



# 中国科学技术大学

University of Science and Technology of China

## 国家示范性微电子学院

School of Microelectronics

中文 | ENGLISH

请输入关键字

首页

学院概况

师资队伍

学术科研

人才培养

国际交流

新闻公告

### 师资队伍

当前位置: 首页 师资队伍 教授 / 研究员

院士

教授 / 研究员

副教授 / 副研究员

讲师

特任副研究员

博士后

### 张耀辉

邮箱: yhzhang2006@sinano.ac.cn

[进入个人主页](#)

### 经历:

- 1989年 南京大学物理系 学士
- 1995年 中科院半导体研究所 博士
- 1995-1996 德国Paul-Drude固体电子研究所 博士后
- 1996-1998 新加坡国立微电子研究所 研究员

### 简介:

1998年发明两端固态自发混沌振荡器用作保密通讯。1999年至2001年发明了纳米尺度的沟槽肖脱基MOS场效应晶体管。2001年至2002年提出和设计了高介电常数闪烁存储器单元器件结构, 能使闪烁存储器单元的读写电压减小到10伏, 读写时间减小到10微秒以下, 并且能使闪烁存储器能采用50纳米以下的CMOS技术制造, 让1000G的闪烁存储器可以大规模制造。2002年提出和设计了高介电常数闪烁存储器单元器件结构。2004年理论和实验证明了纳米尺度的MOS场效应晶体管在积累区能自动具有单电子晶体管特性。2005年研制出我国第一支无线通讯基站用的高频大功率RF LDMOS器件, 该产品拥有自主知识产权。

友情链接:

-----常用链接-----

-----校内链接-----

-----学校部门链接-----

-----其他学院链接-----

Copyright © 中国科学技术大学国家示范性微电子学院 All Rights Reserved.

联系电话: +86-0551-63601801 / +86-0551-63600932