

张余平 兰州 中国科学院兰州化学物理研究所固体润滑国家重点实验室 730000

杨生荣 兰州 中国科学院兰州化学物理研究所固体润滑国家重点实验室 730000

摘要: 本文在概述纳米摩擦学概念, 原子力显微镜原理及发展的基础上, 介绍了原子力显微镜在纳米摩擦学研究包括纳米摩擦、纳米磨损及边界润滑研究等方面的应用。

关键词:

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](#)]

Nanotribological Application of Atomic Force Microscope

730000

730000

Abstract: The basic concept of nanotribology and the principle of the atomic force microscope (AFM) are described in this paper. The applications of AFM to the research of nanofriction, nanowear, and boundary lubrication are reviewed.

Key words:

[【大 中 小】](#) [[关闭窗口](#)]