

医用家具的功能设计原则与应用

李春辉

北京卫人人力资源开发有限公司(中国医学科学院肿瘤医院), 北京 100021

[摘要] 分析了家具设计的重要性, 以及家具选型原则和设计形式配色。因此, 在应用色彩家具设计时应充分考虑颜色的内在特性, 注意颜色的趋势。根据颜色的充分分析, 设计符合当前的背景和人们的审美需要和精神需求。

[关键词] 医疗家具; 设计原则; 创新

Functional Design Principle and Application of Medical Furniture

LI Chunhui

Beijing Weiren Human Resources Development Co., Ltd. (Cancer Hospital, Chinese Academy of Medical Sciences) Beijing, China 100021

Abstract: This paper analyzes the importance of furniture design, as well as the principle of furniture selection and the color matching of design form. Therefore, in the application of color furniture design, we should fully consider the inherent characteristics of color, pay attention to the trend of color. According to the full analysis of color, the design accords with the current background and people's aesthetic and spiritual needs.

Keywords: Medical furniture; Design principles; Innovation

前言

医院作为一个与生活密切相关的地方, 只有足够的医疗设备和精密设备, 才能创造出良好的环境。良好的室内环境和建筑氛围是关键因素之一。因此, 应设计医疗家具, 以满足患者、医务人员和医院管理员的需要。在实际应用中应注意需求。我们应根据不同的区域和功能空间为医疗家具提供相应的解决方案。

1 医疗家具功能设计原则

对于医院来说, 医疗家具的功能设计是否有复杂的功能要求? 总结了国内外医院建筑中十余件医疗家具的设计与实现, 总结了四项基本原则。

1.1 功能空缺设计原则

患者从医院外进入医院共用大厅进入候诊室、咨询室、病房。不同的心理需求对应于不同的医疗家具需求。在设计的情况下, 应充分满足患者的心理需求。欧洲和美国的家庭成员比例相对较小。家具设计追求温暖和亲密, 营造一个“家”气氛, 避免患者对医院的恐惧。亚洲国家有大量人口(特别是中国), 在大厅的家具设计中追求时尚和舒适, 反映了医院本身的高科技和权威, 因此患者在医院具有一定的信任感。在诸如候机室、休息室、高级病房、专家咨询室、贵宾室等中小型空间中。家具亲和力的设计应柔和地使用, 应柔和地使用家具的颜色, 反映出温暖的感觉, 让患者感受到“家”、心理的和平与治疗。门诊大厅(查询、登记、费用、药物)应给予患者对医院第一印象的信任。除了大量的重复标志导轨外, 还应使用一个简单耐用、高端的家具材料设计台和候机室。患者希望尽快与医生见面, 检查并咨询患者的病情, 创造相对安静的等待环境。提供舒适的等待座椅、电视、电子屏幕、呼叫系统和其他设施, 以创建相对稳定的等待环境。在三个医院里, 有一个狭窄的座位的塑料候机室很小, 但在德国和意大利医院, 等候区主要是皮革或织物沙发, 或者在沙发周围围一个方形(或圆形)桌子装饰。从所有角度可以看到鲜花、壁画和艺术品。柔和的音乐在我耳边回响, 我觉得等待治疗的病人是如此悠然和无忧无虑。咖啡馆、小餐馆和安静的谈话空间分散在整个医院。你总能找到一个安静舒适的椅子休息。每个诊所有一个小的空间和一个安静的区域, 患者需要明确的诊断和满意的治疗计划。营造温馨舒适的环境, 配备医用隔离罩、诊断床、使用简单耐用的家具材料、当地高档家具材料进行装饰、使用浅色调颜色、温和、患者的心情。

每个病房和病房的辅助空间有一个小的空间和一个安静的区域。患者强烈希望治愈疾病并返回健康者。它创造了一个安全舒适的环境, 有宾至如归的感觉。家具使用材料来尽可能地改变家庭。颜色混合比例, 家具的安全性高。

1.2 家具色彩设计原则

1.2.1 颜色在情感中起着调节作用。颜色在视觉上是主观的，具有调节人的精神的功能。在医疗家具解决方案中合理使用颜色不仅为患者创造了良好的医疗环境，而且在颜色上也起到了特殊的作用，以调节患者的情绪。绿色和淡蓝色是手术室和治疗室，提供自然和宁静的感觉；将优雅柔和的中性灰色加热到病房和候诊室，给患者带来温暖和亲密的感觉，使患者更好。

1.2.2 颜色在调节空间中具有一定的作用颜色取决于空间的大小，通过近、远的错觉来调整颜色。高亮度的调光颜色（如红色、橙色和黄色）被称为“刮擦痕”，低亮度的冷色（如绿色和蓝色）被称为“后衰落”。当某些空间过于宽松时，您可以使用“前向颜色”使空间感到紧凑。相反，如果旧病房翻修项目和走廊空间狭窄，您可以使用后向颜色，使空间显得很宽敞。

1.2.3 三色配置是医疗家具设计中常用的设计技术。根据地板颜色的分层是不同的。对于应用到每层的家具的颜色可以考虑不同的划分，试图通过颜色的细微变化来区分。医疗家具的设计基于浅粉色和雅致的浅灰色（如白色米色、粉红色的绿色象牙黄、淡蓝色的象牙、灰色的米色等。）需要完成的局部部分用一些新鲜的组合（如蓝色白色、绿色黄色）装饰。

1.3 特殊设计和详细设计原则

根据不同地区、不同部门、不同单位、不同用途对象，我们也应在同一阶段进行广泛的特殊设计和详细的课程。因为有太多的，现在简单介绍：关于妇科家具的设计应该被完全认识到，它不应该在许多家庭里，只有产科医生才能。孩子们并不真正生病。去医院只是一个正常的生理过程。因此，当选择材料、颜色和设计家具时，试着在你家的病房里建立一个爱的房子（房间）。在相应的家具中容纳等。就像儿童医院的家具设计。医院安全设计的强度应大大提高，儿童床扶手的设计应防止儿童钻、爬、翻，家具尺寸应适合儿童的尺寸，也推荐休息座椅的可调节功能。2型，也就是说，在2之间有一个小儿童座椅。成人座椅。孩子的病房充满了欢乐，滑梯，旋转椅，木马等人喜欢进入操场上。许多绘画不仅使儿童易于受教育，而且使人们大笑。总之，他们为患者创造的一切都充满了轻松的氛围和个性化的服务。在老年人、残疾人、心脑血管疾病及其厕所的康复室，应提供医用防砸扶手。所有家具均应设计防划伤保护角。

1.4 以人为本的设计原则

在与医院业主沟通的实践中，实现了“以人为本”的真实含义。“人”不仅涉及患者，而且还涉及医务人员和医院管理员。从病人的角度来看，医疗家具设计为他们创造了一个良好的休闲环境。从医务人员的角度来看，医疗家具设计为他们创造了一个方便有效的工作环境。从医院管理者的角度来看，医疗家具设计可以在有限的投资和改善医院管理的条件下实现最大的回报。为了满足三方的需要，一定程度上存在一定的矛盾。这要求业主对精神负有高度的责任，在设计和施工中具有丰富的经验。医院应反复进行研究，认真沟通，并与各方进行集成，使之正常工作。处理三方关系。例如，在医院家具设计中，医务人员开始征求意见，医务人员为部门的完美追求，提出了大量的要求和建设，甚至绘制了自己的多功能衣柜图的理想衣柜组合，我们的设计参考要求。然而，根据他们的要求，我们认为有经验的工程预算将大大突破医院的投资，然后到医院正式发出警告，最后计划最终完成。学校领导机构反复修订后，部门负责人达成共识，进行设计。取得了很大进展。因为它避免了矛盾的发生，实现了医院与各方之间的直接满意度。因此，医疗家具制造商的服务过程非常重要。目前，中国的许多医院都选择了医疗家具制造商，大多数医院都选择了办公室家具制造商，以投标的形式。正确和科学的生产者选择过程应当是：调查专业医疗家具制造商；确定专业医疗家具制造商；签署设计协议；参与设计；调查需求；修改计划；确定订单协议；在整个过程中，需求调查非常重要。

2 医用家具设计的应用元素

2.1 环境保护

医疗家具是一种与人们的健康和生活密切相关的医疗家具，环境保护当然是一个优先事项。医疗家具的环保应从源头开始，设计和原材料是关键，家具制造商是确定家具是否环保的重要因素。国内外一线医疗家具品牌优先重视家具的环保和安全。再想想再想想因此，选择可靠的品牌，完整的医疗家具制造商的环境资格是真正的解决方案。

2.2 安全元素

不良的家具设计和不稳定的结构可能导致事故。根据美国的统计数据，家具倒塌，造成了严重的人员伤亡。抽屉倒塌了6人，2,000人受伤；电视柜倒塌了4人，2300人受伤；书柜倒塌，1人死亡，580人受伤。在我国，北京也发生了颠覆和杀害儿童事故。这说明了医疗家具安全的重要性。从医院的角度来看，应认真考虑安全医疗

家具的选择。(1) 稳定性?该关节在使用过程中易于移动和摇摆。当使用时,层压件容易弯曲,从而导致开关柜门不自由。易碎的家具更有可能导致木质文件破裂,造成严重的事故;(3) 危险陷阱-避免尖锐的角和边缘或间隙以及足以造成伤害的间隙,例如床、床梯和儿童的身体可以通过但不穿过头部(4) 结构-家具的每一部分不应开裂,接头应紧密,没有螺钉头,接合处不得使用钉子,但应为檐槽结构;(5) 装配--每个零件(包括附件)应正确安装,拧紧螺钉,开关和锁应易于使用。

2.3 舒适感

其实是一种有益于人类生存的感觉。它是由人体的放松、心理舒适度和心理放松构成的。在舒适的环境中,人们的生理感受,如心跳、慢脉、平滑的血液流动和肌肉放松,使人感到舒适和健康。生理感觉极其复杂和多样。有一个体表,如果外界有各种感官刺激,视觉和触觉,身体也包括一些变化,如血流的脉动频率、神经和脉搏状态的松弛变化。医疗家具设计中的舒适性主要包括:人的行为是否舒适;人的外观、感觉是否舒适;家具的质量是否对人体产生不良影响。行为和活动的适当延伸主要是强调家具的使用,家具的大小和功能应该适合个人,集体身体的照片应该满足移动的要求,应该是标准化的尺寸,感觉舒适,以及满足相关活动的行为需求。在医疗家具的使用过程中,应考虑到各种医用家具的不同功能。人的行为需要自由拉伸,而在医用家具中的行为范围应该稍微大一些,否则会使人感到沮丧和不便。然而,随着医用家具布局 and 用户数量的变化,医用家具的行为间距可以在一定范围内多样化。如果空间太窄,迫使人类行为的安全距离减小,人体碰撞必然会导致行为交叉的预警心理。因此,人们的心理和肌肉处于紧张状态,导致了人类行为的形式化和不便。这不仅是一种生理现象,也是一种心理反应。

3 结束语

总之,近 20 年来,我国家具业发展迅速。同时,我国许多家具企业缺乏对消费者动态需求的把握,基于个人经验和情感对消费者心理进行推测,导致家具产品市场定位不准确。通过对家具色彩运用设计的详细分析和分析,探讨我国家具行业的发展现状,使设计师和消费者达成精神共识,促进家具产业的发展,提高产品质量。

[参考文献]

- [1] 王武. 医用家具的功能设计原则与应用[J]. 中国医院, 2007(10): 78-80.
 - [2] 廖雨帆. 基于环境心理学的医院门诊家具设计研究[D]. 湖南: 中南林业科技大学, 2014.
 - [3] 徐慧, 李重根, 郭琼, et al. 老年人护理床的功能需求调研与分析[J]. 包装工程, 2015(20): 74-78.
 - [4] 王珂. 医用病床的智能化设计研究[D]. 山东: 东华大学, 2011.
 - [5] 刘馨. 医用家具的过去与未来[J]. 中国医院建筑与装备, 2003(6).
 - [6] 赵奇侠, 董永青, 刘文金, et al. 谈医用家具的设计[J]. 中国医院建筑与装备, 2016(5): 96-98.
- 作者简介: 李春辉, 1987年4月, 在职教育北京工业大学, 机械设备维修专业。