



北航仪器科学与光电工程学院

School of Instrumentation Science and Opto-electronics Engineering



[本站首页](#) [通知公告](#) [学院新闻](#) [学院概况](#) [师资队伍](#) [学科建设](#) [科学研究](#) [基地建设](#) [人才培养](#) [学生工作](#) [招生就业](#) [国际交流](#) [党建在线](#) [人才招聘](#) [English](#)



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](#)

何玉珠

博士生导师 何玉珠 研究员

个人资料

性别: 男

出生年月: 1955年11月

籍贯: 四川省南江县

联系电话: 15811175527

电子邮箱: heyuzhuhe@yahoo.com.cn

通信地址: 北京市海淀区北京航空航天大学仪器科学与光电工程学院

邮编: 1000191

教育及工作经历

1980年7月本科毕业于北京航空航天大学电子工程系; 1994年3月获北京航空航天大学机器人研究所自动控制专业硕士学位; 2004年获香港城市大学科技学院工学博士学位。

1980年8月至1993年10月, 在北京航空航天大学电子工程系和机电工程系工作, 从事工业控制和机器人控制技术的教学、科研以及产品研发; 1994年至2002年, 作为访问学者在香港科技大学电机系、香港城市大学电子工程系、制造与管理工程系从事微弱信号的分析、处理技术等研究工作。2002年9月至2007年12月为北京航空航天大学工程系统工程系副研究员、研究员。现为北京航空航天大学仪器科学与光电工程学院测控系研究员。

研究方向

- (1) 现代电子系统测试与测试性技术
- (2) 通用航空电子测试系统集成技术
- (3) 电子系统故障诊断与定位技术

代表性著作及论文

- (1) Gray Fault Diagnosis Method Based on LSA and Svm 2009 IEEE International Conference on Intelligent Computing and Intelligent System (ICIS 2009)
- (2) The Optimization of RPN Criticality Analysis Method in FMECA The IEEE International Conference on Apperceiving Computing and Intelligence Analysis 2009 (ICACIA '09)
- (3) Fault diagnosis method based on LSA and SVM International Conference on Information Engineering and Computer Science (ICIECS2009)
- (4) 一种基于可不断电维修的双机容错系统 北航学报 2005.2
- (5) GPS在雷达精度检飞中的应用 航空设备 2004.4
- (6) 基于GPIB总线的CMS50综测仪检定系统研究 电子测量技术 2006.6
- (7) 飞行仿真器的数据采集系统研制 系统仿真学报 2006.8
- (8) 航空设备端口信号测试技术研究 测控技术 2006.9
- (9) 基于JTAG及网络通信的测试技术研究 电子测量技术 2007.10
- (10) 三种控制方式的通用仪器测试系统的研究 中国仪器仪表 2007.9
- (11) Operational Principles of the Curvature Sensor Advances in Scientific Computing, Computational Intelligence and Application, 2001
- (12) Thin Structure Deflection Measurement IEEE Transaction on Instrumentation and Measurement, 1999
- (13) Curvature Gauges Embedded in Composites J. of Materials Science Research International, 1999

近期科研项目

- (1) 陆军航空科研基金 直升机通用性能测试技术与电子元器件失效分析技术研究
- (2) 空军航空装备研究院 某型进口飞机的电视制导控制系统检测设备研制
- (3) 空军航空装备研究院 某型电视制导弹检测系统研制
- (4) 空军航空装备研究院 电视制导弹半事物仿真系统研制
- (5) 军机维修基地 某型电子对抗系统测试设备研制
- (6) 电力研究院 无人飞行器电力电线巡检技术研究
- (7) 海军维修设备 某型主动雷达制导弹测试维修设备

- | | | |
|------|--------|---------------------|
| (8) | 空军维修设备 | 被动雷达制导导弹导引头测试维修设备 |
| (9) | 空军维修设备 | 电视制导导弹导引头测试维修设备 |
| (10) | 空军维修设备 | 被动雷达制导导弹自动驾驶仪测试维修设备 |
| (11) | 空军维修设备 | 电视制导导弹自动驾驶仪测试维修设备 |
| (12) | 空军维修设备 | 电视炸弹自动驾驶仪测试维修设备 |
| (13) | 空军维修设备 | 导弹系列电源测试维修设备 |
| (14) | 空军维修设备 | 导弹电子系统检定设备研制 |
| (15) | 香港政府基金 | 光纤曲率传感器研究 |

教学工作

运动控制设计 非线性电路原理与应用 EDA技术 电子系统可靠性设计 电子元器件失效分析 超大规模集成电路设计

获奖情况

- | | |
|-----|-------------------------|
| (1) | 1995年，获北京航空航天大学科技进步一等奖 |
| (2) | 1996年，获中国航空工业总公司科技进步二等奖 |