

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

初论秦祁昆缝合系

边千韬¹⁾ 李滌徽²⁾ 高山林¹⁾ 叶正仁¹⁾ 常承法¹⁾ 罗小全¹⁾

1) 中国科学院地质与地球物理研究所, 北京, 100029; 2) 中国科学院科学出版社, 北京, 100717

中央造山带范围内的诸多新元古代晚期至早古生代蛇绿岩带可视为一个系统——昆祁秦缝合系。它大致可分西、中、东三段。西段包括库地—苏巴什和麻扎—康西瓦两条缝合带及西昆中微地块; 中段包括阿尔金、北祁连、柴达木北缘、祁漫塔格—乌妥、及东昆仑南缘5条缝合带和中—南祁连、柴达木、阿牙克库木及玛沁4个较大的微地块及诸多较小的微地块; 东段为商丹缝合带和勉略缝合带及其所夹

持的秦中一大别微地块。昆祁秦缝合系是 Rodinia 超大陆经历了早—中震旦纪(约780~600Ma)初期裂解阶段、晚震旦世—奥陶纪(约600~440Ma)昆祁秦多岛洋阶段、晚奥陶世—早志留纪(约440~400Ma)昆祁秦多岛洋闭合阶段, 形成的一个包含若干条缝合带和若干个微地块的体系, 是中央造山带的基础。