



孙学成 讲师

[sunxc@shu.edu.cn](mailto:sunxc@shu.edu.cn)

Nano Energy (IF15.548)  
等15个SCI杂志审稿人

## 研究方向

### ■ 微纳电子器件

- 微纳磁敏传感器
- 光磁检测集成芯片

### ■ 生物电子交叉

- GMR生物传感器
- Liquid FET 生物传感器
- MEMS微磁操控系统
- 微流控芯片

## 教学与科研成果

### ■ 承担课题

- 民用航天，\*\*\*\*\*关键技术  
研究 375万元 参与

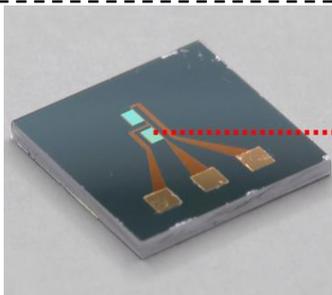
### ■ 所获奖项

- 博士生国家奖学金
- 上海交通大学优秀毕业生

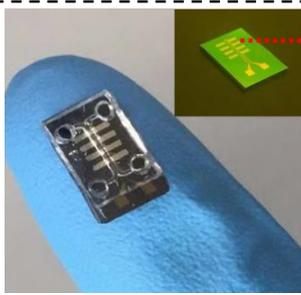
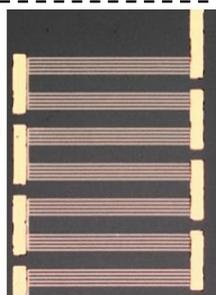
### ■ 论文与专利

- 发表学术论文25篇，其中  
SCI论文24篇
- 授权发明专利1项，新加坡  
受理专利一项

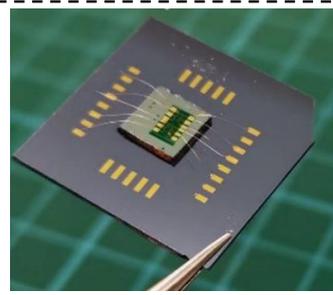
## 成果展示



1. GMR传感器器件  
应用于汽车电子，导航，输电电流等



2. GMR生物传感器  
应用于生物学检测（癌症，细菌等）



3. 光磁电信号转换芯片  
应用于光电探测，光子通讯芯片等

