

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

中国东部陆缘区中新世代大地构造演化特征 与裂谷型含油气盆地演化系列

张 恺 张 清 高明远 姚慧君

中国板块的演化进入中新世代以来,开始了新的板块构造旋迴阶段。与其相邻的板块特别是印度板块的聚敛,不但使古特提斯海大面积封闭并产生对中国大陆板块强烈挤压碰撞。使中国西部地壳压缩增厚,强烈褶皱和大幅度上升,并形成以挤压为主的中国西部含油气区,同时也影响到东部,使东部地幔物质的流动表现得特别活跃。加速了东部大陆的解体,扩张

和下沉。加之东邻的太平洋板块菲律宾海板块和南邻的澳大利亚——印度洋板块的不同程度的俯冲消减和挤压碰撞,以及前期构造的差异,形成了五种不同类型的扩张沉降带,不同阶段裂谷形成具有各自特点的含油气类型及远景。因此,不断深入研究板块构造演化特征及含油气盆地演化系列在勘探实践和理论发展上都将有一定意义。