

# 医院建筑空间设计中人性化理念渗透分析

邱乐梅

中煤科工重庆设计研究院(集团)有限公司

DOI:10.12238/jpm.v3i7.5120

**[摘要]** 在对医疗建筑空间进行设计时,人性化理念的应用是非常重要的,可以满足患者各方面需求。设计人员在开展工作时,需要对人性化理念进行全方位理解,并且将其渗透于日常设计的各个环节中,才能充分发挥建筑空间设计效果。设计人员需要根据时代发展要求,对自身工作思维和设计途径进行全面更新,还要引进更加先进手段,通过各个层面人性化设计,提高医疗建筑空间服务性能。本文就医院建筑空间设计中人性化理念渗透进行相关分析和探讨。

**[关键词]** 医院建筑; 空间设计; 人性化理念; 渗透分析

中图分类号: X799.5 文献标识码: A

## Analysis of humanization concept penetration in hospital architectural space design

Lemei Qiu

Chongqing Architectural Design Institute Co.,Ltd

**[Abstract]** In the design of medical building space,The application of the humanization concept is very important,Can meet the needs of patients in all aspects.When designers are working,Need to humanize the concept of a comprehensive understanding,And permeate it in every aspect of daily design,Can give full play to the architectural space design effect.Designers need to meet the needs of the Times,To the own work thought and the design way carries on the comprehensive renewal,More advanced means should also be introduced,Humanized design through all levels,Improve the space service performance of medical buildings.This article carries on the correlation analysis and the discussion in the hospital architectural space design humanization idea infiltration.

**[Key words]** Hospital architecture; Space Design;The idea of humanity;Osmotic analysis

在当前时代背景下,我国医疗行业发展速度正在不断加快,患者对医院建筑设施提出了更高要求。在对医院建筑空间进行人性化设计时,设计人员需要根据患者心理和生理需求,对各个空间功能进行拓展,并且营造良好环境,才能为患者提供更加优质服务。设计人员要从患者角度开展工作,并且营造良好环境氛围,提高患者对医院建筑的认可满意程度。还要通过这项工作,为医院口碑树立提供有效支持,促进医院建筑向着多元化和高标准等方向进行更好发展<sup>[1]</sup>。

### 1 医院建筑空间设计中人性化理念应用特点

在对医院建筑进行人性化设计时,首先设计人员要对医院建筑空间和功能发展需求进行全面了解。医院建筑属于疾病就诊和治疗场所,内部人流密集,环境过于复杂,在对交通进行疏导时存在一定难度。在对其进行人性化设计时,主要是为了满足诊疗心理和生理需求,提高患者对建筑物的信任感,并且促进患者心理疏导和健康发展。因此设计人员需要根据不同空间人性化设计要求,对空间进行合理布局,并营造良好氛围。设计人员

要满足患者个性化需求,并且提高空间应用效率,促进医疗行业进行健康发展<sup>[2]</sup>。

### 2 医院建筑空间设计中人性化理念渗透措施

#### 2.1 设置科学合理交通流线

在对交通流线进行设计时,传统医院建筑采用人物分流和人车分流设计方式,并未明确规定人流和车流通道,外部空间人流密集,缺乏足够缓冲空间,存在较多安全隐患。在进行实际设计时,要想对交通堵塞问题进行有效解决,设计人员需要设置大面积缓冲空间,并且对不同流线之间摆放路障进行分隔处理。在对空间流线进行规划时,需要设置识别性标志物,还可以构建环形交通流线,提高建筑物内外空间交通流线畅通性。设计人员还要对救护车流线设计问题进行密切关注,同时要在各个区域设置急救通道和专属通道,确保救护车能够顺利运行<sup>[3]</sup>。

#### 2.2 优化医疗流程

在对医院建筑内部空间进行设计时,主要为患者提供接诊和检查以及治疗、康复等服务,因为内部功能比较多元,在对各

个空间进行设计时,首先要对各个区域功能发展需求进行全面了解,还要满足医院建筑安全性应用需求。设计人员要对不同区域交通流线和救援流程进行优化设计,避免路线过于复杂,阻碍医疗活动开展。要想提高就诊效率,在进行具体设计时,设计人员需要严格遵循医患分流和便捷流程等设计原则,通过对各个模块进行优化设计,确保建筑物内外空间能够形成若干模块,并且提高模块之间关联性。在对医疗流程进行优化设计时,要避免出现流线交叉问题,同时要在重点区域设置专属通道,并且对通道进行有效隔离,实现分区控制目的<sup>[4]</sup>。

### 2.3 提高布局设置合理性

在对空间布局进行设计时,设计人员需要对各个区域分布位置进行适当调整,通过对组织流线进行优化设计,避免住院区和医疗区出现干扰问题。设计人员还要做好绿色景观设计,并且构建独立设备用房,可以根据不同空间功能发展需求,选择合适材料进行空间建设,确保各个空间功能能够得到最大化发挥。设计人员要从综合层面对各个区域布局进行合理规划,并且从细节区域对空间功能进行有效弥补,确保各个空间能够互联互通、形成整体<sup>[5]</sup>。

### 2.4 充分发挥空间功能

在对门诊大厅进行功能设计时,首先要提高交通流线畅通性,要为患者提供方向指引服务,还要维持空间秩序。在对细部进行人性化处理时,主要是通过改善采光条件等内容,满足人性化设计需求。在对交通流线进行畅通设计时,可以对各个区域功能进行优化处理,例如在科室周边放置长椅,为患者提供休息服务,避免出现交通堵塞等问题。在进行方向指引设计时,需要在醒目区域放置标志物,指引各个楼层所在区域,还可以设置导医台,为方向感较差的患者提供有效引导。在对空间秩序进行维持时,需要做好候诊区域、业务办理区域空间规划,要保证空间功能更加明确,并且对交通流线进行有效分流。在对各个流线的人流量进行控制时,要保证不同业务办理区域之间距离合适,避免出现秩序混乱等问题。在对细部进行人性化处理时,可以通过公共轮椅和绿色景观以及自助饮水机等设施设计,并对取药台和收费台进行高差处理,为患者提供便捷服务,要尽可能满足患者业务办理和就医需求。在对采光条件进行改善时,可以在门诊大厅搭设玻璃帷幕,构建功能完善围护结构,还可以对室内采光条件进行有效改善,并且将其与室外景观进行有效连接。在对大厅进行优化设计时,需要对内部空间设施过于单一等问题进行有效解决,设计人员可以在各个区域放置绿色盆栽,并且设置合适背景音乐,还可以在座椅上放置坐垫,缓解患者紧张情绪<sup>[6]</sup>。

### 2.5 做好无障碍设计

要想为不同患者群体提供针对性服务,设计人员需要做好无障碍设计,例如在住院区域和问诊大厅设置共用轮椅,为特殊群体提供相应服务。医院建筑入口区域到服务台区域,可以铺设导盲带,并且设置专用无障碍坡道和垂直电梯。在候诊区域和门诊大厅可以设置轮椅停放区域,并且在周边预留充足空间,在内部空间需要设置安全扶栏,并且构建无障碍卫生间和母婴室<sup>[7]</sup>。

### 2.6 提升空间质量

传统医院建筑在对空间进行设计时,主要是为了提高空间利用率,采用了紧凑型布局设计方式。在内部空间中设置大量床位,因为相邻床位之间缺乏必要隔离措施,无法满足患者领域和私密性需求。但因为卫生院等建筑在实际使用时,可容纳的患者数量较少,一些病床处于长期闲置状态,无法为患者提供高质量医疗和住院服务,还会引发资源浪费等问题。在对其进行人性化改革时,设计人员需要做好病床数量设置,并且对基础功能进行全面完善,通过对空间环境进行优化设计,满足各方面需求。在对病床数量进行调整时,设计人员需要对患者需求进行全面了解,在此基础上对医院建筑进行精确定位。设计人员可以对历史住院患者数量和潜在患者群体数量进行全面调查,并且设置冗余床位,还要对病床之间间隔距离进行合理设置,通过增加隔离设施,提高空间私密性特征。在对空间功能进行完善时,可以在病房内设置写字台和设备台以及电视机等基础设施,确保患者能够在病房内进行简单活动。在对VIP等套间病床进行设计时,可以采用家居化设计方式,通过配置完善的卫浴区域和会客区域以及厨房区域,进一步提高空间舒适感。在对患者进行保护时,还要设置污染区,以便医务人员进行日常操作,并且改善治疗效果<sup>[8]</sup>。

### 2.7 构建智慧医疗系统

在对医院建筑空间进行优化设计时,设计人员还要积极利用信息化技术,构建智慧医疗框架。设计人员需要在原有网络布线基础上,融合集成控制技术和自动化控制技术,促进医疗辅助设备与服务系统的集中化建设和发展,要为患者提供更加安全、舒适、便捷的就医环境。在对新型医疗设备进行安装时,因为这些设备内部结构更加精密,具备更高智能化和自动化运行水平,因此要根据不同设备运行需求,对其进行科学设置。要保证设备在使用期间能够提供更加精确诊疗数据,从而优化就医流程,并且构建电子化病例,提高医疗服务质量。在为医务人员提供智能服务时,要将电子病历作为信息化建设核心,通过构建电子病历系统和检验、影像系统,并且促进系统之间的互联互通。在对所有系统收集到的数据信息进行整合应用和高效共享时,可以为医疗服务开展提供有效数据支持。在为患者提供智能化医疗服务时,需要构建综合系统,并且配置自助机和一体机等基础设施,还可以研发手机结算软件,为患者提供预约挂号和诊疗以及信息提醒等服务。在对医院进行智能化管理时,这项工作的核心是成本控制。设计人员需要在智能系统中融合终端设备,通过数字图表和系统界面等方式,对所有数据信息进行可视化展现。这些数据主要包含了医疗硬件的数量和手术器械使用情况等内容,可以帮助管理人员对医院建筑运行情况进行实时了解,并且构建智能办公系统,简化各项业务开展程序。

## 3 结语

综上所述,在对医院建筑进行设计时,设计人员需要对各个空间功能发展需求进行全面了解,并且对患者心理和生理感受进行高度重视。设计人员需要根据人性化理念发展状态,对现有

设计思路进行持续调整,通过对各个功能区间进行优化布局,并且对交通流线进行科学规划,确保医疗流程能够有效衔接,要将人性化理念渗透到各个区域空间设计内容中,打造真正意义上的人性化医疗公共空间。设计人员还可以积极利用信息化技术和智能软件,对设计方案应用可行性进行科学评估,促进设计工作进行更好发展。

#### [参考文献]

[1]邹鹏飞,刘谔.医院建筑公共空间人性化设计研究——以吴江经济技术开发区医院为例[J].城市建筑,2022,19(06):75-77.

[2]张春阳,彭瑾,张文字.人性化与健康防疫视角下的护理单元设计探析[J].当代建筑,2021,(05):12-15.

[3]张琪,张雷.中华国医坛世界养生城医院综合体项目设计

策略研究[J].中国医院建筑与装备,2021,22(04):55-58.

[4]赵富佳,张伟康,赵溢墨.基于人性化设计理念的医疗建筑公共空间设计研究[J].中国医院建筑与装备,2021,22(01):58-59.

[5]王兵,祝华聪,刘晓.现代化医院分娩中心的人性化设计[J].沈阳大学学报(自然科学版),2020,32(06):509-515.

[6]金佳颖,叶浩然.人性化理念在不同类型自动驾驶汽车内部空间设计应用[J].工业设计,2019,(12):48-49.

[7]田启龙.以人性化理念为指导的商业空间垂直维度设计方法[J].现代装饰(理论),2016,1(1):280.

[8]任少旦.人性化理念在室内空间设计中的运用[J].佳木斯教育学院学报,2012,(11):97.

### 中国万方数据库简介:

万方数据成立于1993年。2000年,在原万方数据(集团)公司的基础上,由中国科学技术信息研究所联合中国文化产业投资基金、中国科技出版传媒有限公司、北京知金科技投资有限公司、四川省科技信息研究所和科技文献出版社等五家单位共同发起成立——“北京万方数据股份有限公司”。

万方数据是国内较早以信息服务为核心的股份制高新技术企业,经过20年来快速稳定的发展,万方数据目前拥有在职员工近千人,其中硕士以上学历约占25%,专业技术人员占70%,已经发展成为一家以提供信息资源产品为基础,同时集信息内容管理解决方案与知识服务为一体的综合信息内容服务提供商,形成了以“资源+软件+硬件+服务”为核心的业务模式。

万方数据以客户需求为导向,依托强大的数据采集能力,应用先进的信息处理技术和检索技术,为决策主体、科研主体、创新主体提供高质量的信息资源产品。在精心打造万方数据知识服务平台的基础上,万方数据还基于“数据+工具+专业智慧”的情报工程思路,为用户提供专业化的数据定制、分析管理工具和情报方法,并陆续推出万方医学网、万方数据企业知识服务平台、中小学数字图书馆等一系列信息增值产品,以满足用户对深层次信息和分析的需求,为用户确定技术创新和投资方向提供决策支持。

在为用户提供信息内容服务的同时,作为国内较早开展互联网服务的企业之一,万方数据坚持以信息资源建设为核心,努力发展成为中国优质的信息内容服务提供商,开发独具特色的信息处理方案和信息增值产品,为用户提供从数据、信息到知识的全面解决方案,服务于国民经济信息化建设,推动全民信息素质的提升。