



所内邮箱

用户名:

密码:

所长信箱 | 留言信箱



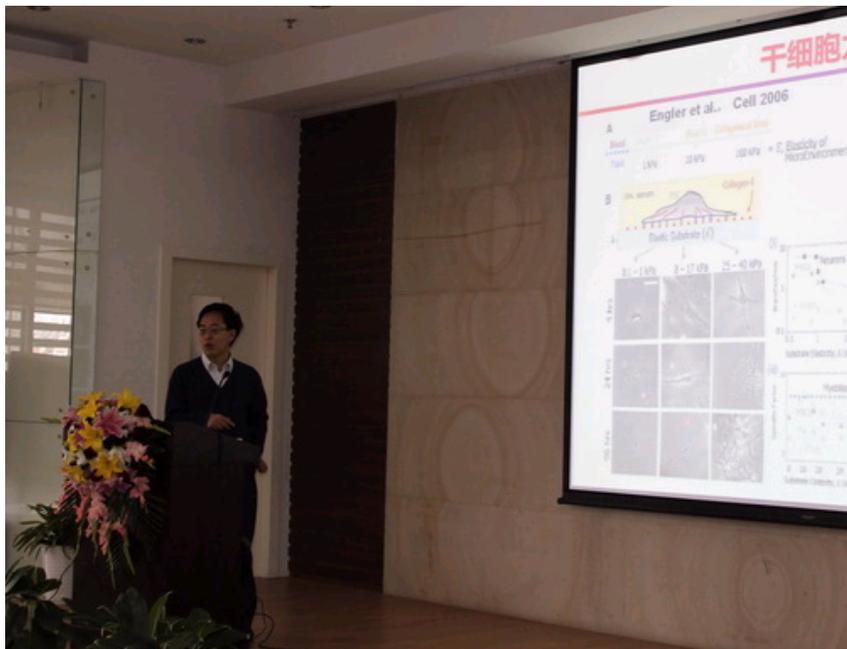
现在位置: 首页 > 新闻中心 > 学术交流

新闻中心

- 重要新闻
- 图片新闻
- 科研动态
- 学术交流
- 综合新闻
- 视频新闻

## 清华大学冯西桥教授来理化所作报告

发表日期: 2011-10-31



冯西桥教授作报告

10月28日, 应工程塑料国家工程研究中心邀请, 清华大学冯西桥教授来理化所交流访问, 并作了题为“生物材料多尺度力学”的报告。

报告中, 冯西桥教授主要介绍了他所在的研究团队在生物材料多尺度力学领域的一些初步进展, 包括蚕丝和蜘蛛丝的微纳米结构与力学性能、珍珠母等生物复合材料的强韧化机制、生物材料表面浸润特性与微纳米结构之间的关系等。作为材料科学、生物学和力学的一个交叉研究领域, 生物材料力学旨在通过实验研究和理论分析, 揭示各种天然生物材料的功能、性能、结构和组分之间的基本关系和机理, 并为新材料的仿生设计等提供来自大自然的启示。

冯西桥教授现任清华大学生物力学研究所所长, 长江学者特聘教授。其主要研究领域包括生物力学、损伤与断裂力学、微纳米力学等, 已发表专著2部, SCI论文180余篇。

