

您的位置：人大新闻网 > 人大要闻

返回

## 物理学系季威副教授合作研究成果入选2013年度中国科学十大进展

T A A

2014-02-26 10:02:12

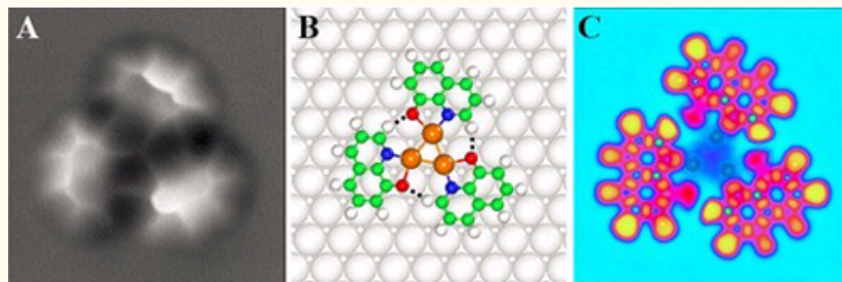
1,279 次浏览

来源：理工学科建设处

编辑：柠泽

近日，由中国科学院、中国工程院“两院”院士等专家投票评选的2013年度中国科学十大进展在京揭晓。中国人民大学物理学系季威副教授与国家纳米科学中心裘晓辉研究员、程志海副研究员合作研究的“利用原子力显微镜直接观测到分子间氢键”入选。这是中国人民大学研究成果首次入选“中国科学十大进展”。

该研究采用非接触原子力显微镜技术和第一性原理密度泛函理论计算，在国际上首次实现了分子间局域相互作用的直接成像。研究成果为研究分子间相互作用开创了新思路，并为理解“氢键的本质”这一悬而未决的重大问题提供了重要证据。相关成果已于2013年9月发表在美国《科学》杂志的“原创研究成果”栏目。



分子间三聚体的原子力显微镜像和理论计算结果

“中国科学十大进展”评选活动由科技部基础研究管理中心会同《科技导报》编辑部、《中国科学院院刊》编辑部、《中国科学基金》编辑部、《科学通报》编辑部和《中国基础科学》编辑部共同举办。该评选活动从2005年开始，已经连续开展9年。遴选程序分为推荐、初选、函选和发布4个环节。最终结果由中国科学院院士、中国工程院院士、973计划顾问组和咨询组专家、973计划项目首席科学家、国家重点实验室主任等专家学者投票选出。

相关链接：

[科技日报]2013年度中国科学十大进展发布

[人大新闻网]物理学系季威副教授在《科学》杂志发表论文

分享到：

人大新闻网版权与免责声明：

① 凡本网注明其他出处的作品，版权均属于人大新闻中心，未经本网授权不得转载、摘编或利用其它方式使用上述作品。已经本网授权使用作品的，应在授权范围内使用，并注明“来源：人大新闻网”。违反上述声明者，本网将追究其相关责任。

### 一周热点

- 01 学习贯彻习近平系列讲话精神培训：刘元春解读“经济视角”
- 02 人大校友、全国妇联副主席等与学校女教职工共同庆祝“三八”妇女节
- 03 [新京报]雾霾天供“润肺汤”食堂被点赞

中共中央政治局常委、全国人大常委会委员、著名法学家、政治学家、杰出法学家【光阴人大】亦思亦行：一个人大人教育部副部长杜占元在人民大学调研

### 相关新闻

### 标签

中国科学十大进展 理工学科建设处