

[首页](#)[学院概况](#)[科学研究与服务](#)[本科生教育](#)[研究生教育](#)[党群工作](#)[团学工作](#)[社会资源](#)[师资队伍](#)[副教授](#)[首页 > 学院概况 > 师资队伍 > 副教授](#)[教授](#)[副教授](#)[讲师](#)

## 叶恩钾

性别: 男

出生年月: 1985/11

职称、职务: 副教授

电话(手机): 13063635867

E-mail: yeenjia@jiangnan.edu.cn

### 【学术简介】

博士, 副教授, 硕导。江南大学理学院教师。多年来一直从事低维纳米体系中的电子输运性质的理论研究工作, 已在国际SCI学术刊物上发表学术论文20余篇。主持国家自然科学基金2项, 主持中央高校基本科研业务费项目1项。参与多项国家自然科学基金和省部级科研项目。

### 【工作及研究经历】

2017.06—至今, 江南大学理学院, 副教授

2013.06—2017.06, 江南大学理学院, 校聘副教授

2008.09—2013.06, 浙江大学物理系, 获博士学位

### 【研究领域】

纳米电子学、低维纳米体系、电子输运

### 【主要代表性论文】

[1] En-Jia Ye, JinLan, Wen-Quan. Sui, Chang Q. Sun, and Xuean Zhao\*, Electronic transport in the multi-terminal grapheme nanodevices, *Physics Letters A* 376, 2555-2561 (2012).

[2] En-Jia Ye, Chen-Bo Fu, Wen-Quan Sui, Chang Q. Sun, and Xuean Zhao\*, Phonon ballistic transport in the atomic chains with different interface connections to the heat reservoir, *Physica E: Low-dimensional Systems and Nanostructures* 44, 1392-1398(2012).

[3] En-Jia Ye, Wen-Quan Sui, and Xuean Zhao\*, Topological asymmetry induced electronic transport in three terminal grapheme nanoribbon structure, *Applied Physics Letters* 100, 107 (2012).

[4] En-Jia Ye, Yi-Jian Shi and Xuean Zhao\*, Electron Transport in Multi-Terminal Graphene Nanodevice with Inclined Cross Structures, *International Journal of Modern Physics B* 28, 1450035 (2014).

[5] En-Jia Ye, Yi-Jian Shi, Lihong Shi, and Xuean Zhao\*, Thermal conductance attributed to phonon and electron in grapheme nanoribbon, *International Journal of Modern Physics B* 28, 1450116 (2014).

[6] En-Jia Ye, Jin Lan, Yi-Jian Shi, Chengliang Zhang, Haifeng Shi, and Xuean Zhao\*, Linear ac transport in square-shaped grapheme nanoconstriction devices, *The European Physical Journal B* 88, 72

(2015).

[7] En-Jia Ye\*, Yanguang Nie, Haifeng Shi, Chengliang Zhang and Xuean Zhao, Dynamic conductance in L-shaped grapheme nanosystems, *Journal of Applied Physics* 117, 014303 (2015).

[8] En-Jia Ye\*, Yun-Lei Sun, Jin Lan and Yi-Jian Shi, Linear ac transport in graphene semiconducting nanosystem with normal-metal electrodes, *Journal of Applied Physics* 119, 094306 (2016).

[9] En-Jia Ye\*, Yun-Lei Sun, Guo-Feng Yang, and Guo-Qing Chen, Topologically protected ac transport in zigzag silicone nanosystem, *Applied Physics A* 123, 297(2017).

[10] Yun-Lei Sun\*, Chun Zhu, Jian Chen, and En-Jia Ye\*, Dynamic conductance in double-bend silicone nanosystem, *Physics Letters A*, 381(33), 2699-2703(2017).

[11] Yun-Lei Sun\*, and En-Jia Ye\*, Low-frequency ac transport in silicone nanosystem with normal-metal electrodes, *Japanese Journal of Applied Physics* 56(8), 085101 (2017).

#### 【主持科研项目】

1.国家自然科学基金青年项目：单层二硫化钼纳米电子器件中的磁光调控输运性质研究（11504137）

2.国家自然科学基金理论物理专项：单层硅烯纳米材料器件中的电子输运性质研究（11447206）

3.江南大学自主科研计划项目：石墨烯纳米器件中电子输运性质的研究（JUSRP11402）

#### 【在读硕、博士人数】

#### 【以上资料更新日期】

2018年10月

分享到：

0



技术支持：信息化建设与管理中心  
校内备案号：JW备170178

地址：江苏省无锡市蠡湖大道1800号  
邮编：214122  
联系电话：+86-510-85910532  
服务邮箱：cgq2098@jiangnan.edu.cn



微信服务号



微信订阅号



e江南APP