

中国油气区第三系与欧美标准层序的对比

中国石油天然气总公司第三系研究课题协调组

关键词 中国油气区、第三系

中国油气区第三系以陆相为主,仅在我国新疆、台湾和东南海域等地有海相沉积。在广泛分布的第三系内,已找到了丰富的油气藏。因此,为深入研究和总结含油气规律,指导今后的油气勘探,编制国内外第三纪地层对比表是十分必要的。

自1987年起,中国石油天然气总公司组织了第三系研究专题组,对全国油气区的地层、生物群、“三古”和油气资源预测等进行了较为深入的研究。在地层对比方面,除进一步完善各含油气盆地间的对比外,通过海、陆各门类微体化石、脊椎动物化石、磁性地层学和火山岩年代地层学的研究,首次提出了我国油气区与欧美第三纪标准层序的对比方案(见表1)^[1-6]。

致谢: 中国石油天然气总公司勘探开发科学研究院,大庆、胜利、辽河、华东、中原、大港、玉门、青海、长庆、新疆、吉林、江苏、河南、江汉、安徽、滇黔桂和广西等油田的地质科学研究院,新疆塔里木石油勘探指挥部,浙江石油地质研究所,大庆石油学院,以及中国海洋石油总公司的渤海、东海、南海东部和南海西部石油公司,共25个单位,参加了本课题的工作。中国科学院古脊椎动物与古人类研究所李传夔、童永生、黄学诗提供了古脊椎动物组合及其地层层序的资料,在此一并致谢。

参 考 文 献

- [1] 李云通等,中国第三系,中国地层13,地质出版社,1984.
- [2] 唐天福、杨恒仁、蓝秀等,新疆塔里木盆地西部白垩纪至早第三纪海相地层及含油性,新疆地层古生物科学研究丛书之一,科学出版社,1989.
- [3] 地质矿产部海洋地质综合研究大队、中国地质科学院地质研究所,东海陆架新生代古生物群,微体古植物分册,地质出版社,1989.
- [4] Martini, E., Standard Tertiary and Quaternary calcareous nannoplankton zonation, *Proceedings II, Planktonic Conference Roma*, 1970, 2. 739—785.
- [5] Woodburne, M. O. (ed.), *Cenozoic Mammals of North America Geochronology and Biostratigraphy*, University of California Press, Berkeley, 1987.
- [6] Schmidt-Kittler, N. (ed.), *International Symposium on Mammalian Biostratigraphy and Paleoecology of the European Paleogene*, Münchner Geowiss. Abh., (A) 10, 1987.

* 本文1991年3月25日收到。

表1 中国油气区第三纪部分海、陆相剖面与欧、美标准层序对比表

G·一耿家街組