

## 朝鲜半岛地震亚区地震地质背景概要

朝鲜半岛地震亚区位于华北克拉通的最东部，是东北亚的欧亚大陆与太平洋的交界地区，东边毗邻日本岛弧带，西边界为郯庐断裂，是欧亚大陆的东部边界。从太古宙到元古宙，中朝克拉通先后经历了：（1）太古宙巨量陆壳增生，并在太古宙晚期通过微陆块拼合完成第一期克拉通化；（2）古元古代早期的构造静寂期以及随后的裂解俯冲碰撞和第二期克拉通化；（3）中新元古代长期而持续的裂解事件；（4）丰富而复杂的成矿作用<sup>[1]</sup>。

### 参考文献

[1] 赵磊,张艳斌,吴福元,李秋立,杨正赫,金正男,崔元正.朝鲜半岛西北部古元古代高温变质-深熔作用:宏观和微观岩石学以及锆石 U-Pb 年代学制约[J].岩石学报,2016,32(10):3045-3069.