

## 空间大地测量测定板块运动新进展

赖锡安,徐菊生,王庆廷,张国安

中国地震局地震研究所, 湖北 武汉 430071

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 主要阐述利用空间大地测量测定和研究板块运动的研究成果及最新进展, 并与地质学方法进行了比较, 结果表明空间大地测量方法测定板块运动由单一手段发展为多种手段的综合, 最新的研究是利用ITRF 96、ITRF 97地球参考架的站坐标及速率建立新的板块运动模型, 这些模型和相同时期的地质模型, 整体上一致但仍存在着差异。对于太平洋板块所有大地测量测定的运动速率均大于地质学模型, 极位置的经度也有系统偏差。

**关键词** [空间大地测量](#); [地球参考架](#); [板块运动](#)

分类号 [P22](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [赖锡安](#); [徐菊生](#); [王庆廷](#); [张国安](#)

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (OKB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (OKB)

▶ [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“空间大地测量; 地球参考架; 板块运动”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [赖锡安](#)

· [徐菊生](#)

· [王庆廷](#)

· [张国安](#)