

## 关注川大新闻



News of Sichuan University

85407983

新闻首页 | 川大新闻 | 学术动态 | 专 题 | 视频新闻 | 媒体看川大 人物聚焦 菁菁校园

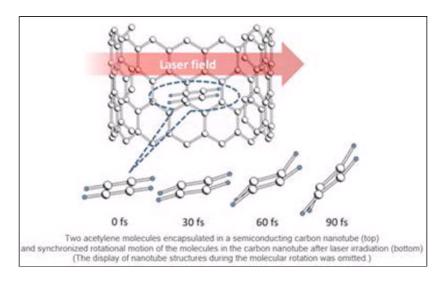
当前位置: 首页 >> 川大新闻

## 我校物理科学与技术学院张红教授在PNAS上发表高水平科研成果

时间: 2012-07-11 15:35 阅读 次

来源: 物理科学与技术学院 责编: 廖芹

我校物理科学与技术学院表面物理研究组张红教授与日本AIST纳米技术研究所首席研究员Yoshiyuki Miyamoto以及欧洲光谱 理论研究中心Angel Rubio教授合作研究的科研成果发表在 PNAS (Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America) L: "Pulse-induces non-equlibrium dynamics of acetylene inside carbon nanotube: An ab initio study, "PNAS 109, 8861, 2012.



Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, 《美国科学院 院报》缩写为 PNAS, 是美国科学院院刊, 在SCI综合科学类排名第三位, 2011年影响因子为9.681。张红教授与其国际合作者将 含时密度泛函理论(time-dependent density functional theory, TDDFT)和分子动力学相结合,研究了飞秒激光作用 下受限于纳米结构中的分子激发动力学过程,为激光操控纳米结构中的分子状态奠定了量子动力学基础。

【大中小】【打印本文】【关闭窗口】

人民日报 中央电视台 光明日报 四川日报 四川新闻网

四川大学新闻中心版权所有 新闻热线: 028-85407983; 028-85405120 投稿信箱 news@scu. edu. cn