

综述与评述

全球海平面变化研究新进展

吴涛¹, 康建成^{1,2}, 王芳^{2,1}, 郑琰明^{2,1}

1.上海师范大学城市生态与环境研究中心,上海 200234; 2.华南师范大学地理科学学院,广东 广州 510631

收稿日期 2006-1-9 修回日期 2006-5-15 网络版发布日期 接受日期

摘要 综述了近10年来海平面变化研究的主要成果,分析了影响海平面变化的主要因素,探讨了海平面变化研究中存在的一些问题。结果表明:①近10年全球平均海平面上升幅度大约为2.5~3.84 mm/a,热膨胀是引起海平面上升的主因;②海平面变化具有时空分布差异——西太平洋和东印度洋地区上升最快,其值高出全球平均值的10倍以上;大西洋与太平洋30~40°N地区季节变化最明显;③将海平面季节高值时段与北半球热带气旋出现时间进行对比,发现每年8~10月份,在20~50°N的西北太平洋与北大西洋沿岸地区出现海平面最高值与热带气旋相叠加的全球危险海岸带,该地带包括中国大陆东部、日本沿海地区、美国东部海岸带、墨西哥湾地区和加勒比海地区。

关键词 [海平面变化](#) [海岸带](#) [冰川冰盖物质平衡](#) [沿海城市安全](#)

分类号 [P73](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 吴涛¹;康建成^{1,2};王芳^{2,1};郑琰明^{2,1}

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(122KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“海平面变化”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [吴涛](#)

· [康建成](#)

· [王芳](#)

· [郑琰明](#)