

东昆仑早—中二叠世生物礁的骨架结构和造礁模式

田树刚¹⁾ 范嘉松²⁾

1) 中国地质科学院地质研究所, 北京, 100037; 2) 中国科学院地质与地球物理研究所, 北京, 100029

据生物群落及其古生态、礁岩骨架结构和碳酸盐岩微相的初步研究, 东昆仑早—中二叠世生物礁主要含 5 类造礁生物和 7 类附礁生物; 具 8 种骨(格)架类型, 包括 6 个生物群落; 11 类与礁建造有关的岩石分别组合成 6 种生物礁相。前人划分的 3 种礁在该区均很发育。礁相组合与横向分布表明存在 4 种发育模式, 即潮滩丘状礁模

式、台缘障壁礁模式、复合障壁礁模式和深水灰泥丘模式。该生物礁属钙质海绵-钙藻造架礁。与我国华南及世界其他地区的二叠纪礁相同, 只是其规模罕见, 标志长期稳定大陆边缘环境。

(周健 编辑)