

蜂巢宿舍，中国福建

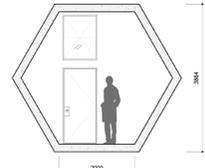
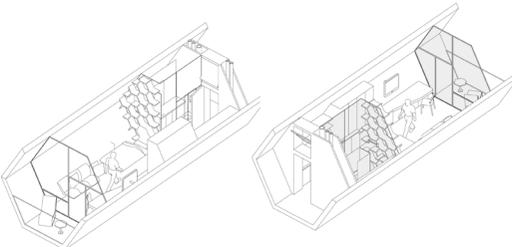
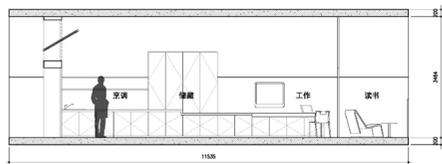
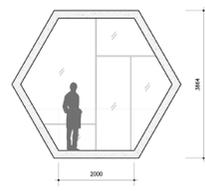
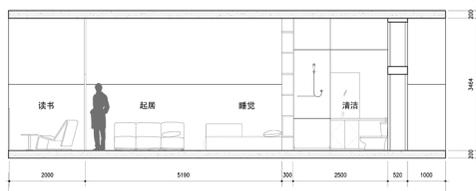
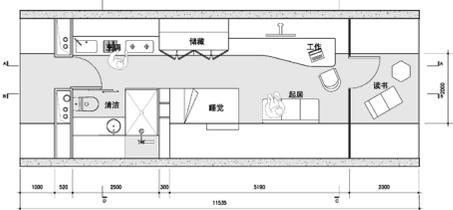
Beehive Units, Fujian, China

图文提供：OPEN Architecture/开放建筑



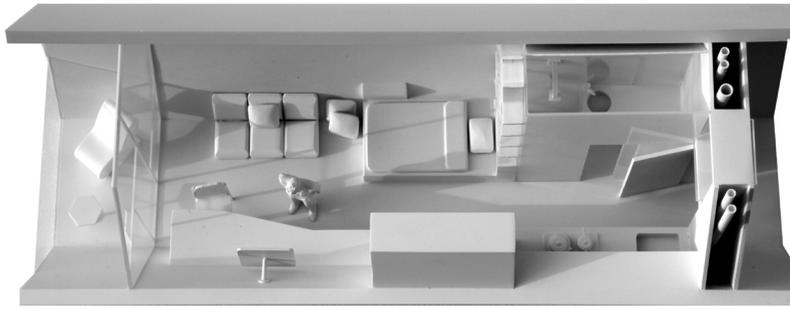
设计思想

蜂巢是大自然的精妙产物，不管在结构上还是布局上，它都能给建筑设计极大的启发。OPEN设计的蜂巢宿舍，其六边形的细胞单元为预制钢结构，表皮可以是定制的各种材料。每一个细胞单元中空的墙壁用来布置水管、电缆、隔音材料等设施。这些细胞单元根据各自的结构属性有效率地叠加，构成组团。有的细胞单元合并成更大的，变成了公共空间或是露天场所。这些组织的一面被水平或垂直的交通系统连接起来，另一面则保留着私人阳台。在单元内部，整个体量能得到充分利用，这得益于其非直线垂直的墙壁以及紧密的几何结构。不过，这确实是对传统房屋面积算法的一种挑战。进入蜂巢宿舍的每一个人，都会用3D思维。 

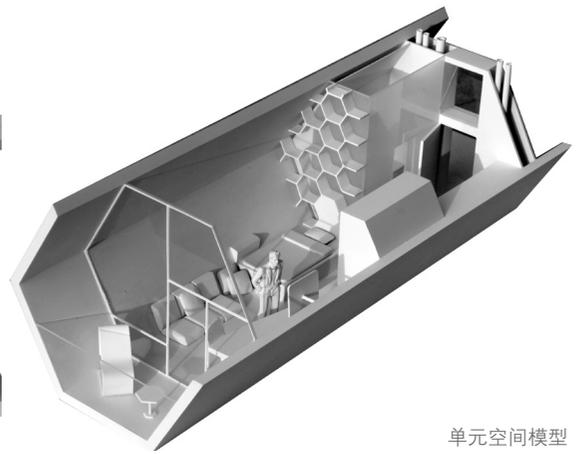


员工宿舍单体平面、剖面

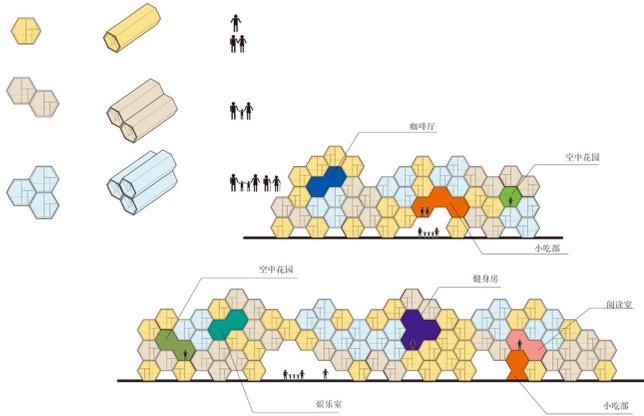
员工宿舍单体平面、剖面、轴测图



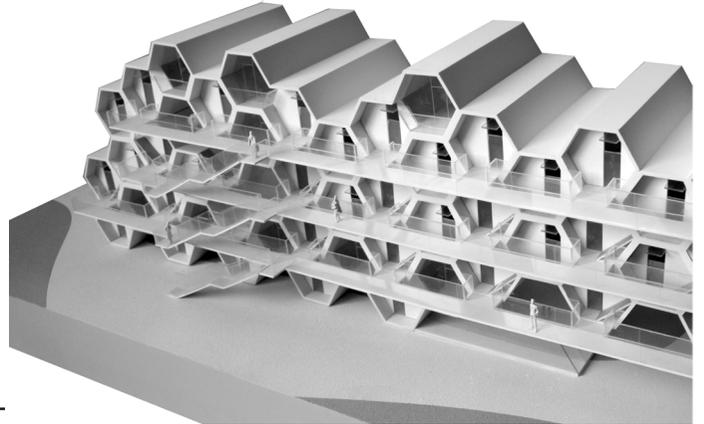
单元空间模型



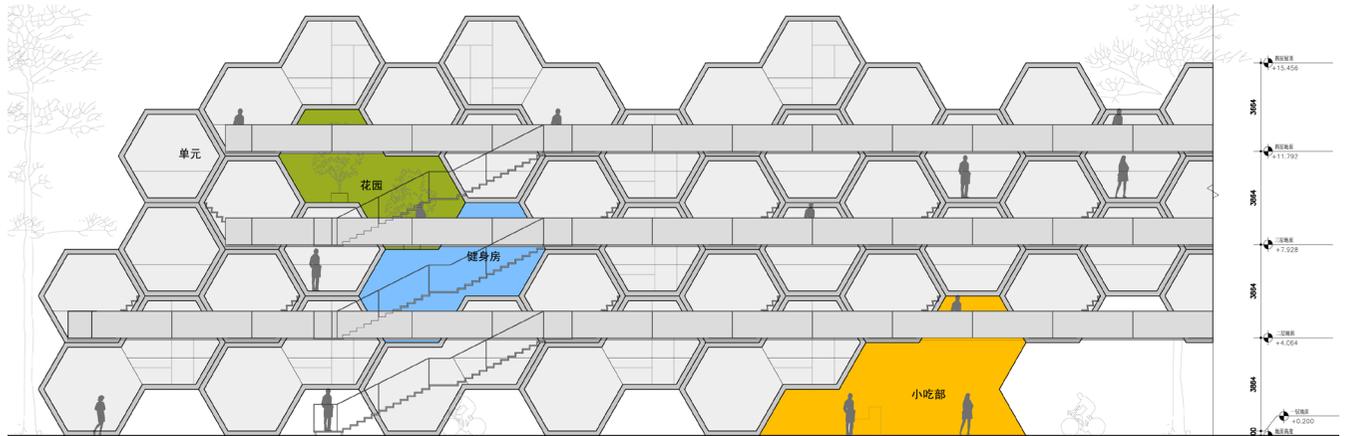
单元空间模型



单元组合示意图



单元组合研究模型



员工宿舍楼立面



项目概况

设计时间：2009年

设计阶段：概念设计

功能：网龙职工宿舍、零售及服务功能

项目团队

项目主持人：李虎、黄文菁

设计团队：周婷婷

结构顾问：肖从真（中国建筑科学研究院）