

来源：新华网 发布时间：2009-2-7 10:10:3

小字号

中字号

大字号

## 《科学》：海平面上升现象或糟于预计

部分沿海地区海平面上升幅度比先前预测要高出最多25%

加拿大一项最新研究显示，南极冰盖融化造成的海平面上升现象比先前预计严重。理论上说，如果南极西部冰盖融化，部分沿海地区海平面上升幅度比先前预测要高出最多25%。

这项研究由来自多伦多大学的杰里·米特罗维察和同事共同发起，研究结果发表于6日出版的美国《科学》杂志上。

依据地球过去数十亿年发展史，极地冰盖始终处于为期数百年到数千年的扩大和消融周期。当冰盖融化，海平面将上升。

一些科学家担心，如今的全球气候变暖可能使南极西部冰盖在未来数十年到数百年中崩塌或部分崩塌。尽管冰盖何时融化以及是否会融化还没有科学定论，但政府间气候变化问题研究小组2007年的报告数据预测，一旦南极西部冰盖全部融化，将导致全球海平面平均升高5米。

米特罗维察和同事则认为，这一报告依据的研究模型过于简单。米特罗维察说，如果把重力、反作用力和地球自转等重要因素考虑在内，全球海平面上升高度会更大，一些地区海平面上升幅度要高于其他地区。

“如果南极西部冰盖完全融化，所有过程产生的后果将是，许多沿海地区海平面上升幅度比先前预测要高出最多25%，达到6至7米，”他说，这意味着处于低洼地势的美国首都华盛顿、纽约和加利福尼亚州沿海地区可能被淹没。

[更多阅读](#)

[《科学》发表论文摘要（英文）](#)

发E-mail给：



[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

读后感言：

发表评论

### 相关新闻

2008年中国海洋环境公报发布 沿海海平面为近...

《科学》：2100年海平面最大上升2米

美法拟联合发射卫星监控海平面变化

海平面在升还是降？科学家：长期看是在降

研究称8000万年前海平面比现在高出170米

我国着手构建海平面变化四级监测体系

研究发现南极周边海平面上升是水温升高所致

### 一周新闻排行

浙大院士课题组涉嫌造假 国际期刊撤销多篇论文

《中国科学D辑：地球科学》：汶川地震前兆之谜

四川一高校招生处长受贿206万 “破格”补录3...

《自然》：中国瞄准海外高端人才

李连达院士回应论文造假：系检举人报复

浙大认定院士课题组论文造假与院士无关

英研究称：下巴棱角多的女性易出轨

