



微生物地球化学及其研究进展

<http://www.firstlight.cn> 2004-12-31

本文阐述了微生物地球化学的发展历程及微生物地球化学近期的研究进展。微生物可以促进许多地质地球化学过程，微生物地球化学作用主要表现在对岩石和矿物风化、元素迁移和聚集、有机质降解以及矿床形成等方面；还表现在部分控制大气成分，参与有机物和无机物循环并影响其全球分布，从而对地球形成以来物质在上部岩石圈、水圈和大气圈中的分布起到了重要的控制作用。微生物地球化学的成果已经从根本上修正了地球科学的核心观点，它的发展必将对地球科学和生命科学的发展起到重要的促进作用。

[存档文本](#)