**设计说明**

选址地位于河南省开封市河南大学东苑学生公寓，为河南大学校外宿舍区的一部分。宿舍区内分东西两列南北四排宿舍楼，核心部分为园区餐厅，宿舍楼围绕园区布置。

将位于基地核心位置的餐厅作为中心打造高校宿舍活力区，同时将餐厅与各个宿舍楼间通过连廊相连接，适应后疫情时代下物资运输的可达性和便捷性。对宿舍楼进行部分改造升级，设置多元化的共享空间，改善通风条件。

考虑到校外宿舍园区的特殊性以及居住学生的日常生活模式，结合日常餐厅人流量及就餐量的调查统计，将原有的一二层餐厅面积进行缩小，一层架空，主要功能用房及就餐部分位于餐厅的二层。一层的外围幕墙可整体上下开合，是对园区内缺少大面积活动集会场所的问题回应，同时因其空间的遮蔽性和多功能性，为跳蚤市场、园区演唱会等多元化的空间使用提供了可能。通用空间也为后疫情时代下随政策的改变进而空间功能的转化提供了可能，例如划分成临时观察点或临时医疗卫生室的设置等。

三层和四层主要为加建部分，单元模块间采取装配式技术，通过4000×4000×4000的单元式空间打造和不同单元间多样的空间组合模式为功能空间提供多样的可能性，满足宿舍园区内学生多样的行为需求和心理需求，以达到完善生活区功能，提升生活品质的作用。同时独立化的模块化单元为疫情所带来的不确定性提供了一种现阶段的思考和解决方式。

通过屋面绿化等措施，降低场地内的热岛效应，通过构造及材料等技术措施和手段，降低建筑全生命周期的能耗及碳排放，达到了绿色建筑设计的评价标准。