

王强简介



性 别:	男
学 位:	工学博士
最高学历:	
职 称:	副教授
职 务:	
所在单位:	自动化学院、人工智能学院
导师类别:	硕士生导师
招生学科:	0804仪器科学与技术085203仪器仪表工程

个人简介

王强，副教授，博士。2009年博士毕业于南京航空航天大学测试计量技术及仪器专业；2009年-2012年，南京邮电大学自动化学院测控技术系讲师；2011年-2012年，香港理工大学高级访问学者（Research Fellow）；2012年至今，南京邮电大学自动化学院测控技术系讲师。入选“江苏省六大人才高峰”高层次人才计划，中国仪器仪表学会结构健康监测与预警分会理事。作为项目负责人主持国家自然科学基金青年科学基金、教育部博士点专项科研基金、江苏省高校自然科学基金以及横向课题多项，主要参与国家自然科学基金、江苏省科技支撑计划各一项。主讲本科生课程《测试信号处理》，研究生课程《智能测控技术与系统》。

研究方向及主要成果

曾获国防科学技术发明三等奖（排名四）、江苏省科技进步三等奖（排名一）、航空学会科学技术三等奖（排名第一）、南京航空航天大学科技进步三等奖（排名第二）和二等奖（排名八）各1项；分别以第二、第六和第八完成人身份参加并通过国防科学技术成果鉴定三项；累计发表论文近五十篇，其中被SCI、EI及其源刊收录三十余篇，申请国家发明专利11项，并获授权8项。

研究方向:

- 1、导波结构损伤监测与诊断，结构健康监测。面向复合材料风电叶片、多芯线缆、各类金属板壳类结构等，利用集成在结构中的传感-驱动器网络，采用超声导波在线实时地获取与结构健康状况相关的信息，结合信号信息处理方法和材料结构力学建模方法，提取特征参数，识别结构的状态，实现结构健康自诊断，提供结构的安全性评估，预测损伤结构的剩余寿命，以保证结构的安全和降低维修费用。该方向研究成果，与香港理工大学合作在我国CRH2高铁列车转向架系统进行了应用实测，同时作为应用研究，用于航空航天相关系统地面测试等。
- 2、嵌入式系统与智能仪器。嵌入式系统与智能仪器能自动实现数据采集、记录分析、实时控制、网络监控、集成管理等功能。本方向以自动测试系统、智能仪器的相关理论与技术为基础，研究智能仪器与自动化装置的设计与开发、测控系统的构建和开发技术。

联系方式

移动电话:
单位电话: 02585866526
住宅电话:
Email : wangqiang@njupt.edu.cn

备注

欢迎测控及相关专业背景、具有一定的软件能力的同学加入！

关闭窗口