

工大要闻

当前位置: 首页 >> 工大要闻 >> 正文

校园动态

更多+

西工大博士生获微机电系统顶级国际会议最佳论文提名奖

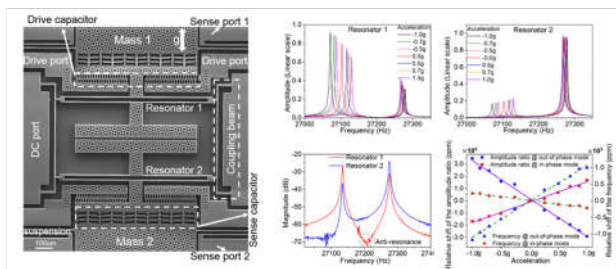
发布时间: 2015-07-06 10:13:26 作者: 谢建兵 来源: 机电学院 已浏览: 2748

西工大新闻网7月4日电 (谢建兵) 第十八届固体传感器, 致动器和微系统国际会议 (18th International Conference on Solid-State Sensors, Actuators and Microsystems, Transducers 2015) 于2015年6月21日至25日在美国阿拉斯加州安克雷奇市举行, 该会议为微机电系统 (MEMS) 领域的国际顶级学术会议。博士生张和民的一篇论文 "A Novel Resonant Accelerometer Based on Mode Localization of Weakly Coupled Resonators" 获最佳论文提名奖, 也是中国大陆唯一获得提名奖的论文。

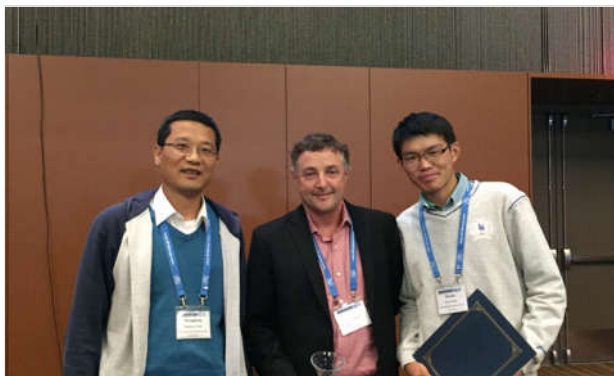
据了解本次大会的论文投稿数量达到1169篇, 采用双盲评审模式审稿, 每篇论文经过平均7.75个技术程序委员会里的专家打分 (TPC member, http://www.transducers2015.org/general/committees.html), 选出553篇参会, 论文接受率约为47%。其中, 中国大陆此次共有67篇论文被录用, 数目为历届最高, 仅次于美国和日本。我校空天微纳教育部重点实验室有两篇论文入选, 在学校研究生参加高水平国际学术会议基金的资助下, 两名研究生赴美参会。

大会技术程序委员会 (TPC) 根据论文工作的创新性、影响力及写作等方面的评定, 选出得分最高的18篇作为最佳论文提名奖论文。我校博士生张和民在常洪龙、苑伟政等教授的指导下所完成的论文有幸获得该奖项。其他17篇论文则主要来自于加州理工学院、剑桥大学、加州大学伯克利分校、苏黎世联邦理工学院、德国弗朗霍夫研究所、新加坡南洋理工大学等国际知名高校或科研单位。

作为我校空天微纳系统教育部重点实验室的博士生, 张和民专注于高性能MEMS惯性传感器的研究, 该论文则设计展示了全世界第一个基于模式局部化的谐振式加速度计。其改变了传统谐振式加速度计通过检测谐振频率变化来敏感加速度的方式, 而是通过检测两个弱耦合谐振器振幅比的变化来敏感加速度, 实现了灵敏度300倍的提升, 从而为高精度惯性传感器的研制开辟了一条新的道路。



基于模式局部化的谐振式微机械加速度计及相关测试结果曲线



学习十九大精神, 勇做时代弄潮儿——学...  
从优秀到卓越: 追求极致——学院党委书...  
江苏省兴化市副市长周斌带队与我校开展...  
机关党支部召开支部党员大会传递学习相...  
第四届“颜貽梯”杯团支部篮球联赛开幕

学校召开各民主党派、统战团体负责人新...  
致公党陕西省委员会秘书长来西工大调研...  
西北工业大学第四届“翱翔青年学者论坛...  
电子科技大学计划财务处来校调研  
财务处举办财务政策宣讲会

视频新闻

更多+



2018年09月21日第105...



2018年09月14日第105...



2018年09月07日第105...



2018年07月13日第105...

2018年07月06日第1054期

2018年06月29日第1053期

2018年06月22日第1052期

2018年06月15日第1051期

2018年06月08日第1050期



颁奖典礼之后博士生张和民与大会主席Thomas Kenny、常洪龙教授合影  
( 审稿：高大力 编辑：田庆青 )

#### 相关文章

内江市委常委、市政府副市长付大为一行来我校调研	2018-11-21
“2018年海峡两岸微/纳米生物医学学术研讨会”在我校举行	2018-07-14
【文汇报】西北工业大学成功研制出世界首台流体壁面剪应力测试仪	2018-04-18
西工大在国际高精度静电计领域取得新进展	2018-01-26
西北工业大学在陕西省第三届高校教师微课教学比赛中取得优异成绩	2018-09-07

#### 友情链接 Links

[西北工业大学](#)

友谊校区地址：西安市友谊西路127号 邮编:710072

长安校区地址：西安市长安区东祥路1号 邮编:710129

西北工业大学党委宣传部 © 版权所有 Copyright 2006-2018免责声明



官方微信



官方微博

