



师资队伍

- [创新团队](#)
- [两院院士](#)
- [杰出人才](#)
- [博士生导师](#)
- [硕士生导师](#)
- [教工信息查询](#)

当前位置: [本站首页](#) >> [师资队伍](#) >> [教工信息查询](#)

孟晓风

博士生导师 孟晓风 教授

个人资料

性别: 男

出生年月: 1955. 6

籍贯: 江苏滨海

职务:

联系电话: 010-82338221

电子邮箱: mengxf@buaa.edu.cn

通信地址: 仪器科学与光电工程学院测控系

邮编: 100083

教育及工作经历

1982.06获重庆大学电气工程学士学位, 1987年获重庆大学自动化系控制理论及应用专业硕士学位, 1995年获北京航空航天大学自动控制系飞行器控制、制导与仿真专业工学博士学位;

1989年聘任为讲师, 1994年聘任为副教授, 1999年聘任为教授, 2000年聘任为北京航空航天大学自动化学院检测技术及自动化装置学科的博士生导师; 2001年聘任为自动化学院测试计量技术与仪器学科的博士生导师, 2001年聘任为仪器科学与光电工程学院测试计量技术与仪器学科的博士生导师。

研究方向

- (1) 动态测试与信号处理
- (2) 多参数综合计量校准与动态校准
- (3) 自动测试与故障诊断

代表性著作及论文

- (1) 低波峰因数多频正弦信号数字合成算法的研究, 仪器仪表学报, 2002
- (2) 多传感器目标跟踪航迹关联技术及应用, 电子测量与仪器学报, 2003
- (3) 基于信号参数集最小距离的并行测试任务调度算法, 系统仿真学报, 2006
- (4) 基于灰色马尔柯夫预测的测量仪器校准间隔动态优化, 计量学报, 2007
- (5) 基于柔性总线的嵌入式系统防火墙研究, 计算机工程, 2007

- (6) 基于Frame结构的测试代码自动生成研究, 计算机工程与设计, 2007
- (7) 基于证据理论的TPS诊断性能综合评定, 北京航空航天大学学报, 2006
- (8) **Component-based approach to develop integrated diagnostic platform**, Proceedings - SNPD 2007: Eighth ACIS International Conference on Software Engineering, Artificial Intelligence, Networking, and Parallel/Distributed Computing
- (9) A boundary scan cell insertion method for mixed signal board, Sixth *International Symposium on Instrumentation and Control Technology*, 2006
- (10) **A novel BIST architecture for backplane interconnect test**, Proc IEEE Int Conf Mechatronics Autom, ICMA, 2007

教学工作

承担硕士研究生学位课程《信号处理》和《测试数据处理与建模》的教学工作, 已指导硕士研究生50余名, 其中40余名已获硕士学位; 已指导博士研究生20余名, 其中7名已获博士学位。

获奖情况

- (4) 2005年, 获得国防科学技术奖, 二等;
- (5) 2005年, 获得国防科学技术奖, 三等;
- (6) 2003年, 获得国防科学技术奖, 二等;

2002年, 获得国防科学技术奖, 三等