

[网站首页](#)
[学科领域](#)
[导师信息](#)
[全日制招生](#)
[在职招生](#)
[港澳台招生](#)

中国计量学院硕士生导师信息表

基本信息

姓名:	韩建强	性别:	男	学位:	博士
职称:	教授	一级学科:	控制科学与工程	二级学科:	检测技术与自动化装置
二级学院:	机电工程学院	一级学科2:		二级学科2:	
研究方向:	传感器 微电子机械系统			办公地点:	
办公电话:	0571-86875664	移动电话:	18868765369	Email:	hjqsmx@163.com

在研课题

1. 微机械谐振式红外探测器理论及制作工艺研究, 国家自然科学基金面上项目(61076110)

获奖情况

近期发表的主要成果

- (1) Jianqiang Han*, Ri-sheng Feng, Yan Li, Sen-lin Li, Qing Li, Microfabrication technology for non-coplanar resonant beams and crab-leg supporting beams of dual-axis bulk micromachined resonant accelerometers, J Zhejiang Univ-Sci C (Comput & Electron), 14(1), pp65-74, 2013 (SCI).
- (2) Jianqiang Han*, Xiaofei Wang, Tianhong Yan, Yan Li, Meixuan Song, A Novel Method of Temperature Compensation for Piezoresistive Microcantilever-based Sensors. Review of Scientific Instruments, Vol 83, pp035002-6, 2012 (SCI:918CU).
- (3) Jianqiang Han*, Chuanlin Mao, Qing Zhong, New Thin-Film Multijunction Thermal Converter Based on P+ Polysilicon/A thermocouples, Integrated Ferroelectrics. Vol 128, pp8-13, 2011 (SCI:847YK; EI:20121114 858013).
- (4) Jianqiang Han*, Meixuan Song, Xiaofei Wang, Qing Li, Wet Etching Silicon Nitride Films Deposited by PECVD in TMAH Solutions, Advanced materials Research, Vol 465, 1-7, 2012 (EI:20120914822209).
- (5) Jianqiang Han*, Meixuan Song, Xiaofei Wang, Qing Li, Effect of Thermal Power and Added Mass on the Resonance Frequency of bridge Resonators, Advanced materials Research, Vol465, pp14- 22, 2012 (EI:20120914822211).

主持完成的科研项目

1. 利用 SOI 硅片制作 AFM 纳机电探针的制造技术。中国博士后基金。2万
 2. 浙江省“重中之重”学科建设经费，240万。
 3. 利用无掩膜腐蚀技术制作重掺杂导电探针的关键技术研究。中国科学院王宽诚博士后基金。1万
 4. 低温漂谐振式微悬臂梁传感器研制，中国计量学院启动经费。 4 万
 5. 微量程谐振式微压传感器的研制，中国计量学院123人才计划。 8万
 6. 多元热电变换器研制，计量研究院横向课题，7万
 7. 浙江省自然科学基金，基于桥谐振器的新型红外探测器理论及关键技术研究，8万。
-

个人简历