

综论与介绍

## 纳米生物机器人研究与进展

[蒋怀伟](#) [王石刚](#) [徐威](#) [张治洲](#) [贺林](#)

(上海交通大学机械与动力工程学院)

**Abstract** 介绍了纳米生物机器人相关领域的研究概况,给出了本小组基于病毒的纳米生物机器人的概念模型,对其中的关键技术和方法进行了分析,总结了目前存在的主要难题和可能的解决途径,最后展望了纳米生物机器人未来的发展方向.

**Keywords** [纳米生物机器人; 分子马达; 驱动器; 生物传感器; 自装配](#)

收稿日期

修回日期

通讯作者

DOI

PACS: TP24