

<http://www.geojournals.cn/dzxb/ch/index.aspx>

东亚构造块体运动模型及其推论

金双根 朱文耀

中国科学院上海天文台, 200030

利用地震滑动矢量、转换断层走向和洋中脊扩张速率反演出太平洋、菲律宾、北美、鄂霍茨克、阿穆利亚、南中国和日本本州块体相邻板块间的相对欧拉矢量, 该结果与利用最近20年内空间技术实测速度场、国际地球参考架 ITRF2000速

度场、中国地壳运动 GPS 监测网以及日本 GPS 地球观测网 (GEONet) 的速度场等建立东亚构造块体运动模型基本一致, 反映东亚构造块体现今运动特征, 基于模型分析东亚构造块体相对运动, 进一步揭示东亚构造块体现今运动规律。