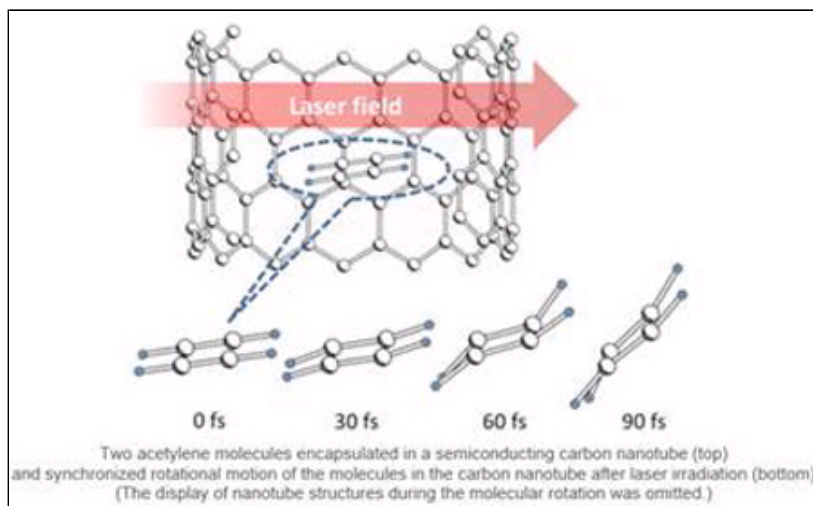


当前位置: 首页 >> 川大新闻

## 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*)上: "Pulse-induced non-equilibrium 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】