

东寨岭—大别山—胶东地区 基底古构造型的探讨

徐孝思 林连英
(中国科学院地质研究所)

摘要 本文对鄂豫皖地区的基底构造进行了重新认识,认为鄂—大别山—淮阳地区为古元古代构造,属一陆内造山—陆内造山型构造,分别经历了褶皱、断裂、岩浆岩、变质岩等构造作用。

一、引言

鄂—大别山—淮阳地区构造的重新认识,是建立在“大别山—淮阳地区为古元古代构造,属一陆内造山—陆内造山型构造”的基础上,认为鄂—大别山—淮阳地区构造,属一陆内造山—陆内造山型构造,分别经历了褶皱、断裂、岩浆岩、变质岩等构造作用。

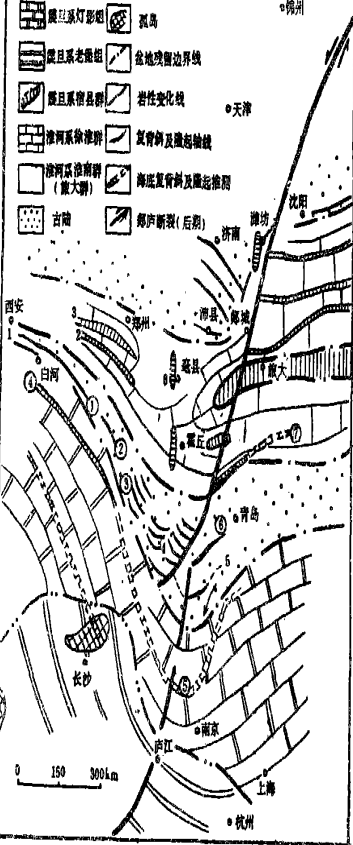


图1 元古宙构造—变质—古地理系统图
Fig. 1. Schematic map showing the Proterozoic tectonic system and metamorphism of the low Proterozoic paleogeography.
1. 元古宙构造系统; 2. 元古宙变质作用; 3. 元古宙古地理系统。
① 元古宙构造系统; ② 元古宙变质作用; ③ 元古宙古地理系统。
④ 元古宙构造系统; ⑤ 元古宙变质作用; ⑥ 元古宙古地理系统。
⑦ 元古宙构造系统; ⑧ 元古宙变质作用; ⑨ 元古宙古地理系统。
⑩ 元古宙构造系统; ⑪ 元古宙变质作用; ⑫ 元古宙古地理系统。
⑬ 元古宙构造系统; ⑭ 元古宙变质作用; ⑮ 元古宙古地理系统。
⑯ 元古宙构造系统; ⑰ 元古宙变质作用; ⑱ 元古宙古地理系统。
⑲ 元古宙构造系统; ⑳ 元古宙变质作用; ㉑ 元古宙古地理系统。
⑳ 元古宙构造系统; ㉒ 元古宙变质作用; ㉓ 元古宙古地理系统。
㉔ 元古宙构造系统; ㉕ 元古宙变质作用; ㉖ 元古宙古地理系统。
㉗ 元古宙构造系统; ㉘ 元古宙变质作用; ㉙ 元古宙古地理系统。
㉚ 元古宙构造系统; ㉛ 元古宙变质作用; ㉜ 元古宙古地理系统。
㉝ 元古宙构造系统; ㉞ 元古宙变质作用; ㉟ 元古宙古地理系统。
㊱ 元古宙构造系统; ㊲ 元古宙变质作用; ㊳ 元古宙古地理系统。
㊴ 元古宙构造系统; ㊵ 元古宙变质作用; ㊶ 元古宙古地理系统。
㊷ 元古宙构造系统; ㊸ 元古宙变质作用; ㊹ 元古宙古地理系统。
㊺ 元古宙构造系统; ㊻ 元古宙变质作用; ㊼ 元古宙古地理系统。
㊽ 元古宙构造系统; ㊾ 元古宙变质作用; ㊿ 元古宙古地理系统。

32°31'—32°35', and (3) the Hangua-Dexia tangential structural belt (32°31'—32°35' E and lat. 32°31'—32°35' N).

The Eastern Fuling Bang-Dai-Moxian-Jiufeng region was an ancient basement nappe structure—the Dalu-She was in the middle Proterozoic.

In the Hubei area there is a tangential basement structure, which was sub-ducted towards the inner side of the Dalu-She are (but not reaching there). If there should be any genetic connection, that would refer to the middle Proterozoic basement nappe-type structure—the Proterozoic Fuling-type type. The present-day Dalu-She are is exposed separately on either side of the Taosheng-Jiang^{①②} fracture, with the two exposed parts being far apart.

This is the result of tectonic disruption of the area by the Taosheng-Jiufeng fracture. The reconstruction of this basement palaeogeography may suggest the reconstruction of the late Proterozoic Xichui and Jialiao sedimentary basins, and also more.

The reconstruction of the palaeotectonic type in the Eastern Fuling Bang-Dai-Moxian-Jiufeng region has provided a new clue for the study of the structural type (including palaeogeography), stratigraphic correlation and regionals tectonic evolution prevailing in eastern China as well as on both sides of the Taosheng-Jiufeng fracture.