



当前位置: [首页](#) >> [科研队伍](#) >> [固定人员](#) >> 个人主页

基本资料				
	姓名	赵元春	性别	男
	民族	汉族	出生年月	
	政治面貌		现有职称	教授
	最高学历	博士研究生	所属单位	亚稳材料制备技术与科学国家重点实验室
	导师身份	博士生导师	毕业院校	中国科学院研究生院
	Email	yzhao56@ysu.edu.cn	地址	燕山大学西校区材料馆 A-208
	更新时间	2017-01-09 17:38:37	邮编	066004
	人生格言			
个人简历				
<p>教育经历:</p> <p>1997年至2001年 燕山大学材料科学与工程学院 本科</p> <p>2001年至2004年 燕山大学材料科学与工程学院 硕士</p> <p>2002年至2003年 广岛大学工学部 联合培养</p> <p>2005年至2008年 国家纳米科学中心 (中科院研究生院) 博士</p> <p>工作经历:</p> <p>2008年至2010年 法国国家科研中心Jean-Rouxel材料研究所 博士后</p> <p>2010年至2013年 威斯康星大学麦迪逊分校物理系 博士后助理研究员</p> <p>2013年8月至今 燕山大学亚稳材料制备技术与科学国家重点实验室 教授</p> <p>主要奖励:</p> <p>2001年 燕山大学优秀毕业生, 河北省优秀毕业生</p> <p>2008年 中国科学院院长奖 (优秀奖)</p>				
社会兼职				
研究领域				
<p>低维亚稳材料与器件</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 碳纳米管器件及其光电性能优化</li> <li>2. 碳氮材料的气—固反应动力学、形貌控制</li> <li>3. 大面积二维材料的器件化及其在能源方面的应用</li> </ol>				
教学科研信息				
<p>本科生课程:</p>				

材料物理专业: 结构和物性 (32学时)

科研项目:

2013年至2016年 燕山大学高层次人才科研启动基金

### 科研成果及奖励

代表性论文:

1. Y. C. Zhao, C. S. Huang, M. W. Kim, et al., Functionalization of single-wall carbon nanotubes with chromophores of opposite internal dipole orientation, *ACS Applied Materials & Interfaces* 2013, 5, 9355-9361
2. Y. C. Zhao, Z. Liu, G. T. Liu, et al., Low-Temperature, Directly depositing individual single-walled carbon nanotubes for fabrication of suspended nanotube devices, *Journal of Physical Chemistry C* 2013, 117, 16256-16262
3. F. Massuyeau, Y. C. Zhao, A. A. El Mel1, et al., Improved photoconductive properties of composite nanofibers based on aligned conjugated polymer and single-walled carbon nanotubes, *Nano Research* 2013, 6, 149-158
4. G. T. Liu, Y. C. Zhao, K. H. Zheng, et al., Coulomb explosion: a novel approach to separate single-walled carbon nanotubes from their bundle, *Nano Letters* 2009, 9, 239-244
5. Y. C. Zhao, W. J. Ma, L. Song, et al., Surface-enhanced/normal Raman scattering studies on an isolated and individual single-walled carbon nanotube, *Journal of Nanoscience and Nanotechnology* 2009, 9, 1308-1311
6. Y. C. Zhao, L. Song, K. Deng, et al., Individual water-filled single-walled carbon nanotubes as hydro-electric power converters, *Advanced Materials* 2008, 20, 1772-1776
7. Y. C. Zhao, Z. Liu, W. G. Chu, et al., Large-scale synthesis of nitrogen-rich carbon nitride microfibers by using graphitic carbon nitride as precursor, *Advanced Materials* 2008, 20, 1777-1781
8. G. T. Liu,\* Y. C. Zhao,\* K. Deng, et al., Highly dense and perfectly aligned single-walled carbon nanotubes fabricated by diamond wire drawing dies, *Nano Letters* 2008, 8, 1071-1075 (\*These authors contributed equally to this work.)
9. Z. X. Zhang, L. F. Sun, Y. C. Zhao, et al., ZnO tetrapods designed as multi-terminal sensors to distinguish false responses and increase sensitivity, *Nano Letters* 2008, 8, 652-655
10. K. H. Zheng, Y. C. Zhao, K. Deng, et al., Effectively enhanced oxygen sensitivity of individual ZnO tetrapod sensor by water pre-adsorption, *Applied Physics Letters* 2008, 92, 213116
11. Y. C. Zhao, D. L. Yu, O. Yanagisawa, et al., Structural evolution of turbostratic carbon nitride after being treated with a pulse discharge, *Diamond and Related Materials* 2005, 14, 1700-1704
12. Y. C. Zhao, D. L. Yu, H. W. Zhou, et al., Turbostratic carbon nitride prepared by pyrolysis of melamine, *Journal of Materials Science* 2005, 40, 2645-2647

版权所有: 亚稳材料制备技术与科学国家重点实验室

联系电话: 0335-8057047 传真: 0335-8074545 电子邮箱: mmlab@ysu.edu.cn 邮政编码: 066004

地址: 河北秦皇岛市 燕山大学 (西校区)