



汪啸风, Andreas Hoffknecht, 萧建新, 陈善庆, 李志宏, Rainer Brocke, Bernd-D Erdtmann. 笔石、几丁虫和虫牙反射率, 1992, 66(3) :-

笔石、几丁虫和虫牙反射率在热成熟度上的应用 [点此下载全文](#)

汪啸风, Andreas Hoffknecht, 萧建新, 陈善庆, 李志宏, Rainer Brocke, Bernd-D Erdtmann

中国地质科学院宜昌地质矿产研究所, 德国柏林工业大学古生地质物研究所, 中国地质科学院宜昌地质矿产研究所, 中国地质科学院宜昌地质矿产研究所, 德国柏林工业大学古生地质物研究所, 德国柏林工业大学古生地质物研究所

基金项目:

DOI:

摘要点击次数: 59

全文下载次数: 32

摘要:

根据中国湖北黄陵背斜周缘11条奥陶纪、志留纪地层剖面的笔石、几丁虫和虫牙反射率的研究, 结合相同或和分散有机质成熟度的红外光谱鉴定, 进一步证明:笔石、几丁虫和虫牙的反射率具有随成熟度增加而增加的特点, 在不含镜质组的前泥盆纪地层中, 它们可以作为热成熟度的指示。笔石具有明显的各向异性的光学特点, 在平最大油浸反射率, 对确定含化石母岩的成熟度最为合适。几丁虫和虫牙具有各向同性的光性特点, 因而它们的光面石、几丁虫和虫牙反射率分布趋势的分析表明, 可以将本区奥陶系与志留系划分为3个成熟度区。并对各区形成油结果与牙形石色变指数和有机质红外光谱分析, 所证明的区域有机质成熟度分布模式基本一致。

关键词: [笔石](#) [几丁虫](#) [虫牙](#) [反射率](#)

GRAPTOLITE, CHITINOZOAN AND SCOLECODONT REFLECTANCES AND THEIR USE AS AN INDICATOR OF MATURITY [Download Fulltext](#)

Wang Xiaofeng*, Andreas Hoffknecht*

Fund Project:

Abstract:

Keywords: [graptolite](#) [chitinozoan](#) [scolecodont](#) [reflectance](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)