



数字广大 | English

请输入关键字!



首页

学院概况

师资队伍

本科生教育

研究生教育

科学研究

学生工作

招生就业

党群工作

人才招聘



## 师资队伍

Teaching Staff

教授 (正高)

您当前的位置: 首页 > 师资队伍 > 教师名录 > 机电工程系 > 教授 (正高) > 正文

师资概况

教师名录

研究生导师

### 黄卫清

2018/06/05 点击: [ 7970 ]



黄卫清 博士、教授、博士生导师

研究领域: 压电作动与精密驱动

办公地点: 电子信息楼607室

办公电话: 39366923

电子邮箱: mechuangweiqing@gzhu.edu.cn

个人简介:

黄卫清, 研究方向主要包括压电作动技术、超声电机技术、精密驱动技术等。主持国家自然科学基金重点项目1项、面上项目2项, 青年项目1项, 教育部科技创新重大项目1项, 江苏省自然科学基金重点项目1项, 其它省部级项目8项。作为核心人员参与国家自然科学基金重点项目1项, 中国人民解放军总装备部重点项目1项, 国防基础研究项目2项。在振动控制与利用研究与工程应用方面取得优秀研究成果, 参与研制的TRUM系列超声电机和HEV系列高能激励器, 技术上达到国际先进水平; 获得国家技术发明二等奖2项; 省部级科技进步奖一等奖1项, 二等奖3项; 日内瓦国际发明博览会金奖1项。共发表学术论文160余篇, 获授权专利10余件。

#### 教育背景:

- ◆1995-2000 香港科技大学 机械工程学 博士
- ◆1987-1990 南京航空航天大学 机械制造 硕士
- ◆1983-1987 南京航空航天大学 机械制造工艺及设备 学士

#### 职业经历:

- ◆2017至今 广州大学 机械与电气工程学院 教授
- ◆2005-2016 南京航空航天大学 航空宇航学院 教授
- ◆2001-2005 南京航空航天大学 航空宇航学院 副教授
- ◆2000-2001 南京航空航天大学 机电学院 讲师

#### 教授课程:

《机械原理》、《机械零件设计技术》、《理论力学》、《机械前沿技术》等

#### 科研服务:

- [1] 国家自然科学基金委员会, 面上项目, 51375224, 压电驱动的六自由度工作台及控制方法, 2014-01至2017-12, 85万元, 已结题, 主持。
- [2] 国家自然科学基金委员会, 重点项目, 50735002, 压电精密致动技术的基础研究, 2008-01至2011-12, 150万元, 已结题, 主持。
- [3] 国家自然科学基金委员会, 面上项目, 50575103, 压电型直线电机驱动的二自由度纳米定位平台及定位技术, 2006-01至2008-12, 25万元, 已结题, 主持。

#### 研究成果:

##### 1. 获奖及荣誉

- [1] 2014年“多足箔位压电直线电机及其精密运动控制”获日内瓦国际发明博览会金奖;
- [2] 2013年“大行程、高精度、快响应压电直线电机”获国家技术发明奖二等奖;
- [3] 2004年“新型超声电机技术”获国家技术发明奖二等奖;
- [4] 2005年入选教育部“新世纪优秀人才支持计划”;
- [5] 2009年入选“新世纪百千万人才工程”国家级人选;
- [6] 2013年享受国务院政府特殊津贴。

##### 2. 近5年论著目录(专利)

- [1] 陶杰, 黄卫清, 孙梦馨等. 具有运动解耦机构的二自由度定位平台CN201620400390.6[P].2016/11/30
- [2] 孙梦馨, 黄卫清, 王寅等. 一种对称式双足驱动的非共振压电直线电机CN201520520208.6[P].2016/02/24
- [3] 王道智, 黄卫清, 孙梦馨等. 基于杠杆放大的交替步进压电直线电机CN201620256829.2[P].2016/08/31
- [4] 党冰楠, 黄卫清, 王寅等. 一种新型压电直线作动二维稳像平台CN201520525226.3[P].2015/12/23

[5]陶杰, 卢倩, 黄卫清等.一种非共振式压电电机驱动的自由度并联精密工作台CN201520519857.4[P].2015/12/09

### 3.近期发表的期刊文章

[1] Guoming Qian; Kongjun Zhu\*; Jun Li; Kang Yan; Jing Wang; Weiqing Huang\*; Junfeng Mao; Effect of sintering temperature on the ferroelectric property and electrocaloric effect of Pb0.8Ba0.2ZrO3 ceramics, Ceramics International, 2020,46(7): 9129-9135. (SCI)

[2] Dawei An; Weiqing Huang\*; Inherent mechanism of frequency drift affected by constraint conditions for rotary piezoelectric motors, Review of Scientific Instruments,2020,91(3). (SCI)

[3] Weiqing Huang\*; Mengxin Sun; Design, Analysis, and Experiment on a Novel Stick-Slip Piezoelectric Actuator with a Lever Mechanism, Micromachines, 2019,10(12). (SCI)

[4] Pengcheng Liu; Kongjun Zhu\*; Kan Bian; Yuan Xu; Fan Zhang; Wei Zhang; Jianhui Zhang; Weiqing Huang\*; 3D hierarchical porous sponge-like V2O5 micro/nano-structures for high-performance Li-ion batteries, Journal of Alloys and Compounds,2018,765:901-906. (SCI)

[5] Mengxin Sun\*; Weiqing Huang; Yin Wang; Qian Lu; Zhao Su; Research on a novel non-resonant piezoelectric linear motor with lever amplification mechanism. Sensors and Actuators A: Physical 2017, 261, 302-310. (SCI)

[上一条: 刘晓初](#)

[下一条: 张建辉](#)

#### 广州大学机械与电气工程学院

地址: 广州市番禺区大学城外环西路230号

联系电话: 020-39366923

邮箱: jd@gzhu.edu.cn

© 2018 All Rights Reserved.

#### 快速链接

- > [广州大学](#)
- > [教务在线](#)
- > [网站地图](#)
- > [站长统计](#)
- > [图书馆](#)
- > [后台入口](#)
- > [联系我们](#)
- > [我要投稿](#)

#### 微信公众号

