

南京信息工程大学

大气物理学院欢迎您!

网站导航

- 网站首页
- 院系概况
- 机构设置
- 师资介绍
 - 教师队伍
 - 导师风采
 - 兼职教授
 - 荣休教授
- 规章制度
- 科学研究
- 学术交流
- 教学工作
- 人才培养
- 学生天地
- 学院年鉴
- 下载中心

行鸿彦

2008-11-22 15:07:37 作者: zhang 来源: 大物院



姓 名: 行鸿彦
 性 别: 男
 出生日期: 1962年8月
 籍 贯: 山西新绛
 民 族: 汉
 政治面貌: 党员
 最高学历: 博士
 职 称: 教授/博导
 通讯地址: 南京信息工程大学电子与信息工程学院
 邮 编: 210044
 电 话: 025-58731370
 E-mail: xinghy@nuist.edu.cn

一、 个人简介
1、 社会学术兼职

IEEE I&M Member;
 中国仪器仪表学会高级会员;
 中国仪器仪表学会气象水文海洋仪器分会副理事长;
 全国气象仪器与观测方法标准化技术委员会委员;
 江苏省气象学会雷电防护科学与技术委员会副主任;
 华东地区高校“电子线路”课程教学研究会理事;
 《电子测量与仪器学报》编委;
 《电子学报》、《电子信息学报》、《通信学报》、《东南大学学报》、《西安交通大学学报》、《信号处理》《南京信息工程大学学报》等期刊审稿专家;
 2003—2010年全国大学生电子竞赛赛区评审专家;
 2007—2010年江苏省科技厅科技研究计划评审咨询专家;
 2008—2010年江苏省教育厅实训基地和科研计划评审专家;
 2005年江苏省大学生优秀毕业论文评审专家;
 南京农业大学工学院兼职教授;

2、 简历

江苏省气象传感网工程技术中心副主任, 江苏省“六大人才高峰”计划资助对象, 江苏省“青蓝工程”中青年学术带头人; 南京信息工程大学信号与信息处理学科带头人之一, 《电子信息工程》国家级特色专业建设负责人, 校级教学名师, 2006年校教学成果特等奖获得者(1); 指导的研究生2009年获江苏省优秀硕士论文。指导的本科生2006年获江苏省优秀本科毕业论文三等奖。

近年来先后主持国家自然科学基金1项、参加国家杰出青年基金1项、国家自然科学基金2项; 分别主持科技部行业专项子课题、山西省自然科学基金, 江苏省科技支撑计划项目, 江苏省“六大人才高峰”计划资助项目, 江苏省“青蓝工程”中青年学术带头人项目, 江苏省高校自然科学基金项目各1项; 参加山西省自然科学基金1项, 山西省回国留学

人员基金项目2项，江苏省自然科学基金1项，江苏省产学研联合创新资金计划项目2项，江苏省高校自然科学基金项目1项；主持和参加多个横向课题。主持国家级特色专业建设项目1项，江苏省大学生实践创新项目2项，学校教改项目6项。2008年获校科技进步一等奖（1），2009年获南京市第八届自然科学优秀学术论文奖（1），申请授权专利2项。

近年来，先后在《物理学报》、《仪器仪表学报》、《声学学报》、《光学学报》、等国家级权威刊物、国际会议、核心期刊等刊物上发表学术论文60余篇，其中：SCI收录2篇，EI收录17篇，ISTP收录6篇。主编、主审出版教材各1部。发表的所有论文共被下载5059次，被他人共引用112次，单篇他引最高达43人次。

二、主要研究方向

智能化气象仪器的设计研究、计量技术与标准
微弱信号检测与处理
雷电防护技术与仪器
基于超声波的远距离无损检测及其信号处理
生物医学信号采集与处理
智能化电子测量技术与物探仪器的研究设计等

三、教育工作经历

1、学历情况：

1979.9—1983.7太原工学院（现太原理工大学），电子测量与仪器专业；本科获学士学位。

1987.9—1990.7长春地质学院（现吉林大学）地质电子仪器专业，硕士研究生，硕士学位。

1998.3—2003.1西安交通大学，生物医学工程专业，博士研究生，博士学位。

2、工作经历：

1983.7—1987.9太原工学院电子工程系从事教学与科研工作；

1990.7—2003.12山西师范大学物信学院从事教学与科研工作；

2002.9被特聘为教授；

2004.1到南京信息工程大学电子工程系从事教学与科研工作；

2004.6任南京信息工程大学电子工程系电子信息工程教研室主任；

2006.9任南京信息工程大学电子与信息工程学院电子信息工程系主任；

2007.4任南京信息工程大学电子与信息工程学院副院长；

2007.5被特聘为博士生导师；

2010.12任江苏省气象传感网工程技术中心副主任；

四、近五年来主要承担的科研项目

- 1、混沌相空间重构的微弱信号检测方法研究；国家自然科学基金，批号：61072133；主持；2011.1—2013.12；
- 2、多模式混合超声兰姆波的时域传播特性和信号处理方法；国家自然科学基金；2009—2012；参加（2）；
- 3、具有自供电、可视化、防雷电功能的全自动气象站系统；江苏省科技支撑计划；批号：BE2008139；主持；2008—2010；
- 4、自动气象站观测数据质量保证研究；中国气象局气象探测中心；主持；2010.6—2011.3
- 5、自动气象站现场校验系统研制；江苏省“六大人才高峰”计划资助；主持；2009.12—2012.12
- 6、基于遥感的雷暴云大气电场强度分布预测研究——大气电场仪的标定、观测资料的质量控制与数据库建立；科技部公益性行业专项子课题；批号：GYHY200806014；主持；2008—2011；
- 7、超声多模式兰姆波复合薄板频散机理研究与参量时延估计；山西省自然科学基金；主持；2003—2005。
- 8、雷电防护检测与预报系统；杭州易龙电气技术有限公司，主持；2007—2009；
- 9、大气电场仪标定系统；参加（2）；杭州易龙电气技术有限公司；2009—2011
- 10、信号模拟器特性试验与计量测试方法研究；江苏省无线电科学研究所有限公司；2010—2012；主持；
- 11、多模式兰姆波的可变时延估计；江苏省高校自然科学基金；主持；2004—2006
- 12、基于混沌振子的微弱信号检测及其自适应时延估计；江苏省青蓝工程中青年学术带头人基金；主持；2007—2009
- 13、自动气象站信号模拟器技术开发；江苏省无线电科学研究所有限公司；主持；2009—2012
- 14、薄层材料多模式混合超声兰姆波参数无损定征；江苏省自然科学基金；参加（2）；2007.1—2009.12。
- 15、多模式兰姆波时域特性研究；江苏省高校自然科学基金；参加（2）；2006—2009。
- 16、移动视频防盗监控系统；安徽艺海电子科技有限公司；主持；2007—2009
- 17、艺宇网络科技有限公司购物综合信息网；安徽艺宇网络科技有限公司；主持；2008—2009
- 18、大气黑碳气溶胶监测与环境分析系统；江苏省产学研联合创新资金计划；参加；2010.12—2012.12
- 19、自动气象站信号模拟器软件与校准系统；江苏省无线电科学研究所有限公司；参加；2010—2012
- 20、超声兰姆波时域信号分离方法研究；江苏省高校自然科学基金；参加；2010.12—2012.12

教改课题

- 1、《电子信息工程》国家级特色专业建设；批号：TS1Z239；主持；2009—2013；
- 2、指导江苏省大学生实践创新项目；2007—2008；通过验收
- 3、指导江苏省大学生实践创新项目；2008—2009；通过验收
- 4、电类专业综合性、设计性和创新性实验研究；南京信息工程大学第二期重点教改项目；主持；通过验收
- 5、电子线路实验精品课程；南京信息工程大学第四期教改项目；主持，通过验收
- 6、模拟电路题库；南京信息工程大学第一期教改项目；主持；通过验收
- 7、数字电路题库；南京信息工程大学第一期教改项目；主持；通过验收

五、代表性学术科研成果

(一)、主要学术论文

- 1、行鸿彦、金天力；基于对偶约束最小二乘支持向量机的混沌海杂波背景中的微弱信号检测；物理学报；2010. Vol.59, No. 1 ; pp.140-146; SCI;
- 2、行鸿彦、黄敏松；基于Hilbert-Huang变换的QRS波检测算法研究；仪器仪表学报；2009.7 ; Vol.30; No.7. pp: 1469-1475; EI;
- 3、行鸿彦，许瑞庆；王长松；基于经验模态分解的脉搏信号特征研究； 仪器仪表学报；2009.3; Vol.30; No.3. pp:596-602 ; EI;
- 4、行鸿彦，金天力；Detection of Weak Signal in Chaotic Clutter using Advanced LS-SVM; Regression; Proceeding of CISP' 2009; EI;
- 5、行鸿彦，侯进勇；A noise elimination method for ECG signals. The 3rd International Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering ; Proceeding of ICBBE 2009, EI;
- 6、行鸿彦，侯进勇；Blind separation of weak signals under the chaotic background; Proceeding of BMEI' 2009; EI;
- 7、行鸿彦、黄敏松；心电信号特征点提取的算法研究；仪器仪表学报；2008.11; Vol.29; No.11. pp:2362-2366; EI;
- 8、行鸿彦、黄敏松；A New QRS Detection Algorithm Based on Empirical Mode Decomposition, Proceeding of ICBBE 2008.5.16-18; p693-696. EI;
- 9、行鸿彦、徐伟；混沌背景中微弱信号检测的神经网络方法；物理学报，2007.7. Vol.56, No.7; pp. 3771-3776; SCI;
- 10、行鸿彦、唐娟、徐伟；Time delay estimation of chirp signal under chaotic environment; The Proceedings of ICEMI' 2007, pp.3-717-720. EI; ISTP;
- 11、行鸿彦，刘照泉，万明习；基于小波变换的广义相关时延估计算法；声学学报，2002.1; Vol. 27, No.1, pp.88-93; EI;
- 12、行鸿彦，刘照泉，万明习；基于线调频频散变换的多模式超声兰姆波时延估计；声学学报，2002.5; Vol. 27, No.3, pp.351-356, EI;
- 13、行鸿彦，刘照泉，万明习；基于小波变换的超声多模式兰姆波参量时延估计；声学学报，2001.5; Vol. 26, No.3, pp.239-246. EI;
- 14、行鸿彦，赵守国，邸继征，刘照泉，万明习；广义相关时延估计的自适应实现形式；西安石油学院学报，2001.11; Vol. 15, No.6; pp. 47-50. EI;
- 15、宗泽，行鸿彦；新型双光栅水平向地震检波器的研究；光学学报；2010.9; Vol.30, No.9; pp.2493-2503. EI;

(二)、教材

- 1、张亮，冯龙芝，行鸿彦；固体器件及其应用；山西高校联合出版社，1995.3。
- 2、刘建成，严婕编著；行鸿彦主审；电子技术实验与设计教程；电子工业出版社；2007.3

六、获奖情况

- 1、2005年南京信息工程大学本科教学水平评估先进个人
- 2、2005年南京信息工程大学优秀教学二等奖
- 3、2003指导学生获全国大学生电子设计竞赛国家二等奖1项，山西省一等奖1项；2005、2007、2008、2009年分别指导学生获全国大学生电子设计竞赛江苏省一等奖2项，江苏省二等奖2项。
- 4、2006年江苏省“青蓝工程”中青年学术带头人
- 5、2006年江苏省本科优秀论文三等奖获得者指导教师
- 6、2006年江苏省高等学校实验室工作研究会优秀论文二等奖（2）
- 7、2006年南京信息工程大学教学成果特等奖（1）
- 8、2007年南京信息工程大学校级教学名师
- 9、2008年南京信息工程大学校级优秀共产党员
- 10、2008年南京信息工程大学科技进步一等奖（1）
- 11、2008年江苏省高等学校实验室工作研究会优秀论文奖（1）
- 12、2008年获高等学校自制教学仪器设备成果优秀奖（1）
- 13、2009年全国大学生电子竞赛优秀指导教师
- 14、2009年获南京市第八届自然科学优秀学术论文奖（1）
- 15、2009年江苏省优秀硕士论文获得者指导教师
- 16、2009年江苏省“六大人才高峰”计划资助者
- 17、主持建设的南京信息工程大学电工电子实验教学中心并被评为江苏省实验示范中心，在财政部共建实验室评估中获得优秀。

