

因此,中下寒武统主要供烃期在海西晚期,中下寒武统盐下储盖组合无疑是最优选择。中上奥陶统主要供烃期在海西晚期—喜山期,油气主要运移方向由阿瓦提坳陷深凹部位向周缘。巴楚隆起寒武系盐下白云岩、沙西凸起及巴楚隆起奥陶系古岩溶发育区、古生界碎屑岩是下步有利的勘探领域。

#### 参考文献:

- [1] 张水昌,梁狄刚,张宝民,等.塔里木盆地海相油气的生成[M].北京:石油工业出版社,2004:101-102,376.
- [2] 王飞宇,杜治利,张宝民,等.柯坪剖面中上奥陶统萨尔干组黑色页岩地球化学特征[J].新疆石油地质,2008,29(6):687-689.
- [3] 吴朝东.湘西震旦—寒武纪交替时期古海洋环境的恢复[J].地学前缘,2000,7(5):45-55.
- [4] 薛耀松,唐天福,俞从流,等.贵州瓮安—开阳地区陡山沱期含磷岩系的大型球形绿藻化石[J].古生物学报,1995,34(6):688-706.
- [5] 薛耀松,唐天福,俞从流,等.贵州晚震旦世陡山沱期具骨骼动物化石的发现及其意义[J].古生物学报,1992,31(5):530-539.
- [6] 东野脉兴.海洋中磷的循环与沉积作用[J].化工矿产地质,1996,18(3):191-195.
- [7] 东野脉兴.上升洋流与陆缘坳[J].化工矿产地质,1996,18(3):156-161.
- [8] 张水昌,张宝民,边立曾,等.8亿多年前由红藻堆积而成的下马岭组油页岩[J].中国科学:D辑 地球科学,2007,37(5):636-643.
- [9] 张宝民,张水昌,尹磊明,等.塔里木盆地晚奥陶世良里塔格型生烃母质生物[J].微体古生物学报,2005,22(3):243-250.
- [10] 边立曾,张水昌,张宝民,等.似球状沟鞭藻化石重新解释早、中寒武世甲藻甾烷的来源[J].科学通报,2000,45(23):2554-2558.
- [11] 张水昌, Moldowan J M, 边立曾,等.晚震旦世—寒武纪沟鞭藻存在的生物和分子地球化学证据[J].地质学报,2000,74(4):378-379.
- [12] 赵孟军,张宝民,肖中尧,等.塔里木盆地奥陶系偏腐殖型生源岩的发现[J].天然气工业,1998,18(5):32-35.
- [13] 赵孟军,张宝民,边立曾,等.奥陶系类Ⅲ型烃源岩及其生成天然气的特征[J].科学通报,1999,44(21):2333-2336.
- [14] 王飞宇,边立曾,张水昌,等.塔里木盆地奥陶系海相源岩中两类生烃母质[J].中国科学:D辑 地球科学,2001,31(2):96-102.
- [15] 李永安,李强,张慧,等.塔里木及其周边古地磁研究与盆地形成演化[J].新疆地质,1995,13(4):293-378.
- [16] 崔坤宁,程日辉,刘万洙,等.新疆库鲁克塔格地区早寒武世磷质岩的形成条件[J].世界地质,2006,25(3):254-258.
- [17] 刘宝珺.岩相古地理基础和工作方法[M].北京:地质出版社,1985.
- [18] 李任伟,卢家烂,张淑坤,等.震旦纪和早寒武世黑色页岩有机碳同位素组成[J].中国科学:D辑 地球科学,1999,29(4):351-357.
- [19] 翟晓先.塔里木盆地塔河特大型油气田勘探实践与认识[J].石油实验地质,2011,33(4):323-331.
- [20] 翟晓先,顾忆,钱一雄,等.塔里木盆地塔深1井寒武系油气地球化学特征[J].石油实验地质,2007,29(4):329-333.

(编辑 韩 彧)

## 《石油实验地质》在中文核心期刊中排名跃居第 4 位

据北京大学出版社 2011 年底出版的《中文核心期刊要目总览》显示,《石油实验地质》期刊在石油、天然气工业类核心期刊中排名跃居为第 4 位。

由北京大学图书馆牵头,国家教委、科委立项并组织各学科专家成立的中国中文核心期刊研制与评定组,是国内最具权威的学术评价机构。自 1992 年开始,每隔 4 年,对中国中文期刊进行遴选、评定。《石油实验地质》2004 年在 26 种石油、天然气工业类核心期刊中位居第 20 位;2008 年升至第 6 位;2011 年,在 29 种石油、天然气工业类核心期刊中跃为第 4 位。

《石油实验地质》编辑部一贯坚持正确的办刊宗旨,努力提高期刊的学术质量和编校质量,使期刊所载论文保持较高的学术水平,在我国石油、天然气领域具有较高的学术影响力,为指导我国石油天然气的勘探开发作出了积极的贡献,受到决策部门的好评和广大读者的青睐。

(杨建超 韩 彧)