

后疫情时代菜市场韧性空间营造策略研究

陈翔, 王阳阳

(河北工程大学建筑与艺术学院)

【摘要】在我国防控常态化的后疫情时期,菜市场依旧是健康防控的主要城市空间。文章解读当下菜市场空间在城市中的角色,结合城市韧性空间理念提出老旧菜市场内部空间未来发展战略。面对城市不同的突发事件,需要将老旧菜市场融入韧性空间,以提高城市业态,维持菜市场在城市发展中的社会价值,增强居民生活空间韧性。

【关键词】后疫情时代;菜市场;内部空间;韧性空间

中图分类号: TU984

DOI: 10.13655/j.cnki.ibci.2023.10.017

Research on Space Building Strategies for Resilience of Vegetable Markets in the Post-epidemic Era

CHEN Xiang, WANG Yang-yang

(School of Architecture and Art, Hebei University of Engineering)

【Abstract】In the post-epidemic period of normalized prevention and control in China, the vegetable market still becomes the main urban space for health prevention and control. This paper interprets the role of the current vegetable market space in the city, and puts forward the future development strategy of the internal space of the old vegetable market based on the concept of urban resilience space. In the face of different urban emergencies, it is necessary to integrate the old vegetable market into the resilient space to improve the urban business form, maintain the social value of the vegetable market in the urban development, and enhance the resilience of residents' living space.

【Keywords】post-epidemic era; vegetable market; internal space; resilience space

1 引言

在城市规划中,菜市场一直属于比较灵活的功能空间,秉承就近、便利的原则,在设计中也并没有充分考虑其空间的人流分布、人群行为特征以及空间流线等^[1]。

2 当前菜市场空间的健康隐患

菜市场是城市居民生活、休闲、社交的小型空间,加强了城市各功能之间的联系,拥有城市中最多的烟火气息。但随着突发公共卫生事件和网络技术的发展,菜市场逐渐失去原有的活力。

传统菜市场内部空间韧性不足,难以应对突发公共卫生问题,且其功能分区严重受到固定摊位的限制,无法进行功能空间的整合,固定的社交距离不能满足防护的要求^[2]。

3 基于韧性理念的菜市场空间规划

韧性理念下的城市规划已经成为应对城市灾难的新视野。2005年世界减灾大会认为,城市韧性(urban resilience)指城市系统在进行合理充分的准备后,可以实现对公共健康卫生、社会秩序以及城市

经济建设的正常运行^[3]。韧性城市的规划与城市应急体系、防灾减灾规划相比,城市韧性的范围更广,更关注城市的长期公共卫生安全问题^[4]。

3.1 韧性空间的本质特征

不同时代面对韧性空间,虽然产生了不同的概念,但概念的统一并不是目标,目标是建立城市韧性运行模式,为城市发展提供帮助^[5]。韧性空间简单说就是空间的弹性,拥有可以化解外来冲击以及出现突变时维持或重新组合空间结构,以保证其主要功能的能力^[6]。在面对重大公共卫生事件时,韧性设计是城市应急措施的重要环节。韧性空间变化指在整体空间布局以及其使用过程中,保留一定空间以面对未来发展需求和应对突发公共卫生事件,同时,建筑空间也更具应变力和适应力。

3.2 韧性公共空间转型的规划核心

韧性公共空间的转型,首先要确保空间基础设施的完整性,这也是韧性发展的首要条件,在韧性空间中属于规划层面的核心问题^[7]。城市韧性空间在面对突发事件时,可以快速进行功能之间的转换。具有应急特征的公共空间包括城市公园和各类开放

的公共空间(见图1)。

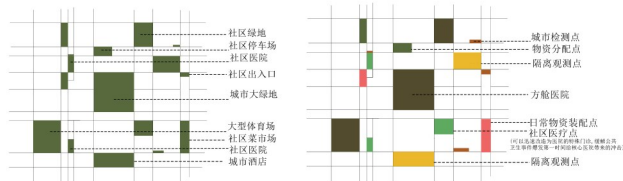


图1 城市应急事件公共空间功能转换

3.3 重视公共空间设计,加强应急空间储备

建筑空间的韧性化设计在许多学派中的设计理念中都有表达。中国北宋《营造法式》^①中也提出了关于弹性化设计的概念,古建采用的木构架建筑没有承重需求,空间更加灵活多变。“标准化”、“模数化”的规范设计也是韧性空间设计的体现。20世纪20年代,建筑大师密斯·凡·德·罗^②在他的代表作巴塞罗那德国馆中巧妙利用了“通用空间”设计理念,空间形态突破传统模式,形成既联系又分割、半开放半封闭的空间形态,空间相互穿插衔接又可以引导人流,满足不同功能的需求,开创了流动空间的新概念。荷兰施罗德住宅^③是由施罗德夫人和里特维尔德^④共同完成的,施罗德夫人提出是否可以不用墙分割空间,于是产生了“灵活隔断”,打破原有设计手法更能展示空间的弹性能力(见图2)。

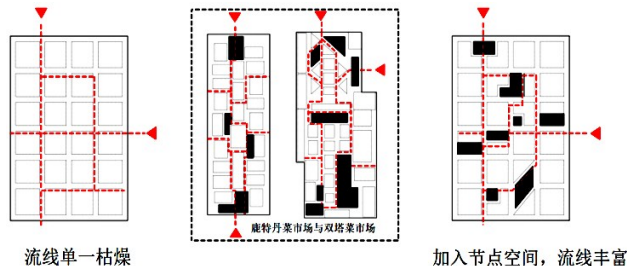


图2 空间节点弹性化

4 空间韧性微介入对菜市场空间营造的启示

4.1 空间边界韧性化设计

空间边界弹性化是指在空间较为封闭或较为开放的区域可以灵活快速改变空间的层次,原有空间

在改变的过程中更具弹性,从而应对不同的社会需求。空间边界韧性的转变让空间在功能上发生了明显的变化,又可以保留原有功能的存在。

针对不同需求,空间可以有不同的程度变化,小空间合并大空间或大空间中使用隔断。无边界空间在城市防御中成为较好的空间隔离方法,采用不同标识对空间进行不同功能之间的分配,达到空间功能的快速转变,以应对不同状态的应急需求。空间边界结合不同防御需求,使空间成为单一整体,赋予其新功能,则空间边界便为防御城墙(见图3)。

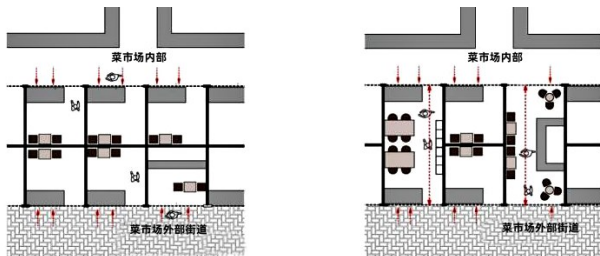


图3 空间边界韧性化设计

4.2 可移动性装置和安全距离

开放的菜市场公共空间没有边界设置,为保持空间在健康防控中的安全距离,采用可移动性装置进行商品售卖,增加建筑空间界面多样性,扩大个人空间,确保在菜市场中的社交距离,维持城市功能的可持续发展。无界空间在与有界建筑空间之间设置安全缓冲空间(见图4)。



图4 多元韧性缓冲空间

在进行菜市场内部设计时,应充分考虑其可以应对社会紧急情况使用。大屋顶形式下的菜市场内部空间应设置灵活摊位,可以在紧急情况下快速改

①《营造法式》是宋代李诫创作的建筑学著作,是李诫在两浙工匠喻皓《木经》的基础上编成的。是北宋官方颁布的一部建筑设计、施工的规范书。是中国古代最完整的建筑技术书籍,标志着中国古代建筑已经发展到了较高阶段。

②密斯·凡·德·罗(Ludwig Mies Van der Rohe),德国建筑师,(1886年3月27日-1969年8月17日)也是最著名的现代主义建筑大师之一,与赖特、勒·柯布西耶、格罗皮乌斯齐名。密斯坚持“少就是多”的建筑设计哲学,在处理手法上主张流动空间的新概念^①。

③施罗德住宅是一栋用轻灵的手法表现出明晰的建筑主题的别墅,是荷兰风格派艺术在建筑领域最典型的表现。虽然也有人批评它是一件摆设多于可用的建筑,过于强调客观性而忽略了其实用性。但它却是现代建筑的重要参照物和先导。

④里特·托马斯·里特维尔德(1888-1964),是荷兰著名的建筑与工业设计大师,也是荷兰风格派的重要代表人物之一。他主要代表作是《红蓝椅》和《施罗德住宅》。

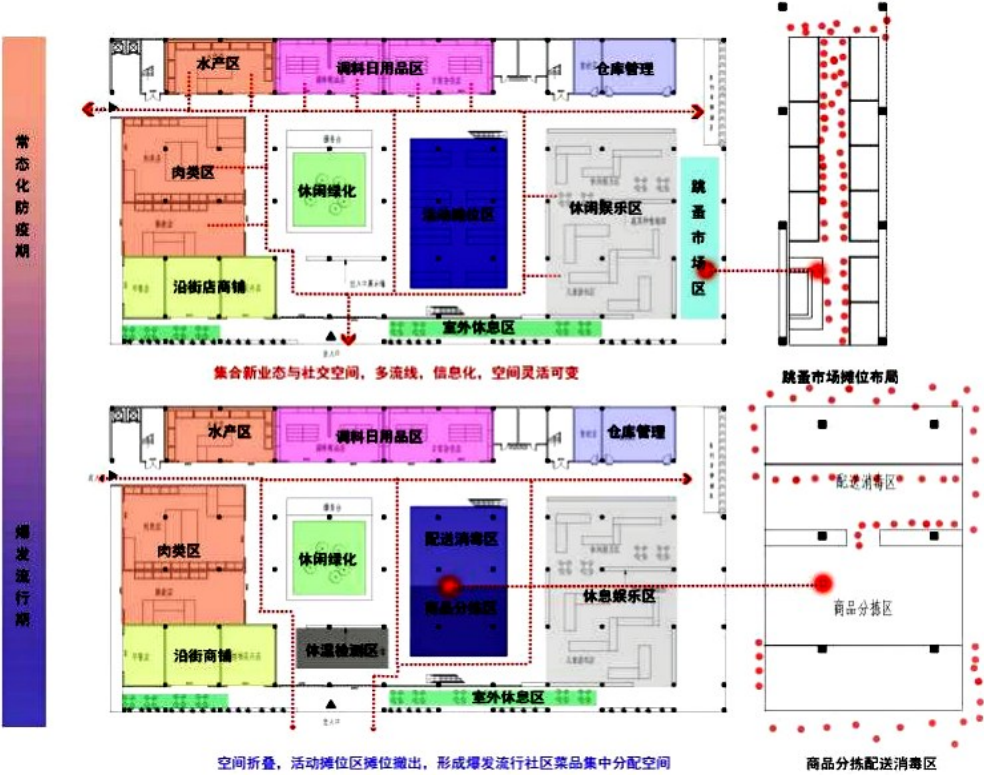


图6 功能空间业态弹性变化

变空间布局,小空间可以更变大空间,减少人员的接触机会。灵活摊位设施带滑轮模式,可以对空间进行自由划分,市场工作人员可以根据情况对摊位进行水平或者垂直折叠,形成应对不同需求的空间分离模式。灵活可移动的装置可以适应市场中不同人员的需求(见图5)。

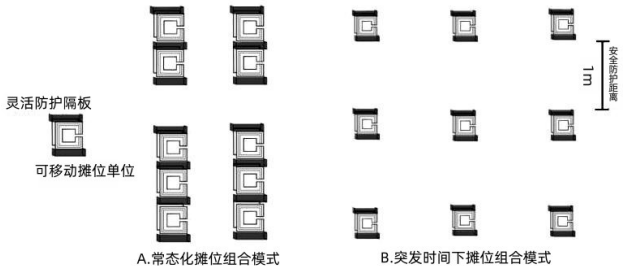


图5 灵活摊位组合模式

城市老旧菜市场已经成为社区居民生活不可或缺的一部分,但面对功能业态以及固定空间形态,几乎已经成为城市公共卫生事件的隐患。对菜市场进行公共空间的韧性改造,优化其空间功能业态,明确空间流线以及提高空间弹性,增强空间韧性,这已经成为菜市场得以保留的必要条件(见图6)。

5 结语

菜市场是保障居民生活的重要城市空间功能

区。菜市场空间的灵活运用已经成为未来菜市场发展和城市可持续发展的要求。

参考文献

[1] 周素红.安全与健康空间规划与治理——应对2020新型冠状病毒肺炎突发事件笔谈会[J/OL].城市规划: [2022-03-09].
[2] 张庭伟.中国城市规划: 重构? 重建? 改革? [J].城市规划学刊, 2019 (3): 20-23.
[3] 邝启亮, 李鑫, 罗彦.韧性城市理论引导下的城市防灾减灾规划探讨[J].规划师, 2017, 33 (8): 12-17.
[4] 西亚姆巴巴拉·伯纳德·曼耶纳, 张益章, 刘海龙.韧性概念的重新审视[J].国际城市规划, 2015, 30 (2): 13-21.
[5] 邵亦文, 徐江.城市韧性: 基于国际文献综述的概念解析[J].国际城市规划, 2015, 30 (2): 48-54.
[6] 徐振强, 王亚男, 郭佳星, 潘琳.我国推进弹性城市规划建设的战略思考[J].城市发展研究, 2014, 21 (5): 79-84.
[7] Jha Abhas K., Miner Todd W., Stanton Geddes Zuzana. Building Urban Resilience: Principles, Tools, and Practice [M].2013-02-28.