

高密度城市环境下社区卫生服务中心设计策略研究

车俊朋

中信建筑设计研究总院有限公司

摘要:社区卫生服务中心作为我国基层医疗卫生机构的主体,已经成为现代医疗建筑中不可或缺的一部分。探讨如何在高密度的环境下创造出宜人的就医环境是建筑师们值得认真考虑与探索的问题。文章以洪山区社区卫生服务中心为例,从城市的角度出发,分析项目面临的问题,提出四大设计策略。指出要解决高密度环境下社区卫生服务中心的发展问题,需要以城市的视角、因地制宜,最大化利用资源,从服务对象、使用需求、空间环境等方面出发,才能真正做到以人为本。

关键词:社区卫生服务中心;高密度环境;设计策略;人性化

【DOI】10.12254/j.issn.2096-6539.2023.01.099

一、引言

社区医疗卫生事业关系到基层人民群众的身体康,与人民群众切身利益密切相关,是社会高度关注的热点,也是贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想、实现经济与社会协调发展、构建社会主义和谐社会的重要内容之一。

2016年10月,中共中央、国务院印发了《“健康中国2030”规划纲要》。目标到2030年,促进全民健康的制度体系更加完善,健康领域发展更加协调,健康生活方式得到普及,健康服务质量和健康保障水平不断提高,健康产业繁荣发展,基本实现健康公平,主要健康指标进入高收入国家行列。^[1]

2019年3月18日,国家卫健委计划在包含湖北省在内的20个省份开展社区医院建设试点工作,以求合理拓展基层医疗卫生服务功能,提升基层医疗卫生机构影响力和社会地位,提升广大基层卫生人员的职业自信和归属感,提升居民对基层医疗卫生机构的信任度和利用率。

社区卫生服务中心作为我国基层医疗卫生机构的主体,已经成为现代医疗建筑中不可或缺的一部分。

二、高密度城市环境下社区卫生服务中心的定位与发展

高密度城市环境最初是由西方建筑学者提出,在当时被用于支持19世纪后期的城市改造运动^[2]。本文研究的高密度城市环境包含城市毛容积率及人口密度两方面内容。

2021年6月10日,国家卫健委印发《关于加快推进社区医院建设的通知》,提出:要坚持社区医院基层医疗卫生机构功能定位,与城市其他医疗机构互补协同发展。发挥社区医院贴近群众优势,积极开展签约服务、家庭病床服务、上门服务、社区护理、安宁疗护、随访管理服务,落实慢性病长期用药处方管理要求,调整和适当延长社区医院门诊服务时间,提高服务可及性和便利性。积极应对人口老龄化,以“一老一小”为重点

完善社区医院功能布局,改善设施条件和设备配备,优化服务流程,方便老年人和儿童看病就医,拓展妇幼保健和医养结合服务。^[3]

从建筑学科的视角来看,社区卫生服务中心是为基础医疗服务和公共卫生事业提供场所的一种建筑类型,是承担社区卫生服务功能的建筑空间的载体,也是综合大型医院在社区层级的延伸与补充。作为国家卫生服务体系中的重要组成部分,社区卫生服务中心虽然规模有限,功能简单,但其医学精神仍不可或缺,物质空间的环境质量不应忽视。^[4]随着基础医疗服务的下沉,社区卫生服务中心越来越收到人们的重视。传统模式下的社区卫生服务中心已经无法满足人们的要求,人们对社区卫生服务中心提出了更高的要求,尤其在目前高密度城市环境中,既要满足人们普通看病就医的需求,同时也要满足人们对就诊体验、对就医环境的需求,主要体现在以下几点:

(一) 建筑空间布局合理、流线简洁高效

在大型综合医院的设计中,因功能繁多,人员复杂,建筑空间布局与流线设置就成了设计中的重中之重。社区卫生服务中心虽然在功能组成,人员构成上相比于综合医院大大简化了,但在建筑的流线及功能布局上同样应充分考虑不同人群的使用需求,公共卫生人群与就诊人群分开设置,洁污流线分离,保证卫生安全,同时保证和功能高效运转。

(二) 对就医环境要求更高

随着市场经济的不断发展,医疗市场竞争日益激烈,舒适的就医环境是医院在市场竞争中取胜的重要因素。另外对于医疗空间为患者所带来的恐惧与不安,可以从建筑外部空间、公共空间及诊疗空间方面着手,通过舒适环境的营建、不同室内颜色的搭配来缓解,达到安抚病人情绪,提高医治效果的目的。^[5]

(三) 充分考虑人性化设计

社区卫生服务中心的主要服务对象为老人、妇女以及儿童这三类人群,这三类人也是在日常生活中需要重点关注的对象,在社区卫生服务中心中更应注意。设计中应设置完备的无障碍系统,考虑老人的生理特征,合理设置标识标牌等措施保证老人就医的便利性;合理布局妇科就诊空间保证妇女隐私需求;考虑儿童心理特征,设置儿童活动场地,家具设计考虑儿童人体尺度,色彩设计考虑儿童的视觉特征等。只有通过这些细节地设计,才能做到真正的人性化、真正的以人为本。

三、高密度城市环境下社区卫生服务中心建设

下面通过武汉市洪山区和平街社区卫生服务中心的建设项目的过程,来探讨高密度城市环境下的社区卫生服务中心设计策略。

(一) 前期策划研究

项目用地位于武汉市洪山区,临近武汉火车站,是

城市交通上的重要节点；基地位于二、三环线之间，与市区联系紧密。

项目用地北侧和东侧已形成车行道路，未来规划为公共通道，可通过友谊大道直接到达场地，南侧为一条断头路，未来规划为青翠路。用地南侧为高层居住小区，临道路一侧配备有集贸市场、小商铺等便民服务设施，存在许多占道经营的情况，道路较为拥挤；西侧为在建高层住宅小区，建成后对青翠路的交通压力更大；用地北侧为在建超高层商业、办公楼综合体；东侧为居住区及规划城市公园。用地周边建筑密度及人口密度均较大，且用地面积较为紧张。（图1）



图1 场地周边环境

在满足使用需求的基础上回应复杂的城市环境，创造出独具特色、因地制宜的社区卫生服务中心是本项目的目标。

（二）设计策略研究

通过对场地及功能的分析研究，结合本项目的设计目标，设计提出四大策略来回应问题，希望以此来建设一个高密度城市环境下的以人为本的社区卫生服务中心。

1. 统筹兼顾、独善其身

经分析，本项目的服务人群目前主要由北侧友谊大道经公共通道到达场地，未来规划道路形成后，也可经南侧青翠路到达。青翠路南侧紧邻高层居住小区，人流量较大，对青翠路产生较大交通压力，如何合理统筹周边交通与场地交通，是本项目设计的关键。设计中将场地主要出入口设置在东侧，服务现在，兼顾未来。主入口面向城市公园，自成体系，避免周边居民流线对就医流线产生影响，同时最大限度的减小就医流线城市交通的压力，统筹兼顾，独善其身。同时建筑南北两侧分别设置坡道通向二层公共卫生区域，南北两侧人流可方便到达，实现公共卫生人群与就医人群分离。（图2）

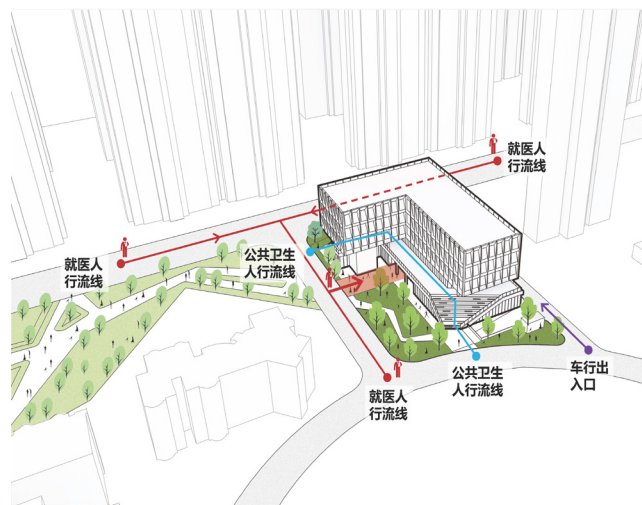


图2 场地流线

2. 导景入院、重塑绿心

把社区卫生服务中心的建设场地规划当成公园的一部分，与城市公园融为一体，使之成为社区的一个绿“心”，与城市环境融合。同时城市公园作为连接社区卫生服务中心与地铁站联系的纽带，也增加人员的可达性。从城市的角度出发，场地与东侧规划公园统一设计，将场地景观与公园融为一体，营造一个公园中的社区卫生服务中心。（图3）



图3 呼应城市景观

3. 活力界面、彰显形象

用地西面对高层居住小区，界面完整规则，东侧面临城市公园，界面开阔。在设计中，面对住宅一侧界面完整，与住宅一起形成整齐划一的城市面貌；面对公园一侧建筑界面凹凸有致，虚实结合，模糊化的边界使得建筑融入公园之中，营造出富有活力的城市界面。公园与建筑相连，既能引导人流，也为社区贡献了充满活力的公共活动空间。（图4）

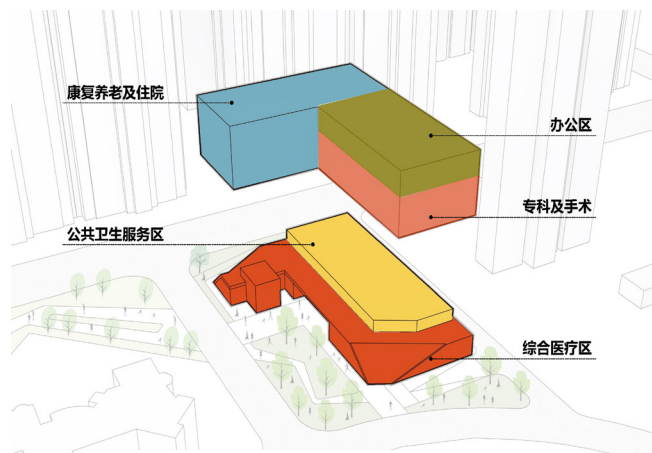


图4 功能分区

4. 集约高效、以人为本

一层设置全科门诊、检验科、放射科、发热诊室等综合医疗功能，同时对外直接设置发热诊室和核酸检测出入口，便于分诊，提高流行病学的筛查能力，进一步加强新冠肺炎疫情防控工作。集约化的布置满足周边居民的就医需求。

二层结合室外平台及南北两侧单独出入口布置疫苗接种、健康管理等健康人群的公共卫生服务功能。室外绿化活动平台的设计，不仅满足了二层健康人群的功能需求，同时也创造可以与城市公园进行互动的观景平台。

三层布置中医科、妇科及妇女保健，在保证老人及妇女个性化需求的基础上提高医疗效率。

四层及五层主要为住院病房及其他辅助医疗功能。住院病房集中布置于场地南侧，南向面宽最大化，南北向的布置为病人提供了充足的日照及通风条件。（图5）

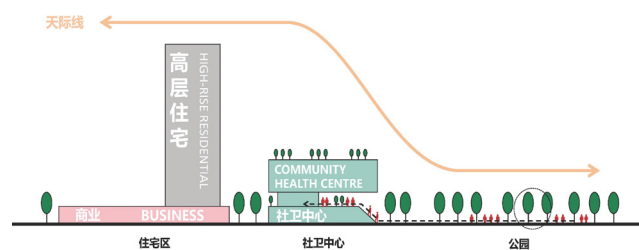


图5 城市界面

设计通过以上四大设计策略，营造出一个尊重城市、功能合理，以人为本，具有标志性的社区卫生服务中心。（图6、图7）



图6 整体形象



图7 场地与建筑融为一体

四、结论

随着城市的发展，高密度城市环境是现在城市建设中不可避免的问题，且会越来越严重。如何在高密度的城市环境下创造出功能高效、流线简洁、环境宜人的社区卫生服务中心是建筑师们值得认真考虑与探索的。尤其是在中心城区内，现有的社区卫生服务中心大多面临着用房老旧，业务用房面积不足，周边环境复杂等问题，新建、扩建的迫切需求逐渐显现。要解决高密度环境下社区卫生服务中心的发展问题，只有以城市的视角、因地制宜，最大化利用资源，从服务对象、使用需求、空间环境等多方面出发，才能真正做到以人为本。

参考文献

- [1] 中共中央，国务院. “健康中国2030”规划纲要[S]. 北京：新华社，2016.
- [2] 胡小艺. 高密度城市环境下的社区卫生服务中心设计研究[D]. 重庆大学，2021.
- [3] 国家卫生健康委办公厅，国家中医药局办公室. 关于加快推进社区医院建设的通知[S]. 北京：2021.
- [4] 张潇. 基于人本思想的城市社区卫生服务中心设计研究[D]. 湖南工业大学，2019.
- [5] 李彦蓁，于汉学. 城市社区卫生服务中心建筑设计初探[J]. 城市建筑，2020，17（05）：100-102.

作者简介

车俊朋，男，工程师，国家一级注册建筑师。