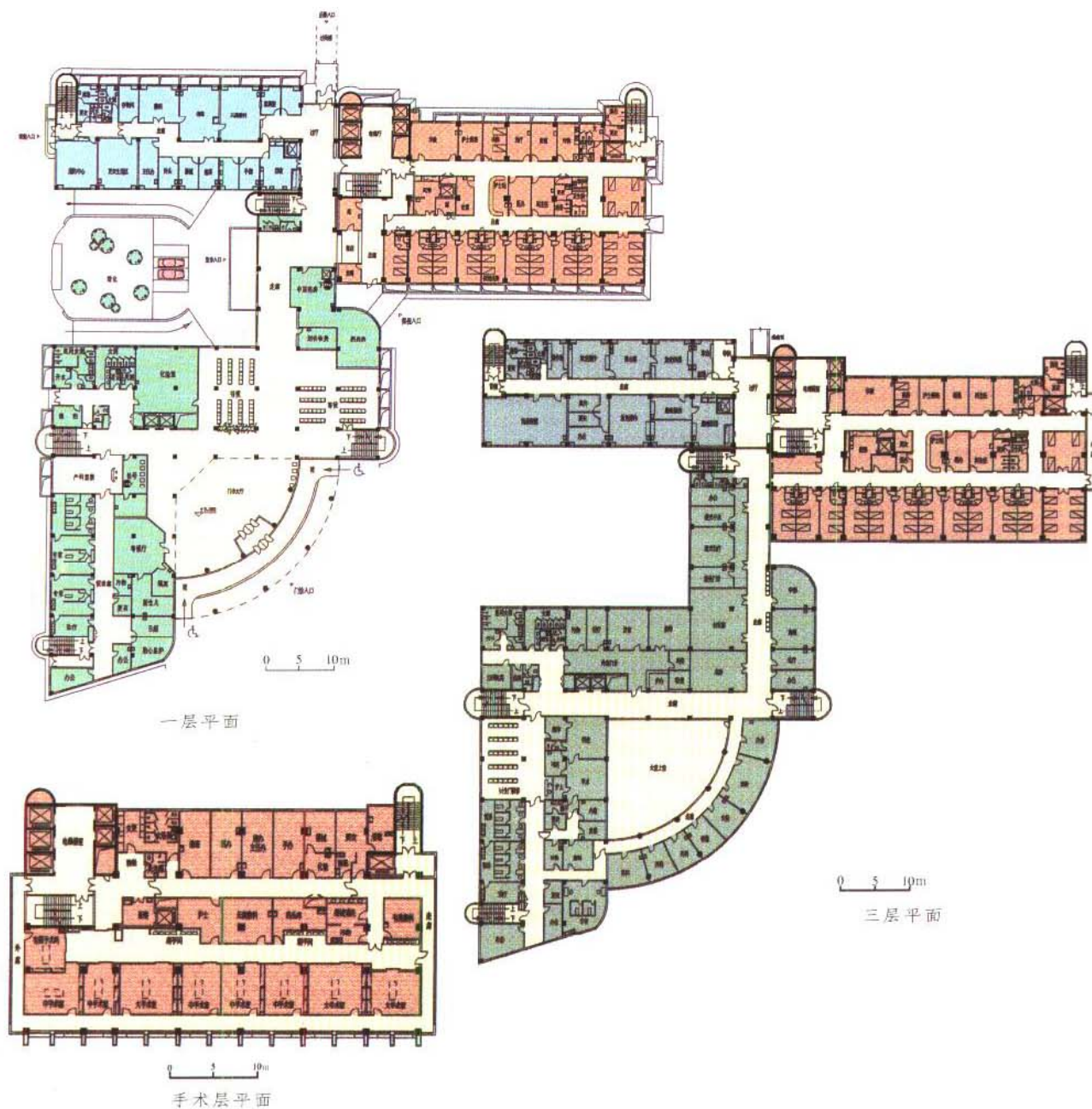


建筑外景效果图



总平面图

北京妇婴保健医疗中心门诊、病房和医技楼采用分段式和集中展开式相结合的平面布局，并为今后发展留有余地。门诊、病房和医技楼集中展开，功能分区合理，流程便捷，中心化验室全部安排在门诊楼首层，病人用的卫生间设有与中心化验室相连的化验传递口。建筑造型和装饰色彩的应用，力求体现妇婴保健中心的特点，运用柔和的曲线与圆弧来软化和丰富建筑空间。



北京妇婴保健医疗中心

地址：北京朝阳区姚家园路251号

床位数(张)：400

日门急诊人数(人)：1000

院区占地面积：26595m²

总建筑面积：39940m²

介绍项目：门诊病房楼

建筑面积：约10000m²

层数：4~13层

结构：框架

竣工年代：1999年10月

设计单位：北京市建筑设计研究院

施工单位：北京市六建公司，北京市中卫建筑工程公司

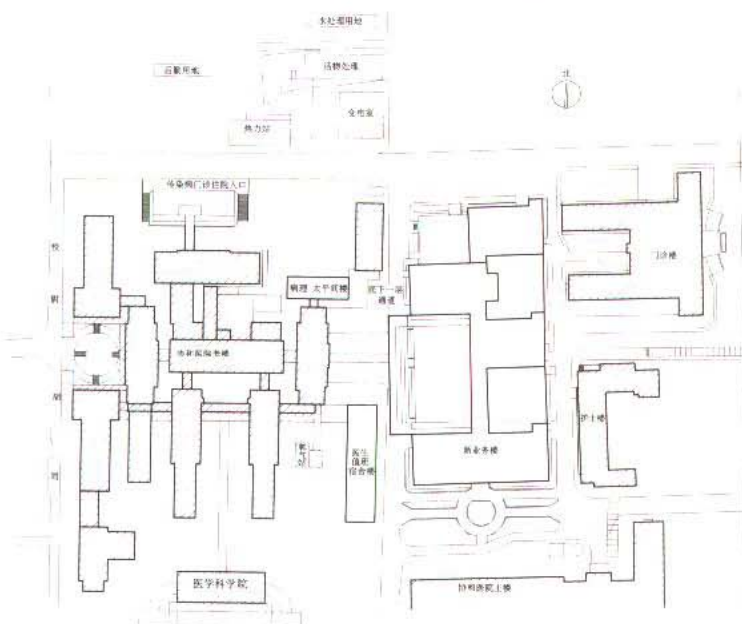
设 备：

1. 空调设备：中央空调，双效溴化锂机组，单冷。
2. 锅炉设备：4台燃气锅炉(每台6t/h、WNS型)。
3. 给排水设备：用二次供水设备；污水集中处理，消防喷淋，中央监控。
4. 电气设备：2台干式变压器(800kVA/台)。
5. 电梯设备：医梯4部、客梯3部、货梯1部。
6. 医用气体：氧气集中供应，部分集中供应负压吸引、笑气、二氧化碳。

北京协和医院



新建病房楼外景



总平面图

北京协和医院

地址：北京市东城区帅府园胡同1号

床位数（张）：1200

日门急诊人数（人）：3000

院区占地面积：80000m²

总建筑面积：120000m²

介绍项目：病房楼

建筑面积：64000m²

层数：地上局部12层地下2层

结构：框架

竣工年代：1995年

设计单位：北京市建筑设计研究院

施工单位：北京市建工集团总公司一建公司

北京协和医院新建病房楼集抢救、观察、呼吸、肠胃监护、骨髓移植、病房、手术、中心供应于一体，并与协和医院老建筑群紧密结合协调一致。新楼高低错落，多翼组合；由中核走廊贯穿连通，布局紧凑；功能区分明确，水平与垂直交通流线清晰，避免了交叉感染；病房楼全部为复廊式布局，护理单元中间用房采用低隔断，易于自然采光、通风，病室每间设三床，均有单独卫生间，方便使用。

设备：

1. 空调设备：全部集中冷热空调。
2. 锅炉设备：3台煤气锅炉。
3. 给排水设备：市政网及水箱供水，另有市政热水；污水加氯消毒，排入市政管网；消防中心控制，设施齐备。
4. 电气设备：4台变压器（1250kVA×3+400kVA×1）。
5. 电梯设备：共20部电梯，客梯6部、病梯6部、供应梯3部、污物梯2部、科室自备梯3部。
6. 医用气体：氧气、负压、吸引、氮气、笑气、二氧化碳、压缩空气采用集中供应。