

## 南开教师成果登上世界著名期刊《先进材料》

来源：南开新闻网 发稿时间：2010-08-09 15:25

南开新闻网讯(记者周文)日前，我校陈永胜研究组关于单壁碳纳米管(SWNTS)的一项重要研究成果，发表于世界著名学术杂志《先进材料》(Adv Mater, 2010, DOI: 10.1002/adma.201000705)上。《自然》杂志的系列网站“Asia Materials”也重点报道了该成果。

该篇报道说：“碳纳米管的许多优异性质只有在碳纳米管在一个方向排列时才可得到应用，已有的方法是利用后处理或‘高温生长’的方法才可得到，这些方法和技术有许多缺点，现在中国南开大学的陈永胜及其同事发明了一种利用弱磁场原位制备平行排列碳纳米管的方法，该技术可在任意基质材料上获得大面积平行排列的纳米管阵列或薄膜。”

该报道指出，该课题的下一个目标是“利用这种具有有良性的平行排列的纳米管薄膜，制备柔性电子器件”。(相关报道见<http://www.natureasia.com/asia-materials/highlight.php?id=714>)

该项目曾获得国家863、基金委重点基金和天津科委重点基金等的支持。

编辑：张剑



相关新闻：

### 专题推荐



**聚焦2010年本科招生**  
南开大学2010年录取工作正在紧张有序地进行，目前部分省市的录取工作已经结束，成绩喜人。



**世博会青年周主题活动——“时间芯片”未来城市创想征集**  
“时间芯片”将保存在上海图书馆，留待28年后重新开启……

### 新闻热点

- 南开大学新增3个特色专业建设点
- 南开大学与解放军总医院联合开设EMBA班
- 南开大学新增两支国家级教学团队
- 美国南开校友回母校“省亲”
- 云南日报：激扬青春 再续弦歌
- 陈洪为孔子学院中方院长“正说孔孟”
- 校领导应邀参加2010生态文明贵阳会议
- 孔子学院中方院长高级研修班在南开举行
- 汉语教师听专家讲述古诗里的人生情操
- 叶小文做客南开 演讲人生与宗教

**高校链接：** 北京大学 | 清华大学 | 人民大学 | 复旦大学 | 同济大学 | 北师大 | 西安交大 | 浙江大学 | 上海交大 | 华中科大 | 中山大学  
天津大学 | 武汉大学 | 厦门大学 | 山东大学 | 四川大学 | 哈工大 | 南京大学 | 香港大学 | 香港中文大学 | 香港科技大学

**媒体链接：** 人民网 | 新华网 | 光明网 | 中青在线 | 北方网 | 央视网 | 中广网 | 凤凰网 | 天津网 | 中国社科杂志社 | 科学网 | 中国网 | 教育信息网

本网站由南开大学新闻中心 设计维护 Copyright©2010  
新闻热线：022-23508737 投稿邮箱：nknews@nankai.edu.cn  
网站总访问量：人次  
津ICP备 05003116 号