

# 浅谈现代医院建筑设计中自然和文化的表达

邵 滔

安庆市建筑工程学校建筑设计院 安庆 246000

【摘要】随着我国社会主义经济和健康技术的快速发展，促使医疗技术不断更新和完善，如何改善医疗保健设施来满足现代人更高、更深层次的健康医疗需求，促进我国医疗系统更好的发展。本文主要围绕“以人为本”的设计理念，对医院建筑的人性化设计进行具体分析。

【关键词】医院；以人为本；设计；自然

## 引言：

在当代医院建筑的总体规划、设计和改造中，要不断追求地域文化和功能相互融为一体的建筑设计理念，坚持以人为本、与自然文化和和谐共处的建筑设计理念，积极推进现代高科技的应用，在医院空间建筑环境的设计和创造过程中，注重提高建筑技术与高文化情感的平衡，满足优质高效的医疗服务，实现医院建筑地方文化的特性。

## 一、现代医院建筑设计中自然和文化的设计理念内涵

随着我国国民经济的快速健康发展和医学科技的不断进步，人们生活品质和文化水平不断提高，医院建筑的设计理念也实现了新的转变。建筑设计师将自然和文化的建筑设计科学理念充分融入现代医院的专业建筑设计中，打破了传统医院建筑的传统专业建筑设计模式，逐渐成为现代医院专业建筑设计过程中的技术核心，旨在为广大住院患者和朋友提供更优质、高效、更人性化的专业医疗咨询服务。目前，自然和文化的建筑设计理念广泛应用于医疗医院等建筑设计中。自然和文化的设计理念是将人的身体和情感需求与建筑结构相结合，充分体现人与自然的和谐共处。自然和文化应成为医院建筑设计的核心理念。只有这样，才能保证建筑的舒适和谐，才能促进人与建筑的良性互动，才能在建筑的使用中更好地体现人文关怀。

## 二、医疗建筑设计创新的基础

### 2.1 视觉化的体验是创新的基础

针对医疗建筑设计中存在的问题，设计改革的基本前提是了解医院建筑使用者的需求。医院用户主要是患者和医务人员。患者的核心需求是：技术诊断高、环境舒适、医疗效率高、诊疗价格低；医疗的核心需求是：良好的诊断环境、新设备、工作效率高、服务收入多、医疗事故少。可以看出，患者和医生的核心需求并不包括目前备受关注的互联网、移动医疗、网络医院，因为这些只是手段和平台，其缺点是无法提供充分的感官体验，可以降低医疗过程中的风险。因此，未来的移动医疗和网络医院只能为患者提供一个选择，可以刺激患者需求的释放。它们只是一种新的商业模式。因此，未来医生和患者必须依靠医院作为体验治疗的平台。对于设计师来说，视觉体验恰恰是关注的焦点，也是他们的社会责任。

### 2.2 以人为本的整体布局

传统大型医疗机构大多设计成方形或箱形建筑，整体布局经济实用，但整体外观多为平淡无奇、莫莫式，营造出一种死气沉沉的医院环境。现代医院建筑设计必须努力打破这种固有的建筑形式，注重建筑造型的综合处理和建筑色彩的综合配置，为现代医院的整体建筑设计增添一些自然和谐的生命力。医院服务项目的整体结构、建筑设计、布局和规划方案设计在我院医疗服务项目的整体建筑设计中非常重要。在更加一体化的医院功能布局规划方案设计中，要充分考虑到整个医院不同的功能定位特点，科学论证医院在不同功能

定位板块的整体功能定位和布局，坚持以人为本的医院整体布局设计理念和科学发展观，使更加一体化的医院功能布局更加合理和谐。

要特别注意医院外部环境建设的美观与整体内部结构的协调。除了外部整体美化和装饰外，整体结构应充分满足美观的设计要求。由于各级医院医疗服务职能的特殊性，提高其服务效率至关重要。因此，在各级医院各种服务功能区的布局规划设计中，其住院医疗卫生服务区的流线设计非常重要。在我院医疗卫生服务管理流程化的总体设计中，需要更全面地考虑各类专科患者的临床治疗服务需求、医院的经营规模和医疗护理服务主体、医疗体系建设的总体发展战略方向、国家发展医疗服务事业的体系建设战略要求等。由于公立医院基层医疗服务流程的管理需要各职能部门之间的协调与合作，部门之间的协调程度直接决定了我院医疗管理流程的工作效率，因此需要合理组织各部门的职能分配，尽快形成最高效的医院治疗流程路线。此外，为了给当地人创造一个舒适的内部环境，当地医院的整体内部环境设计可能需要增加一些文化因素，以满足当地人民的特点，使当地人民更加地具有文化亲切感。

## 三、医院建筑文化的地域性与时代性

### 3.1 地域文化特征

将文化理念注入医疗空间，充分体现地域文化特色，营造绿色、人性化、和谐的医疗康复空间。在医院建筑的景观、建筑内外空间、环境和室内外标识等做综合性设计，体现地方文化特征。

### 3.2 健康舒适的医疗空间

将阳光和绿色融入医疗空间，创造和谐的生态环境，绿色代表生命，蕴含活力，让人感受到自然气息，处于轻松、祥和、愉悦的氛围中，调理身心，增强康复信心。充分利用屋顶、防护间距和其他空地布置绿化景观，并为患者康复活动提供专用绿地。

### 3.3 坚持以人为本的设计理念

将医疗技术与医院管理流程相结合，打造人性化、信息化、智能化的新型医院。高效组织医疗流程，提高工作效率；医院区域整体环境要安静和谐，突出“环境-心理-生理”的医疗模式，为患者创造舒适安静的环境。合理进行功能分区，洁污、医患、人车流线组织清晰，保持医院清洁卫生，保证住院、手术、功能检查和教学科研等用房的环境安静。

## 四、医院建筑的设计观

### 4.1 以病人为中心

现代专科医院的整体建筑设计和医疗设备管理体现在医院建筑设计和选址的整体设计和风格、城市的整体设计、医疗管理流程、环境景观绿化、色彩艺术装饰、灯光音响、空气清洁度、车辆管理和通信应急救援、现代住院医疗设备、I-room 设备和医疗管理服务设施等各个方面。综合医院这种现代化内部建筑设计和设施的基本目的是最大限度地充分满足人们医疗卫生工作的实际需要，建立以人为本的温馨便捷的医疗环境，使人们的医疗工作环境与人们的医

疗工作功能相互适应。

#### 4.2 以患者陪护人员为本

美国行为科学家马斯洛认为, 人的心理需求可以细分为五个主要的意识层次, 即人的生理需求、安全需求、社会需求、尊重需求和自我实现需求。有必要为他们提供足够的其他心理休息同伴和心理休息来访者与心理陪护者之间的交流休息空间, 也有必要为他们提供足够的其他心理休息活动空间, 因为现在人际休息空间的心理探视已经成为癫痫患者心理功能康复和心理治疗的重要环节。在许多现代医院的设计中, 参观病房、公共咖啡厅、餐厅等。通常设置或设置在公共心理休息室的室内, 为现代医院的医生探视或陪同人员提供方便的公共身体休息和公共心理生活护理服务设施。在现代医院探视病房中, 定期准备或固定专门的医院探视或陪护病床。为探望或陪伴医院的工作人员提供一个安静的公共精神生活休息室和生活服务环境, 使其能更好地为医院的探望病人提供心理生活护理。例如, 可以在陪护病房中间靠近墙壁的每层拐角处开设一些室外室内阳光活动休息室, 可以专门考虑一些室外阳光休息桌椅, 作为医院来访者等工作人员和其他陪护人员以及有陪护人员的患者的室外休闲、运动、娱乐或网上聊天等室外活动场所, 从而使其他陪护人员的探视人员和其他陪护人员的户外活动不仅能够有效地摆脱陪护医院紧张压抑的工作氛围, 而且能够保证这些活动不会对陪护人员和影响他人的患者造成严重伤害。

#### 4.3 以医护人员为本

为专业医务人员随时提供舒适的专业医疗技术工作室和休息场所, 以及为其提供足够的医疗技术交流、学习等医疗休息社交活动的空间, 有利于帮助医疗机构工作人员保持情绪稳定, 减少焦虑和疲劳, 使专业医务人员在日常医疗工作中始终保持良好的管理和心态。护士站护士办公室和医院值班护理医生站的室内空间设计必须能够保证充足明亮的室内光线, 既方便人们随时随地观察值班护士的病房, 又保证安静舒适。各医院护理工作单位必须设有小型护理技术工作会议室和大型技术培训教室, 方便医院护理医生和值班护士之间的日常工作交流和学习。同时, 卫生护士站的医生护理站和值班护士站的护理人员休息室应分开设置, 使值班人员平时得到及时、高效、合理的生活休息, 恢复良好的正常身心状态。根据“以人为本”的基本设计原则, 我们应该精心设计医院的整体空间, 不应该完全忽视北大附属儿科医院各职能部门及其后勤人员的日常生活工作室和生活学习环境。通过精心的设计, 我们可以为自己量身定制和安排合适的日常生活工作室和居住空间。此外, 我们还提出, 政府应高度重视特殊帮助残疾人公共生活服务的特殊要求, 积极考虑为特殊帮助残疾人家庭建立公共步行生活通道, 在公共卫生空间, 也应考虑为特殊帮助残疾人建立特殊公共卫生设施。医院是一个特殊的行业。为了准确判断病情, 提供合格的医疗服务, 需要大量的医疗技术和手术支持; 而且很多患者需要住院治疗。因此, 在医院建筑设计中, 应充分考虑门诊、急诊、医疗技术和病房的相互联系和合作效率, 结合不同类型医疗服务和医院规模的需求, 确保医院各部门之间联系方便、合作迅速、协调容易、沟通高效, 从而提高治疗过程的效率。当然, 要实现这个目标, 除了优化平面设计、调整流线之外, 还需要智能技术的支持。

### 五、基于自然和文化的医院建筑设计

#### 4.1 总平面设计

在推进现代医院主体建筑设计时, 为了有效贯彻以人为本的建筑设计科学理念, 应从一流的总体规划设计入手, 充分考虑医疗流程和动线的使用, 结合上层城市规划图和周边规划条件, 使基地内

部流线清晰独立, 避免交叉, 与城市友好连接。首先, 在医院的整体设计过程中, 要确定各个出入口的位置。通过理顺城市交通流线, 结合基地内门诊、急诊、病房、污水处理的位置, 尽可能确定和分隔各个区的出入口; 避免基地内各种人员移动线路交叉; 特别是传染病移动线的设计要完全独立, 避免交叉感染。需要提出的是污水处理, 要考虑城市一年四季盛行风的影响, 结合绿色景观设计, 放置在基地的角落, 顺风方向。其次, 随着城市化的发展, 对医院设置停车场的要求日益提高。既要方便救护车出入, 又要方便病人出入和就医路线。因此, 进一步要求停车场的位置、规模、场地规模要停车走短; 最后, 总平面设计过程中要适当考虑景观设计。通过高质量的景观绿化, 可以为患者创造优质优美的环境, 减轻患者的心理负担, 有助于提高医院的服务水平。

#### 4.2 平面布局设计

为了有效贯彻以人为本的建筑设计服务理念, 眼科医院建筑设计中最重要的要体现在二级平面布局设计中, 医院建筑设计要从用户的角度考虑运营商的要求。设计师根据操作人员的医疗技术要求, 进一步划分了门诊、急诊、医疗技术、病房等不同的功能分区。建议住在飞机中间, 综合运用医疗技术, 方便进入各个区域, 减少患者步行距离。医疗、工作、清洁等各移动线路的设置应综合考虑, 避免建筑物内流线交叉。同时, 根据运营商对医院规模和功能的需求, 合理设置各个科室的数量和规模, 预留宽松的等候空间。医院平面设计对于患者的治疗和生活意义重大, 它通过单一的设计来改善患者的基础设施, 体现了人文理念下的建筑人性化。具体可以从这几个方面入手: 一是设置医院大厅、便利店、银行、咖啡厅等服务功能区。并加强医院标志的设计, 让用户快速找到相应的区域, 避免增加患者的焦虑和压力; 其次, 基于具体的医疗活动, 设计可以保证医院手术室、走廊、病房和各检查部门空间的合理设计, 同时保证各区域的有效衔接, 从而提高医院医疗服务的效率。医院建筑设计还应体现与当地自然环境的相互协调, 保证与周围建筑结构的相互协调, 从美学角度体现人文关怀。

#### 4.3 优化平面设计及室内设计

贯彻以人为本的设计理念, 有必要将其落实到医院建筑的三级平面设计和室内设计中。在三级平面设计中, 综合考虑了医疗效率和舒适度的要求, 细化了医疗范围内各个科室的平面。也就是说, 它为手术患者本身提供了舒适便捷的住院等待和医疗环境, 也能有效地让外科医生享受到舒适的家庭工作生活环境; 西医结合身体、生理和心理治疗需求, 为老年人提供无障碍的公共空间和服务设施, 以满足患者的健康需求。并在医院室内设计中更多地运用色彩元素, 通过温馨愉悦的色彩满足患者的心理和情感需求, 从而缓解患者的压力; 此外, 在室内设计中, 应充分考虑急诊和重症病例的需求, 设置绿色通道和安全通道, 创造安全良好的医疗环境。

#### 结束语:

综上所述, 当今中国现代医疗卫生事业的快速发展正朝着人性化、智能化和科技化三大方向发展。在医院高层建筑的整体设计中, 坚持以人为本的科学建筑设计理念, 是医院适应当前我国社会主义市场经济形势的必然选择。医疗建筑服务的主要发展目标是始终为广大患者服务。因此, 在现代医院建筑设计中, 人的因素的变化是永恒的设计主题。无论是整个医院整体内部建筑设计的合理布局, 还是各个医院区域内各个医院功能服务区块的合理设计, 还是整个医院内外环境的合理营造, 医院都要始终坚持以人为本的服务原则, 为广大医院患者和全体医务人员提供温馨和谐的终身医院诊疗服务环境。