

新加坡

# 研究：城市使用隔热涂料 有助让行人人体感温度降低1.5度

发布:25/03/2024 13:47 更新: 20小时前 ☆ 收藏



示意图 (图: iStock)

研究发现，在城市中使用隔热涂料，有助让行人的体感温度降低摄氏1.5度，让人们能更舒适地在市区内工作和休闲。

CONTENT CONTINUES AFTER THIS ADVERTISEMENT

南洋理工大学的研究团队针对隔热涂料在城市的降温效用，进行了全球首个热带地区实际应用研究。他们在本地一个工业区的建筑物屋顶、墙壁和道路路面漆上隔热涂料，并同相邻未漆上隔热涂料的区域进行对比，结果发现，漆上隔热涂料的地区在下午时分的温度下降了多达摄氏2度，行人的体感温度也下降多达1.5度。

研究人员也说，建筑积聚的热量因为隔热涂料而减少，室内冷气机的耗电量也能因此减少。

相关标签

体感温度

隔热涂料