

南海渐新世以来构造演化的沉积记录——ODP 1148站深海沉积物中的证据

邵磊<sup>1</sup>,李献华<sup>2</sup>,汪品先<sup>1</sup>,翦知湣<sup>1</sup>,韦刚健<sup>2</sup>,庞雄<sup>3</sup>,刘颖<sup>2</sup>

同济大学海洋地质教育部重点实验室, 上海 200092; 2 中国科学院广州地球化学研究所, 广东 广州 510640; 3 中海石油研究中心南海东部研究院, 广东 广州 510240

收稿日期 2004-5-20 修回日期 2004-6-14 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 南海ODP 1148站井深859 m、时间跨度32.8 Ma,是南海大洋钻探中取芯最长、年代最老的站位,详细记录了渐新世以来南海北部的演变历史。该站位深海沉积物地球化学分析结果显示,自早渐新世以来南海经历了复杂的沉积、构造演变过程。在32 Ma、30 Ma、28.5 Ma、25 Ma、23.5 Ma 和16 Ma以及10 Ma、8 Ma 和3 Ma沉积物成分存在明显的突变或不连续面。特别是在晚渐新世沉积物成分发生剧烈改变,并伴有沉积间断和滑塌作用,代表着南海以及我国东部地区一次重大构造运动,该构造运动对我国近代地理格局的形成以及我国东部地区众多陆相盆地由断陷型转为坳陷型起到了极为关键的作用。

**关键词** [南海; 构造; 深海沉积; 地球化学; 渐新世](#)

分类号 [P736](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [邵磊<sup>1</sup>](#); [李献华<sup>2</sup>](#); [汪品先<sup>1</sup>](#); [翦知湣<sup>1</sup>](#); [韦刚健<sup>2</sup>](#); [庞雄<sup>3</sup>](#); [刘颖<sup>2</sup>](#)

## 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (146KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“南海; 构造; 深海沉积; 地球化学; 渐新世 ” 的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [邵磊](#)

· [李献华](#)

· [汪品先](#)

· [翦知湣](#)

· [韦刚健](#)

· [庞雄](#)

· [刘颖](#)