

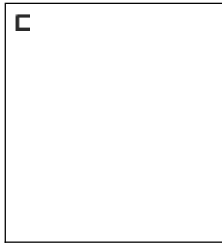


中国科学院半导体研究所  
Institute of Semiconductors, CAS



[首页](#)
[所情概况](#)
[两院院士](#)
[机构设置](#)
[杰出人才](#)
[获奖概况](#)
[研究生教育](#)
[党建与创新文化](#)
[信息公开](#)
[半导体学报](#)

首页 > 中文 > 专家人才 > 研究生导师



徐波



**徐波, 男, 研究员, 硕士生导师。**

采用分子束外延技术和应变自组织生长方法, 制备GaAs、InP基III - V族半导体量子点、量子线材料和部分特殊结构超晶格材料; 并结合衬底图形加工技术, 实现量子点、量子线的可控生长。

**取得的主要科研成果:**

高质量应变自组织量子点、量子线材料的可控生长技术研究; 大功率长寿命量子点激光器、红光波段量子点激光器1.3微米大功率量子点激光器和InP基自组织量子线激光器等新型低维半导体量子器件的研制。

**主要研究领域及方向:**

半导体低维结构材料的可控制备及器件应用。

**联系方式:**

E-mail : srex@red.semi.ac.cn ; 电话 : 010-82304227。

## 关于 我们



下载视频观看

## 联系 方式

通信地址

北京市海淀区清华东路甲35号 北京912信箱 (100083)

电话

010-82304210/010-82305052(传真)

E-mail

semi@semi.ac.cn

交通地图

## 友情 链接

中华人民共和国科技部

中国科学院

中国工程院

国家自然科学基金委员会

中国科学院大学

中国科学技术大学



版权所有 © 中国科学院半导体研究所

备案号: 京ICP备05085259号 京公网安备110402500052 中国科学院半导体所声明

