

战吗？战啊！

以最激情的建艺

系列教学活动优秀作品展示（七）

结合课程：毕业设计

专业年级：建筑学专业2017级

作品要求：

2020年初“新型冠状病毒肺炎病毒”席卷全球，其规模之大、周期之长、影响之远超出人们想象。回顾与思考这场抗疫之战，现有医疗卫生系统对抗“突发公共卫生事件”的抗疫体系完整性及后疫情时代医院建筑设计的应对性，均需医院建筑设计师进行全方位、多层次的思考，寻求突破困境、涅槃再生的路径，推进我国医院建筑设计更好更快发展。

评价标准：

- 1 方案总体构思30分
- 2 功能设计20分
- 3 造型设计20分
- 4 技术与制图30分



建筑17-1 优秀作品 指导老师 王丽

Resilient · Vitality · Health 韧性·活力·健康

姓名: 任玲玲 班级: 建筑17-1 指导教师: 王丽 辽宁科技大学建筑与艺术设计学院建筑学2022届毕业设计 地域性应急传染病医院——平疫结合的韧性社区设计 1/8

传统疫情背景

流行病历史

在人类历史上，曾经发生过多次大规模流行病，造成数亿人的死亡。随着科技的进步和人们生活方式的改变，这类公共卫生事件又呈现出新的特点。在常态化疫情防控下，如何构建韧性社区，是我们必须思考的问题。

全球疫情背景

全球疫情趋势

2020年初，新型冠状病毒肺炎（COVID-19）疫情在全球范围内爆发。疫情对全球公共卫生体系提出了严峻挑战。如何构建韧性社区，是我们必须思考的问题。

疫情下的居住问题

疫情背景

疫情对居住空间提出了新的要求。居住空间需要具备更强的韧性，以应对突发公共卫生事件。居住空间需要具备更强的韧性，以应对突发公共卫生事件。

设计策略

2020疫情背景

设计策略包括：韧性社区构建、平疫结合策略、居住空间需求、疫情常态化、居住空间需求、疫情常态化。

韧性社区构建

新冠疫情期间韧性城市公共卫生防疫体系

韧性社区构建策略

韧性社区构建策略包括：韧性社区构建策略、韧性社区构建策略、韧性社区构建策略。

韧性社区构建策略

韧性社区构建策略

韧性社区构建策略包括：韧性社区构建策略、韧性社区构建策略、韧性社区构建策略。

韧性社区构建策略

韧性社区构建策略

韧性社区构建策略包括：韧性社区构建策略、韧性社区构建策略、韧性社区构建策略。

任玲玲

疫医·宜医·时医 | EPIDEMIC MEDICINE APPROPRIATE EPIDEMIC MEDICINE

新冠疫情下的综合医院平疫结合设计 1/8

Integrated design of epidemic prevention and treatment in general hospital

设计说明

Design description

在科技发达的今天，很多自然灾害及突发公共卫生事件的发生我们依然无法预见。不可避免，新冠疫情爆发至今已持续两年之久。在我国疫情发展趋势依然严峻，使得我们必须做好疫情常态化的准备。这就需要全面提升城市防疫水平，加强对应急传染病医院的韧性建设。减轻灾情危害，强化城市防疫建设。综合医院作为城市医疗系统的重要一环在未来起到更加重要的作用。

本设计以鞍山作为选址，从城市整体防控角度出发，对整座城市进行应急传染病医院的城市规划布点，并对建筑单体进行设计。本设计遵循平疫结合的设计理念，总体分为两部分：一是以鞍山市第二医院为原型的综合医院平疫结合设计，对综合医院各功能部分严格按照防疫标准进行平疫结合改造设计，使各功能在疫情来临时可以快速转换。二是新建的方舱医院，新建医院的规格根据城市对突发公共卫生事件的响应程度而定，同时为了资源的重复，新建的方舱医院在疫情结束后可以适当调整结构，转化为老年康养场所。

区位选择

Location selection

选址位于：辽宁省鞍山市

设计思路

Design idea

为什么进行综合医院平疫结合设计？

如何进行综合医院平疫结合设计？

- 整体考虑
- 总体布局
- 交通流线
- 功能分区
- 医患流线
- 辅助系统

如何提高城市韧性，增强城市应对突发公共卫生事件的响应能力？

平时预防收治普通病人持续运营，提高城市防疫韧性。疫情来临时快速转换，提高城市防疫韧性。

吴沅珊

