

南大研究：陆地快速下沉使沿海城市易受海平面上升影响

发布:20/09/2022 16:35 更新: 16小时前 ☆ 收藏



示意图。（图：iStock）

南洋理工大学领导的一组国际科研人员发现，陆地快速下沉使得全球多个沿海城市易于受到海平面上升的影响。

来自南大、新墨西哥大学、苏黎世联邦理工学院和美国宇航局喷气推进实验室的科研人员处理了48座人口至少500万的城市在2014年到2020年的卫星图像后，得出这个结论。

他们发现，这些城市的土地正以每年16.2毫米的中位数速度下沉，其中一些的速度更高达43毫米。而土地下沉最快的沿岸城市集中在亚洲，其中包括：越南胡志明市、孟加拉吉大港、中国天津。目前，全球海平面上升的中位数速度是每年3.7毫米。

科研人员认为，工业活动增加，如地下水、石油和天然气的提取，以及建筑物和其他城市基础设施的快速建设，可能是导因。