

建筑创作大奖入围作品——重庆开县人民医院综合楼

设计单位：深圳市建筑设计研究总院有限公司重庆分公司

设计人：易兵、范尧

设计说明

1、工程概况
开县人民医院占地约130亩，综合楼设计规模为500床位，门诊量为1000人，建筑面积为5.4万平方米，于2008年2月竣工。

2、总体布局
① 总平面布置
功能布局采取集中与分散相结合的方式，将门诊区、医技区、住院病房区、后勤区以及办公区进行整体性设计。在南北方向形成纵向联系轴，以“医院街”串联起各功能区，绿化庭院作为室外空间元素，延伸进入建筑各功能区之间，构成“一横三纵”的空间格局，最终形成流线清晰便捷、空间舒展有序的建筑综合体。

② 绿化环境设计
由于采取了集中与分散相结合的方式，分散自然的空间组合为绿化环境提供了丰富的层次和全新的方位，而形态各异、视觉感受独特的绿化环境又使建筑空间显得更加生动、富有灵性，充满生命的活力。

3、建筑设计
① 门诊区的入口大厅是一个通高三层的中庭式空间，通过入口大厅即是贯穿门诊区的“医院街”，“医院街”通高三层，通过东面的三个绿化庭院将门诊的诊疗区有秩序地串联起来，形成三个南北朝向的相对独立的门诊诊疗区。在东侧还设有医生走廊及专用功能空间。“街”与“院”的关联式设计，使门诊区自然采光、通风均达到很好的效果。在门诊大厅的左侧，设有儿童诊疗区、急诊区和输液大厅，均设专用对外出入口。

② 医技区

③ 住院病房区
住院病房区
病房区采用护士站、主要交通体以及医护办公室中设置的方式，平面呈长条形，两端设辅助交通体和服务空间，中部护士站与主要交通体相对，并与设于南侧的医护办公室便捷联系。

4、造型设计
“医院街”组合起低层裙房和高层塔楼，构成高低错落、简洁明快的建筑形象，塔楼北面舒缓的弧线造型与西面挺拔的体块结合，形成面向城市中心区方向的视觉形象。多层裙房与住院空间穿插、融合，形成秩序感和尺度感良好的建筑体，也营造了有特色的入口空间。

5、节能环保、新技术运用
① 建筑布局对节能的影响
由于采用分散式与集中式相结合的布局，形成“一横三纵”的“医院街”与绿化庭院自然生动的空间组合，使整个建筑综合体获得了良好的自然通风和采光。

② 空调系统设计方面
采用水源热泵新技术。本工程是重庆首家运用该项新技术并获国家补贴的可再生能源医疗建筑示范项目，比常规空调系统节约30%左右的运行费用。





