

陈茜 暨南大学生命科学技术学院化学系 510632

蔡继业 暨南大学生命科学技术学院化学系 510632

摘要：近年来原子力显微镜在测量生物分子间的相互作用力方面取得显著的进步。本文综述原子力显微镜原理以及在生物分子间相互作用方面的研究，为人们理解分子的识别进程，提供一个新的研究方法。

关键词：原子力显微镜, 生物分子相互作用, 单分子力谱, 蛋白质, DNA

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](#)]

Biomolecular interaction study by atomic force microscopy

510632

510632

Abstract: During the past decade, remarkable advances have been made in using atomic force microscopy (AFM) for measuring the forces of the interaction between biomolecular. This article reviewed the principle of AFM and the study of the interaction between biomolecular, providing fundamental insights into molecular recognition processes.

Key words: Atomic force microscopy, Biomolecular interaction, Single molecule force spectroscopy, Protein, DNA

[【大 中 小】](#) [[关闭窗口](#)]