



您现在的位置: 学院网站系统 > 师资队伍 > 教师信息

硕士生导师 徐英 副教授

个人资料

女，1970年生。
 联系电话：0086-022-87401982-8001
 传真：0086-022-27404274
 电子邮件：xuying@tju.edu.cn, xuying_tju@yahoo.com.cn
 通信地址：天津大学电气与自动化工程学院，邮编：300072
 专业学科：控制科学与工程



主要经历

1996-1999 天津大学 检测技术与自动化装置专业，硕士研究生；
 1999-2002 天津大学 检测技术与自动化装置专业，博士研究生；
 2002-2004 天津大学 流体力学专业博士后
 2005- 天津大学自动化学院教师
 2004-2005 德国维尔兹堡大学访问学者

研究方向

所属学科：检测技术与自动化装置；
 主要研究方向：
 单相流体流动参数检测；
 凝析天然气流量测量；
 油气水多相流参数检测；
 计算流体力学（CFD）数值模拟；
 嵌入式系统；
 智能传感器；
 智能化仪表；

特点：求真务实、勤奋、创新。

研究目标：将科技成果转化为现实生产力。

代表论文

1. Xu Ying; Zhang Tao; Wang Huaxiang Smart floating element flowmeter based on a capacitive angular displacement transducer; Flow Measurement and Instrumentation, Vol: 16, Issue: 1, March, 2005, p1-6 (Ei: 05068832279, SCI : 900GC)
2. 徐英, 刘正先, 张涛 浮子流量计三维湍流流场的数值研究 《天津大学学报》, Vol.37 No.1, 2004.1, p74-79 (Ei: 04218172391)
- 3 Xu Ying; Sun Hongjun; Zhang Tao; INVESTIGATION OF THE METAL TUBE FLOATER FLOWMETER BASED ON THE LMBR ALGORITHM OF NEURAL NETWORK. Source: Proceedings of the Second International Conference on Machine Learning and Cybernetics (ICMLC2003), p453-458, 2003.9 (Ei: 04128071059)

科研项目

在研科研项目：

主持纵向课题：

[1]国家“863”项目“基于多传感器数据融合的凝析天然气流量测量”（合同号2007AA04Z100）。

[2]天津市自然科学基金1项（合同号08JCYBJC11800）。

[3]国家自然科学基金1项（批准号60974118）

参加纵向课题：

[1]国家自然科学基金1项。排名第二。

主持横向课题：

已完成课题：

主持完成纵向课题：

[1]博士后科学基金“管道流体传感器”；第一完成人

参加完成纵向课题

[1]参加纵向课题：参加国家“863”项目“基于多传感器数据融合的油/气/水三相流测量”（2006AA04Z167）。第三完成人。

[2]参加纵向课题：天津市科技攻关项目一项“数字漩涡流量计的产业化研究”

[3]完成天津市自然科学基金重点资助项目“智能金属管浮子流量计的研究”，主要完成人，天津市科委鉴定为国际先进水平；

[4]参加完成天津市自然科学基金项目“流体粘度对浮子流量计性能影响的研究”。第二完成人，天津市科委鉴定为国内领先水平；

参加已完成横向课题

[1]“内锥流量计的研制”，项目来源信达测量仪器（张家港保税区）有限公司，2007-2009。

[2]天和泰和公司合作研制——“数字式金属浮子流量计”，第二完成人，天津市科委鉴定为国际先进水平。

[3]北京铁路局合作研制——“内燃机车专用油耗仪”，校内第二完成人，北京市铁路科委鉴定为“路内先进水平”；

[4]铁岭红光公司合作研制——“智能插管流量计”辽宁省科委鉴定为国内先进水平；校内第二；

主持或参加完成了以下横向科研课题

[1]天津市昭和漆包线有限公司（中日合资）项目“漆包线缺陷计算机监测系统”；

[2]“基于现场总线结构的医用氧气流量中心显示仪”，为天津医大第二附属医院开发；

[3]为天和泰和公司开发——“智能流量显示积算仪”；

[4]为天津亿环仪表公司开发——“智能热量表”；

[5]为天津亿环仪表公司开发——“智能流量显示积算仪”；

[6]为天津奥利达设备有限公司开发——“全自动电脑加气机”

获奖情况

2005年 天津市科技进步一等奖，排名第二

2006年 辽宁省科技成果转化三等奖 校内排名第二

讲授课程

“检测技术基础”本科生学位课

其他

专利：

[1]徐英 张强；双差压节流湿气测量装置，已授发明专利权；专利号：ZL200810151346.6

[2]徐英 张强 张涛；双差压节流湿气测量方法；已授发明专利权；专利号ZL200810153806.9

[3]徐英 张涛 孙宏军；数字电容式交变可编程输出型角位移传感器，发明专利，授权号ZL 200510013575.8

[4]徐英 张涛 李刚 数字电容式无电刷型角位移传感器及其检测方法，发明专利，授权号ZL 200510013574.3

[5]徐英 张涛 孙宏军 李刚 数字电容式角位移传感器校准系统及校准方法，发明专利，授权号ZL 200610130517

申请专利：

[6]张涛，徐英等 快速调控数显式金属管浮子流量计，实用新型，专利号：ZL02232812.2

[7]张涛，徐英等 涡轮流量变送器，实用新型，专利号ZL 200520026992.1

