



[返回首页](#) [关闭](#)

当前位置: [首页](#) / [科研动态](#)

卫星观测表明海平面上升速度不均岸边比中央快

发表日期: 2005-01-26 点击次数: 313

最新的卫星观测数据揭示了一种奇怪的现象: 地球海平面上升速度不均匀, 海岸线附近的海面上升速度比海洋中央的要略快。

早在1996年, 美国科学家曾使用海洋模型预测, 如果部分海洋温度上升, 就可能出现这种现象。如今, 英国普劳德曼海洋学实验室的科学家首次证实了这种结论。

据最新一期英国《新科学家》杂志报道, 普劳德曼海洋学实验室的科学家使用一颗于1992年发射上天的卫星, 记录了1993年至2002年间的海平面高度。他们通过这颗卫星向海洋不同区域发射微波, 然后记录反射波传播的时间, 从而推算出海平面的高度。科学家由此发现, 在这20年间, 地球海平面平均每年上升2.8毫米。但是, 在离海岸线100公里以内的区域, 海平面每年平均上升3.7毫米。研究人员说, 海面高度整体上升的原因可能是全球变暖的结果: 海水因为变暖而出现膨胀。另外, 冰川和冰冠融化也起了一定的作用。

但是, 研究人员对海岸线周围海面上升速度较快的原因还不能肯定。这有可能是偶然因素造成的, 比如某一年天气特别热。如果是这样, 那么这种奇怪的现象最终将消失。然而, 如果这种现象是全球变暖的趋势造成的, 那么生活在海岸线周围的人们就可能面临洪水威胁。(转自新华网)