



# 家门口的消暑好去处为何不经晒

建筑设计运用大面积玻璃幕墙,夏季日晒严重,室温居高不下。公共设施如何以人为本,考验城市管理智慧

## 夏令热线 记者调查

近日,本市迎来最强高温时段,39℃组团来袭。不少网友直呼,户外进入“原地活烤”模式。连日来的高温天气,让图书馆、社区文化中心等公共场所成为“香饽饽”。然而,本报夏令热线接到投诉,反映家门口的“避暑胜地”竟特别“不经晒”。

灰色墙面包裹着透明的玻璃幕墙,空间通透明亮,充满未来感。位于静安区灵石路和丰平路交界处的一幢建筑,不仅是区档案馆新馆,还是集剧场、图书馆、活动教室等多种功能于一体的社区文化中心,自去年开放以来,受到社区居民热烈欢迎。尤其是位于3层的阅览区,成了周边居民纳凉消暑、读书学习的好去处。然而,这个暑期,不少居民对这个区域却是“想说爱你不容易”。家住大宁路的张女士向本报夏令热线反映,由于建筑采用了大面积玻璃幕墙,一到下午,西晒严重,太阳直射阅览区,让本是家门口的好去处变成了“想去不敢去,想待不能待”的闹心处。

### 空调显示16℃竟直冒汗

自由职业者张女士,最近经常带孩子去档案馆新馆3楼阅览区。“我工作,娃学习,偶尔一起看书,又快又安静。大家都很喜欢这里,早上8点半一开门,位子就占满了。但是进入高温天以来,只要阳光直射这个区域,室内温度就飙升,待一会就汗流浹背。最后实在忍不了,大家纷纷撤退。”张女士还提出,这里存放了这么多书,整个夏天都处于太阳暴晒之中,似乎也不利于保护和储存书本。

记者现场探访。下午4时,整个阅览区几乎都“沐浴”在阳光下,感受不到一丝清凉,待了10分钟已经开始出汗。但空调显示的温度却是“16摄氏度”。靠西面的一整面玻璃幕墙成了“阳光收集器”,只要阳光照射过来,清凉模式不一会就变成了蒸煮模式。坐在阅读区的读者,有的拿书本当扇子,有的戴起了遮阳帽,更多的选择了马上“撤离”。不仅体感热,阳光直射下也没法看书。记者发现,阅览区的旁边是活动教室区域,这片区域远离西墙,体感就显得



◀▲ 玻璃幕墙成了“阳光收集器”,整个阅览区“沐浴”在阳光下  
本报记者 叶薇 摄

较为凉爽舒适。

张女士介绍说,有时候西墙内部会垂放一面大尺寸的旗子,能遮挡一点阳光,但放不放旗子、啥时候放,好像很随机。“昨天家里大扫除,我赶过来做个PPT。下午3时,旗子是放下来的;结果到了下午4时,正是西晒严重时,那面能遮阳的旗子又收上去了。”

### 隔热关键在于遮阳防晒

为何空调不起作用,玻璃幕墙是导致室内温度居高不下的罪魁祸首吗?

玻璃幕墙的造型外观漂亮,整体感强,深受大型建筑的喜爱,但玻璃表面换热性强,热透射率高。如果不采取遮阳措施,炙热的阳光透过玻璃射入室内,很容易造成室内温度过热。

一直从事绿色建筑、节能建筑研究的专家李书谊跟随记者到现场走访。她介绍,玻璃幕墙采用的应该是Low-E玻璃,这是一种节能效果不错的玻璃材料,但西面

墙体不适宜做大面积玻璃幕墙,如果要做,则要配合外遮阳设施。

“从这个建筑特色来说,使用玻璃幕墙,增加了空间的通透性,以及内外景观的联动性。但高温天要做好遮阳防晒的配套措施。”李书谊介绍,在有些省份,西墙安装外遮阳是强制性标准。在建筑西晒面,如果采用了有效的遮阳措施,特别是活动式外遮阳设备,这些区域的太阳得热系数将大大降低,从而室内的光热舒适度也将显著提高。“如果觉得外遮阳安装成本高、操作麻烦,也有一些既美观又能起到一定隔热效果的内遮阳方式。”

### “美观与舒适”如何平衡?

记者跟随专家查看了阅览区域的空调出风口,发现整个区域的出风口设置在最外围一圈,距离读者距离较远,且出风口的出风量也非常小。“空调温度控制涉及较复杂的技术问题,出风设计不合理、空调温度分布不均匀、机组效率不高都可能导致制

冷效果不佳。这种情况既不节能,又影响了楼内人群的舒适度。”

记者咨询前台工作人员,是否有读者反映过室内温度过高的问题。前台人员表示,最近已经有不少读者反映空调不制冷、下午太热等问题,但上级主管部门认为如果加装遮阳设施,会影响整体建筑的美观度,目前还没有研究出相应的解决方案。

诚然,从去年建筑开放后,通透的玻璃幕墙外观、独特的造型、多元化的功能设计,都使其成为地标性建筑。但作为社区公共文化设施,美观和舒适,哪一个更重要?与打卡参观相比,它更重要的作用在于为社区居民提供公共文化服务,成为真正的家门口好去处。在大力提倡城市精细化管理的当下,如何从居民的感受出发,以人为本,用巧心思谋求解决之道,考验城市管理的智慧。

本报记者 叶薇

## 加装候车亭

## 市民等公交免于烈日暴晒

### 夏令热线 新闻追踪

本报讯(记者 徐驰 通讯员 孟繁强)7月29日,本报7版夏令热线《公交“大站”无遮阳设施 热煞》的报道,反映了沪南路近康桥路的公交候车站点未设置候车亭或遮阳棚,酷暑当头,热辣滚烫的太阳照得候车人几乎“无处可躲”。报道刊发后,有关部门立即落实整改。目前,一座崭新的公

交候车亭已经“落位”。

昨天下午,记者来到现场后看到,一座崭新的公交候车亭坐落在沪南路近康桥路附近的人行道上,红底白字的“沪南路康桥路”站牌十分醒目(见右图 孟繁强 摄)。公交站设置的遮阳棚,可以容纳10人左右同时候车。站点还配备了候车椅,不过,公交线路的电子信息指示牌还未完全启动到位。

户外气温直逼40℃,有不少市民在这里等候公交车。张先生直言,原先他只能

“委身”于指示牌的阴影下勉强遮阳,实在是狼狈不堪。“现在,终于可以站在候车亭里等车了。虽然这两天依旧是热浪滚滚,但是体感上确实舒服了不少。”住在附近小区的八旬陆老伯也有同感。他讲,这是一座公交大站,居民们对于公交出行的需求量也很大。将近10条公交线路汇聚在此,成为小型“公交枢纽”。“现在是大热天,如果遇到下雨也不会淋雨了,还有凳子坐,候车时间稍微长一点也没关系。”陆老伯如是说。



### 夏令热线 留言板

郭先生:杨浦区殷行街道市光三村107号小区绿化带内有集装箱,已经摆放了半年多,一直说拆但一直没有拆。希望管理部门尽快拆除。

陶先生:浦东新区泥城镇海关村554号有辆报废车辆停在道路上,还有两个很大的种花草的缸也放在乡村道路上,存在安全隐患。希望管理部门尽快清理。

王女士:闵行区东川路2759弄24号楼加梯现场已有两周无人施工,现场脏乱差,基坑污水横流,臭气熏天,多次向居委、物

业反映无果。连续多日高温,业主生活环境受到影响。希望相关部门及时处理。

汪女士:普陀区白丽路688弄围墙翻新工期早就结束,但还有很多施工遗留的垃圾堆放,拖拉机也长期停在安全通道上。高温天容易滋生细菌,希望尽快清理。

焦女士:浦东新区航头镇瑞和路168

弄瑞和苑8号楼一到晚上水就很小,有时一滴都没有。但业主并未接到过停水通知,物业也没有维修。该现象已持续约一个月,夏日晚上正是用水高峰却停水,给居民生活带来不便。希望尽快解决水小的问题。

志愿者 慕颖怡 杨铭嘉 杜萱