



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

沈文江

邮箱: wjshen2011@sinano.ac.cn

[进入个人主页](#)

经历:

2004年 加州大学洛杉矶分校(UCLA)机械工程系 博士

简介:

本科和硕士毕业于北京清华大学材料科学与工程系; 2004年博士毕业于加州大学洛杉矶分校(UCLA)机械工程系。博士毕业后, 在California NanoSystem Institute (CNSI)做了一年半的博士后研究工作。2005年底, 作为研发工程师加入MEMS公司 Innovative Micro Technology, 2008年被提拔为项目经理。沈文江博士有丰富的微机电系统器件的研发和产业化经验, 领导的团队成功地把多个MEMS产品从研发阶段做到量产阶段。沈文江博士同时活跃在微机电系统研究的前沿领域。跟MIT研究组合作, 研发出世界上最灵敏的流体中的质量传感器, 可以探测流体中单个细胞, 病毒, 成果发表在Nature杂志上。在此基础上, 用了2年时间成功把这个尖端科技商业化, 研发出用于测量液体中微纳颗粒, 单细胞, 病毒的检测系统, 该系统获得2010年 R&D 100 Awards 和 2010年 Pittcon Editors' Gold Award。2011年11月加入中科院苏州纳米所。

研究兴趣主要集中在微米和纳米尺度的制造，应用微纳制造技术来设计和制造微纳器件，并且把这些器件应用在能源，光学显示，及生物等领域。

友情链接:

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