

艺技融合，打造虹桥医学园区里专科特色医院 ——上海览海西南骨科医院

Integrating Art and Technology to Create a Specialized and Characteristic Hospital in Hongqiao Medical Park

—Shanghai Lanhai Southwest Orthopedic Hospital

蒋嫫璐

Yinglu Jiang

华建集团上海建筑设计研究院有限公司 中国·上海 200041

ECADI Arcplus Institute of Shanghai Architectural Design & Research Co., Ltd., Shanghai, 200041, China

摘要：上海览海西南骨科医院是一家重点以骨科手术为主，配合骨科相关如骨代谢疾病及支撑科室，兼顾科研实训、医工转换为特色的专科医院。从整个建筑布局，空间设计到诊疗服务的全过程均以病患为核心。项目整体定位国际化、高端化，并与上海市第六人民医院战略合作，打造上海市公立医院与社会资本合作的示范项目。

Abstract: Shanghai Lanhai Southwest Orthopedic Hospital is a specialized hospital that focuses on orthopedic surgery, cooperates with orthopedic related departments such as bone metabolism diseases and support departments, and takes into account scientific research and practical training, as well as medical worker conversion. The entire process from building layout, spatial design, to diagnosis and treatment services has been centered around patients. The overall positioning of the project is internationalized and high-end, and it is strategically cooperating with Shanghai Sixth People's Hospital to create a demonstration project for cooperation between public hospitals and social capital in Shanghai.

关键词：特色专科医院；多学科诊疗模式；造型柔美；温馨的诊疗空间

Keywords: characteristic specialized hospital; multidisciplinary diagnosis and treatment mode; soft and beautiful appearance; warm diagnosis and treatment space

DOI: 10.12346/etr.v5i12.8904

1 概述

1.1 项目背景

上海览海西南骨科医院建设基地位于闵行区华漕镇上海新虹桥国际医学园区 33-09 地块，东至医济西路，南至季乐路，西至金光路，北至医济中路。总建设用地 35181m²，总建筑面积 99625m²，设置床位 400 张，主要为预约病患提供骨科手术服务。

如图 1 所示，该医院建设基地呈长方形，南北方向约 153m，东西方向约 231m。工程内容包括医疗综合楼、连廊、门卫和其他附属设施。医院与上海市第六人民医院进行战略

合作，力求打造上海市公立医院与社会资本合作的示范项目。



图 1 效果示意图

【作者简介】蒋嫫璐（1983-），女，中国浙江宁波人，本科，高级工程师。

1.2 设计理念

上海览海西南骨科医院是一家定位为“国际化”“高端化”的专科医院，具有创新运营特色和机制，重点突出以骨科手术为主，配合骨科相关如骨代谢疾病及其支撑科室等。在设计初期，我们就确认了以自然有机作为设计的主要方向，这意味着我们需要在营造良好就医环境的同时，挑战建筑设计的难度。为了解决这个问题，我们在设计之初就采用了 Rhino、BIM 等数字信息化手段，通过三维模型与二维图纸交叠工作，辅助建筑立面的构建。同时也能够在设计各阶段中达到建筑形态的可视化与可控化。总的来说，通过引入数字信息化手段，我们成功地解决了自然有机建筑形态设计中的难题，同时也为医院提供了更加高效、可靠的设计服务。

1.3 设计概念

俯览览海骨科医院，弧线的造型配合前区广场的绿地曲线，如同医生的双手呵护的病人的骨骼健康给人以温婉包容的感觉，又巧妙地融入了览海的 L 和 H 首字母，具有独特的建筑辨识度。

2 设计亮点

2.1 “柔美”的建筑造型——妙手仁心，流畅曲线勾勒有机形体

这座建筑的整体造型以柔和的曲线为主，住院塔楼采用了流线型设计，与层层退台的裙房相互呼应，形成了独特的建筑形态。从建筑西侧的人行主入口广场看去，这一建筑主体宛如一只“手”，将广场捏合在一起，显得尺度宜人且富有场所感。从广场进入建筑，你会发现它的内部空间同样充满了艺术感。建筑师巧妙地利用了建筑体型的扭转及退台变化，在建筑的不同标高植入了各具特色的绿化庭院及屋顶花园，为病人创造了一个舒适宜人的康复环境。在这里，病人不仅可以享受到自然的阳光，还能欣赏到美丽的花草树木，仿佛置身于大自然之中。建筑的绿色空间设计为病人带来了愉悦和舒适，同时也体现了建筑师对人性化设计的追求。在低层裙房中，建筑师设置了多个下沉庭院，将自然光线引入地下室，为地下室提供了充足的自然光线和新鲜空气。在下沉庭院内，病人可以享受舒适的休息时光，缓解身心压力。同时，建筑师还在裙房屋顶设置了屋顶花园，为病人提供了一个舒适的室外活动场所。

在高层住院塔楼中，建筑师通过退台设计，在屋顶形成了一系列的露台。露台上种植了大量的绿色植物，形成了一道美丽的风景线。露台上还配备了舒适的座椅和遮阳伞，为病人提供了一个舒适的休息和观景场所。在病房内部，建筑师也注重绿化设计，在每个病房都设置了阳台绿植，为病人提供了一个私密的室外空间。

2.2 “透亮”的空间环境——内外通透，模糊室内外空间界限

通过巧妙的建筑退台和形体扭转设计，我们成功营造出

一系列通透的公共区域。当你漫步其中，你会发现自己的视线可以轻松地从上层穿越到下层，从内部穿越到外部，这种上与下、内与外的贯通感给人带来了全新的体验。在设计过程中，我们非常注重将室外的阳光、空气和绿意引入室内。通过这种方式，我们成功地营造出了一个通透明亮、舒适宜人的室内环境。无论你身处医院的哪个角落，都仿佛置身于一个美丽的花园之中。阳光透过玻璃幕墙洒满整个空间，带来温暖和明亮的感觉；清新的空气通过通风系统不断循环，让你感受到自然的气息；而绿意盎然的植物景观则遍布于各个角落，为你的视觉带来愉悦和放松。在这样的环境中，病人们可以感受到自然的力量和生命的美好。每一次呼吸，每一次凝视，都能让他们感受到大自然的关怀和照顾。这种与自然的亲密接触不仅有助于缓解身体上的痛苦，还能提升心理的健康和愉悦感。

在医院的公共区域中，我们还设计了一系列人性化的设施和服务。我们的设计宗旨是打造一个既温馨舒适又高效实用的医疗环境。通过引入自然元素和人性化的设计，我们希望能够为病患和医护人员带来更好的就医体验，同时也为医院的发展和社会的健康事业作出贡献^[1]。

2.3 “温馨”的诊疗空间——多学科会诊，家庭式候诊空间

我们的诊疗空间设计一改传统公立医院集中候诊的模式，将门诊空间设计成多组小型单元，为病患提供更贴近居家空间尺度的诊疗和等候空间，给他们带来如在家般亲切、温馨的诊疗体验。走进医院，你会发现这里的诊疗空间与传统的公立医院有着明显的不同。我们将门诊空间划分为多个小型单元，每个单元都配备了独立的诊疗室和候诊区。在每个小型单元中，我们采用了温馨的暖色系装修风格，并配备了舒适的座椅、茶几和电视等设施。这样的布置让整个空间看起来更加温馨，给病患带来如在家中般的亲切感^[2]。这样的设计可以有效地避免集中候诊带来的拥挤和嘈杂，为病患提供更加舒适和私密的诊疗环境。我们的设计理念是打造一个舒适、高效、人性化的诊疗空间。通过将门诊空间划分为多个小型单元，我们不仅为病患提供了更加舒适和私密的诊疗环境，还提高了诊疗的效率和质量。我们相信，这样的设计理念可以为病患和医护人员带来更好的就医体验，同时也为医院的发展和社会的健康事业作出贡献。

2.4 “高效”的功能布局——流线短捷，便捷的诊疗体验

上海览海西南骨科医院是一座以病患为核心的建筑，从整个建筑布局、空间设计到诊疗服务的全过程均体现了以人为本的理念。医院建筑采用了集约式的功能布局，将不同类型的功能区域合理地组织在一起，最大限度地提高了空间利用率。医院利用垂直交通系统构建了高效的物流组织和人流组织系统，使得洁污流线得到有效的分离。医院的空间设计也充分考虑了病患的需求。医院的诊疗空间设计成温馨、舒

适的风格,让病患在就医过程中感受到人性化的关怀。上海览海西南骨科医院是一个极具舒适感的优质疗愈场所,它从建筑布局、空间设计到诊疗服务的全过程均以病患为核心,为病患提供了舒适、便捷、高效的就医体验。

2.5 “智能”的绿色医院——全覆盖物流,信息化绿色院区

上海览海西南骨科医院在绿化景观设计方面注重创造舒适的园区环境和生态的康复环境。以下是关于医院绿化景观设计的详细介绍:

①集中式绿化景观:在基地主人行出入口处设置了集中式绿化景观,打造了景观主轴,为病患及家属提供了一个舒适的室外环境,有助于缓解他们的紧张情绪。景观主轴两侧种植了大量的绿色植物,形成了一道美丽的绿色屏障,有效地阻挡了外界的噪音和灰尘,为医院创造了一个安静、舒适的环境。

②建筑绿化庭院:在建筑设计中,通过退台和塔楼体形的扭转设计,形成了一系列的室外露台和绿化庭院。这些空间或用于休息、观景,或用于种植绿色植物,为室内空间引入了绿色与阳光。建筑内部的绿化庭院尺度各异,有大型的空中花园,也有小型的阳台绿植,为病患及家属提供了一个舒适的康复环境。绿化庭院内种植了大量的绿色植物,包括花卉、草坪、树木等,不仅美化了医院环境,还为医院提供了清新的空气。

③屋顶露台:医院通过退台设计,在屋顶形成了一系列的露台。露台上种植了大量的绿色植物,形成了一道美丽的风景线。露台上还配备了舒适的座椅和遮阳伞,为病患及家属提供了一个舒适的休息和观景场所。在屋顶露台上,病患及家属可以欣赏到美丽的风景,放松身心,缓解压力。

④下沉庭院:医院在整个基地设置了多个下沉庭院,并将自然光线引入地下室。下沉庭院内种植了大量的绿色植

物,为地下室提供了充足的自然光线和新鲜空气。在下沉庭院内,病患及家属可以享受舒适的休息时光,缓解身心压力。

3 现代化专科医院的建筑立面设计

该项目的外立面设计在满足建筑美观的同时,也充分考虑了建筑的节能性能。建筑外立面大多采用了窗墙系统。这种设计可以最大限度地利用自然光,减少人工照明的使用,从而降低建筑能耗。在外立面材料的选择上,项目采用了干挂铝板与隔热铝合金型材中空门窗(氟碳喷涂),外窗玻璃为LOW-E玻璃。

此外,项目外立面的设计也非常注重通透性。通透的立面设计使得建筑与自然景观融为一体,为患者和医护人员提供了舒适的视觉环境。这种设计也可以减少建筑的阴影面积,提高建筑内部的采光和通风效果,进一步降低建筑能耗。该项目的外立面设计在满足建筑美观的同时,也充分考虑了建筑的节能性能。为患者和医护人员提供了一个舒适、环保的医疗环境^[3]。

4 结语

上海览海西南骨科医院作为我对专科医院类型的建筑设计的探索,秉持以人为本的设计理念,力求在满足专科医院的特色基础上是一次很有意义的尝试和研究。

参考文献

- [1] 龙灏,陈国亮,朱希,等.城市更新中的医院建筑再设计[J].当代建筑,2023(5):8-15.
- [2] 奚凌晨,徐蓓蓓,张述诚,等.“去医疗化”与“医疗化”[J].建筑实践,2022(1).
- [3] 陈国亮,刘玉龙,张远平,等.既有医疗建筑品质提升[J].当代建筑,2022(3):6-12.