

# 施一剑 简历

温州大学，物理与电子信息工程学院，讲师

shiyijian@wzu.edu.cn

## 主要研究方向

1. 介观纳米器件及量子输运理论
2. 纳米传感器检测系统及信号处理技术

## 教育经历（从大学本科开始，按时间倒序排序）：

1. 2010/9 - 2015/6, 浙江大学, 电子科学技术, 博士
2. 2006/9 - 2010/6, 浙江大学, 信息与通信工程, 学士

## 科研与学术工作经历（按时间倒序排序）：

1. 2015/9-至今, 温州大学, 物理与电子信息工程学院, 讲师

## 代表性研究成果和学术奖励情况（每项均按时间倒序排序）

### 期刊论文：

#### 1. 第一作者论文

- (1). Yi-Jian Shi, Jin Lan, En-Jia Ye, Wen-Quan Sui, and Xuean Zhao, " Charge Relaxation Resistances in Gated Graphene Nanoribbons", IEEE Trans. Electron devices, Vol. 62, No.9 (2015)
- (2). Yi-Jian Shi, Jin Lan, En-Jia Ye, Wen-Quan Sui, and Xuean Zhao, "Four-terminal impedance of a graphene nanoribbon based structure", Eur. Phys. J. B, 87, 251 (2014)
- (3). Yi-Jian Shi, Jin Lan, Wen-Quan Sui, and Xuean Zhao, "Capacitive effects of gate on spin-dependent ac transport", IEEE Trans. Magn, Vol. 50, No. 9 (2014)

#### 2. 既非第一作者又非通讯作者论文

- (1) En-Jia Ye, Jin Lan, Yi-Jian Shi, Chengliang Zhang, Haifeng Shi and Xuean Zhao, "Linear ac transport in square-shaped graphene nanoconstriction devices", Eur. Phys. J. B, 88, 72 (2015)
- (2) En-Jia Ye, Yi-Jian Shi, Lihong Shi and Xuean Zhao, "Thermal conductance attributed to phonon and electron in graphene nanoribbon", Int. J. Mod. Phys. B, Vol. 28, No. 18 (2014) 1450116
- (3) En-Jia Ye, Yi-Jian Shi, and Xuean Zhao, "Electron transport in multi-terminal graphene nanodevice with inclined cross structures", Int. J. Mod. Phys. B, Vol. 28, No. 9 (2014) 1450035