

一种高效、简便原子力显微镜液体中原位实验方法

张峰 上海 中科院上海应用物理所, 同步辐射研究室 201800

唐琳 上海 中科院上海应用物理所, 同步辐射研究室 201800

徐洪杰等 上海 中科院上海应用物理所, 同步辐射研究室 201800

摘要: 原子力显微镜从1986年发明以来, 由于其在显微成像术中的独特优势, 受到愈来愈多的来自各个学科领域研究人员的高度注视。目前所报道的有关原子力显微镜原位动态观察的方法在实际操作中需要较高的技巧性。本文介绍一种原子力显微镜的原位成像方法, 能够做到在液体中高效、简便观察生物样品。

关键词: 原子力显微镜, 原位, 针尖, 云母

文章全文为PDF格式, 请下载至本机浏览。[[下载全文](#)]

如您没有PDF阅读器, 请先下载PDF阅读器 [Acrobat Reader](#) [[下载阅读器](#)]

[A highly effective in situ experimental method in liquid by AFM](#)

201800

201800

201800

Abstract: Atomic Force Microscopy has been an important research tool and now has been highly considered by more and more scientists from different since the atomic force microscopy has the unique advantages in micro imaging. However, the reports about the in situ technique in liquid of atomic force microscopy are not seen usually so far. Here a kind of simple and effective in situ technique in liquid of atomic force microscopy is introduced.

Key words: Atomic force microscopy, In situ, Tips mica

[【大 中 小】](#) [[关闭窗口](#)]