

武汉：“气候应变建筑”悄然起步 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/612/2021_2022__E6_AD_A6_E6_B1_89_EF_BC_9A_E2_c57_612678.htm 夏天，偏南风“岔”着吹过；冬天，北风口上又罩起一顶帽子。作为主动适应气候变化的尝试，“应变建筑”正在武汉起步。率先进行这一努力的，是武昌长江边的融侨华府小区。昨日，记者在施工现场看到，小区16栋房子不是均匀分布，而是呈倒“V”型分布，“缺口”对着东南方向。小区设计单位、深圳三境建筑设计事务所总经理段敬阳介绍，小区房子的朝向、间距，都经过精确测算，确保夏天季候风以适当速度通过，带走内部热量。到了冬天，北风袭来时，位于倒“V”字底部的楼宇，正好挡住呼呼而来的冷风，如同在小区北面罩起一顶帽子，使小区、居民家的热量不被带走。“武汉夏季气温并非全国最高，但市民依然感觉很热，空气流通不畅是原因之一。”华中科技大学建筑与城市规划学院朱虹博士说，中高层建筑群杂乱无章，是最大障碍。随着城市规模越来越大，高楼和人口越来越密集，“热岛效应”日趋明显。密集的高楼大厦不仅阻碍空气流通，影响热能的消散，玻璃幕墙又加剧了热岛效应。她介绍，研究已表明，如果进一步打通市区、市郊湖泊河流的联系，让流动水体形成风道，可明显改善城市通风状况，提高城市对高温的抵御能力。武汉市规划局透露，按该市已制定的城市风道规划，将在主城区打通6条风道，将城外的凉风引入市中心，减轻江城夏季的炎热程度，以摘除“火炉”帽子。1 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com