

苏州西南部的推覆和伸展构造(PDF)

《大地构造与成矿学》[ISSN:ISSN 1001-1552/CN:CN 44-1595/P] 期数: 1993年02期 页码: 163-178 栏目: 出版日期: 1993-05-15

Title: THE NAPPEs AND THE EXTENSIONAL TECTONICS IN THE SOUTHWESTERN SUZHOU AREA, JIANGSU PROVINCE

作者: 蔡东升; 施央申; 卢华复; 董火根

南京大学地球科学系,南京大学地球科学系,南京大学地球科学系,南京大学地球科学系 南京 210008,南京 210008,南京 210008,南京 210008

Author(s): CAI Dongsheng LU Huafu SHI Yangshen DONG Huogen

Department of Earth Sciences , Nanjing University , Nanjing,210008

关键词: 推覆构造; 伸展构造; 苏州西南部

分类号: -

DOI: -

文献标识码: -

摘要: 根据大量的地质、钻孔资料,结合地球物理资料和岩组分析研究,发现苏州西南部中生代以来至少经历了两期重要的构造变动:先期的推覆、后期的伸展。推覆时代确定在早、中三叠世之后,晚侏罗世之前。其后该区便转入伸展构造发育期。推覆构造具有台阶状逆断层及其相关褶皱组合的几何学特征。推覆动向大体从北西(340°±)向南东,并有左旋逆冲性质。根据平衡剖面恢复,确定最小推覆缩短量为18—20公里,缩短率为45.6—47.6%。伸展拉张为表层的重力滑动,浅层形成NNE走向为主的“铗—垒”式对称正断层体系。区域盆地构造走向,野外地质和岩组的研究表明拉张主方向大体为NW305°—SE115°,并具右旋运动性质。挤压和拉张、推覆和伸展的叠加改造,使得苏州西南部的地层,包括大部分岩体在内,均成为无根构造岩片的叠置。这对研究该区高岭土和多金属矿床的成矿机理和指导找矿有重要意义。

参考文献/REFERENCES

-

备注/Memo: -

更新日期/Last Update: 2011-04-29

导航/NAVIGATE

[本期目录/Table of Contents](#)

[下一篇/Next Article](#)

[上一篇/Previous Article](#)

工具/TOOLS

[引用本文的文章/References](#)

[下载 PDF/Download PDF\(1606KB\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[推荐给朋友/Recommend](#)

统计/STATISTICS

摘要浏览/Viewed 84

全文下载/Downloads 83

[评论/Comments](#)

