



**黄明远**  
Associate Professor(研究员)  
0755-88010343  
huangmy@sustc.edu.cn  
[个人主页 >](#) ()

[< 返回 \(JavaScript:history.go\(-1\)\)](#)

## 个人简介

黄明远博士的研究领域主要涉及石墨烯、碳纳米管和纳米线等低维纳米材料的生长与表征，主要包括拉曼光谱，荧光光谱，电子输运以及机械性能等。在国际一流杂志上发表论文15篇包括Nano Letters, PRL, PNAS等；其中第一作者或通讯作者文章6篇，文章被引用超过600次。

## 研究领域

- ◆ 量子材料光谱学
- ◆ 磁挫系统拉曼散射
- ◆ 二维材料光谱学

## 工作经历

- ◆ 2013.09-至今 南方科技大学, Associate Professor
- ◆ 2012.10-2013.08 西安交通大学, 教授
- ◆ 2009.09-2012.09 加州理工学院, 博士后

## 学习经历

- ◆ 2004.09-2009.09 哥伦比亚大学, 博士

- ◆2001.09-2004.07 中国科学技术大学, 硕士
- ◆1997.09-2001.07 中国科学技术大学, 学士

## 所获荣誉

- ◆2009 哥伦比亚大学优秀博士论文

## 代表文章

- ◆ Mingyuan Huang, Tod A. Pascal, Hyungjun Kim, William A. Goddard III, Julia R. Greer, "Electronic-mechanical coupling in graphene from in-situ nanoindentation experiments and multiscale atomistic simulations", Nano Letters, 2011, 11,1241-1246
- ◆ Mingyuan Huang, Hugen Yan, Tony F. Heinz, James Hone, "Probing strain-induced electronic structure change in graphene by Raman spectroscopy", Nano Letters, 2010, 10, (10), 4074-4079,
- ◆ Mingyuan Huang, Hugen Yan, Changyao Chen, Daohua Song, Tony F. Heinz, James Hone, "Raman Spectroscopy of Graphene under Uniaxial Stress: Phonon Softening and Determination of Crystallography Orientation", PNAS 2009, 106, (18), 7304-7308,
- ◆ Mingyuan Huang, Yang Wu, Bhupesh Chandra, Hugen Yan, Yuyao Shan, Tony F. Heinz, J. Hone, "Direct Measurement of Strain-induced Changes in the Band Structure of Carbon Nanotubes," Phys. Rev. Lett. 100, 136803 (2008),



### 网站导航

关于本系 (</index.php?s=/List/index/cid/1.html>)  
人员结构 (</index.php?s=/List/index/cid/2.html>)  
科学研究 (</index.php?s=/List/index/cid/3.html>)  
本科生 (</index.php?s=/List/index/cid/4.html>)  
研究生 (</index.php?s=/List/index/cid/5.html>)  
人才招聘 (</index.php?s=/List/index/cid/6.html>)  
新闻公告 (</index.php?s=/List/index/cid/7.html>)

### 联系方式

邮箱 (<http://www.sustc.edu.cn/mail>)  
OA系统 (<http://172.18.1.67/seeyon/index.jsp>)  
公共服务 ([http://sustc.edu.cn/public\\_service](http://sustc.edu.cn/public_service))

### 友情链接

量子科学与工程研究院  
(<http://siqse.sustc.edu.cn/Zh/Index/index>)

### 联系我们



广东省深圳市南山区 学苑大道1088号 南方科技大学第二科研楼201物理系办公室  
电话+86-(0)755-88018200  
传真+86-(0)755-88018204