

川西北倒三角形断块东部区域强震带形成机制与地震活动特征

蒋良文, 王士天, 李渝生, 王运生

铁道第二勘察设计院地勘分院, 四川 成都 610031; 成都理工大学工程地质研究所, 四川 成都 610059

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 川西北倒三角形断块东部区域地处青藏高原东部边缘地带, 地跨川西北高原及其与四川盆地过渡带的高山峡谷区, 属我国著名的南北向地震带的中段, 因其特定的大地构造环境和强烈的现代地壳构造运动, 导致其在强大的近东西向构造应力场的驱动和平卧“A”字型控震构造体系的控制下, 沿两侧边界断裂向东强力楔入, 于“构造急剧收口带”之西侧形成了一个近SN向地跨三大构造单元的强震带, 强震沿该带有规律的往返迁移和重复发生, 且地震活动强弱具有较明显的分形特征。

关键词 [地震活动](#); [强震带](#); [构造应力场](#); [“A”字型控震构造体系](#); [川西北倒三角形断块](#)

分类号 [P315](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [蒋良文](#); [王士天](#); [李渝生](#); [王运生](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (112KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“地震活动; 强震带; 构造应力场; “A”字型控震构造体系; 川西北倒三角形断块”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [蒋良文](#)

· [王士天](#)

· [李渝生](#)

· [王运生](#)