

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

中国克拉通盆地油气勘探

张抗, 王俊玲

中国石化股份公司石油勘探开发研究院, 北京, 100083

克拉通(内)盆地是重要的含油气领域。中国克拉通破碎性强, 经历了多次开合构造旋回并受到晚新生代构造运动的强烈改造。它决定了该类盆地油气藏一般有多期多源生烃、晚期定型或成藏的特点, 形成原生、准同生和次生的复杂空间组合。其主要成藏控制因素可归纳为: 生烃坳陷、古隆起和

古斜坡、不整合和岩溶作用、断裂和裂缝系统、后期保存状况等。勘探该类盆地的思路为: 确定有效烃源岩、强调古隆起和晚期改造的不同作用、强调对次生储集空间的研究、明确岩性油气藏和天然气勘探的重要地位、自觉地从次生油气藏向近源层逼近。同时还必须形成与之配套的技术工艺体系。