

最新消

搜索

当前位置: [首页](#)>>[师资队伍](#)>>[教授名录](#)>>正文

### 赵元副教授

2019-04-30 18:26 审核人:

### 赵元 博士、副教授

Email: [zhaoyuan062312514@163.com](mailto:zhaoyuan062312514@163.com)



#### 教育经历:

&muiddot; 2006.09—2010.06 鲁东大学，物理学专业（本科）

&muiddot; 2010.09—2012.06 中国科学技术大学，材料物理与化学专业（硕士）

&muiddot; 2012.09—2015.06 中国科学技术大学，材料物理与化学专业（博士）

#### 工作经历:

2015.06—至今 鲁东大学物理与光电工程学院从事教学和科研工作

#### 目前研究领域:

石墨烯基复合材料性能研究

#### 代表性成果:

近年来在《**Nanoscale**》,《**Chem. Commun.**》,《**Phys. Chem. Chem. Phys.**》等期刊发表第一作者SCI收录论文7篇,代表性论文如下:

[1] Plasmonic-enhanced Raman scattering of graphene on growth substrate and its application in SERS. *Nanoscale*, 2014, 6, 13754-13760.

[2] Strong light-matter interactions in sub-nanometer gaps defined by monolayer graphene: toward highly sensitive SERS substrates. *Nanoscale*, 2014, 6, 11112-11120.

[3] Graphene-based hybrid films for plasmonic sensing. *Nanoscale*, 2015, 7, 14561-14576.

[4] Highly Sensitive Surface-Enhanced Raman Scattering Based on Multi-Dimensional Plasmonic Coupling in Au-Graphene-Ag Hybrids. *Chem. Commun.*, 2015, 51, 866-869.

[5] High Q-factor plasmonic resonators in continuous graphene excited by insulator-covered silicon gratings. *RSC Adv.*, 2014, 4, 26535-26542.

[6] Infrared biosensors based on graphene plasmonics: modeling. *Phys. Chem. Chem. Phys.*, 2013, 15, 17118-17125.

[7] Simulation of smart windows in the ZnO/VO<sub>2</sub>/ZnS sandwiched structure with improved thermochromic properties. *Energ. Buildings*, 2013, 66, 545-552

[【关闭窗口】](#)

[设置首页](#) - [加入收藏](#) - [信息资讯](#) - [联系方式](#) - [保护隐私权](#) - [About www.physics.ldu.edu.cn](#) - [鲁东大学 物理与光电工程学院](#)

Copyright © 2011 physics.ldu.edu.cn Inc. All Rights Reserved. 鲁东大学 物理与光电工程学院 版权所有

地址: 中国·山东·烟台市芝罘区红旗中路186号 - 咨询热线: +86-0535-6672730

鲁ICP备08014621号