



孙学成 讲师

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

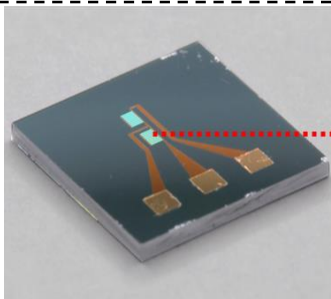
■ 所获奖项

- 博士生国家奖学金
- 上海交通大学优秀毕业生

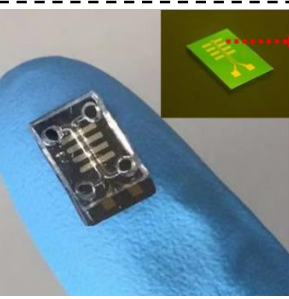
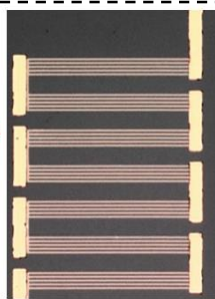
■ 论文与专利

- 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

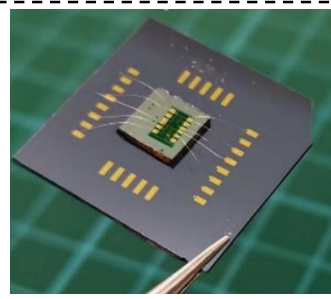
成果展示



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

