

标题

### 师资队伍

当前位置：首页 > 师资队伍 > 学院师资 > 副教授 > 正文

- 学院师资
- 自动控制系
- 测量科学与仪器系
- 系统科学与工程系
- 智能科学与技术系
- 飞行器导航制导系



### 周凯波

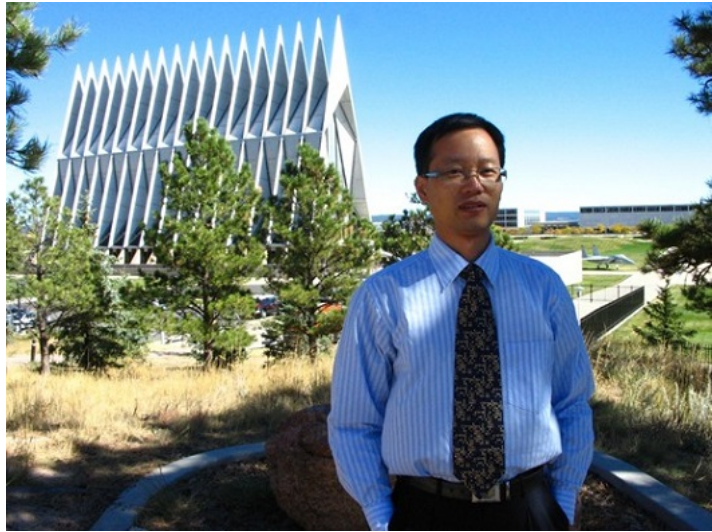
职称：副教授

电话：027-87559613

邮箱：zhoukb@hust.edu.cn

研究方向：信息感知与处理、先进测井技术与仪器、智能化集成系统

### 个人简介



#### 个人简介

1991/09—1995/06，原华中理工大学，自控系仪器仪表专业，获学士学位

1995/09—1998/06，原华中理工大学，自控系检测技术与自动化装置，获硕士学位

1998/09—2003/06，华中科技大学，控制科学与工程，获博士学位

2003/06—2006/05，华中科技大学，管理科学与工程，博士后

2009/11—2010/11，休斯敦大学，测井和浅地表探测实验室，访问学者

#### 主要研究方向

信息感知与处理，先进测井技术与仪器，智能化集成系统

## 招生要求（专业需求和招生方向）

专业需求：测控，地球物理，自动化，电信等

招生方向：信息感知与处理，智能化集成系统

## 代表性成果及获奖情况（论文、科研或奖励情况）

1) 主持“十一五”863重点项目“先进测井技术与装备”子课题：“多频阵列感应成像测井技术研究”华中科技大学项目组工作2006.12-2009.12（课题号：2006AA060101）；

2) 主持中石油科技创新基金研究项目“超宽带电磁波测井信息感知应用基础研究”2009.5-2010.12(项目号：2009D-5006-03-05)；

3) 主持校自主创新研究基金项目：“超宽带电磁波测井方法研究”2011.6-2012.12（项目号：2011TS012）；

4) 主持课题“核磁共振测井仪若干关键技术研究与方案评价”（中石油国际合作项目子题），2005.11-2007.11；

5) 主持课题“NMR辅助射频收发与脉冲控制系统研制”（中国科学院武汉物理与数学研究所承担的国家科技支撑平台计划“300-500MHz核磁共振波谱仪研制”中的一部分工作）2006.11-2007.9；

6) 中国博士后基金课题“基于多智能体的案例推理技术研究”（课题号：2005037199），2005.09-2006.06；

7) 参与国家自然科学基金“九五”重大项目：“支持宏观经济决策的人机结合综合集成体系”子题：“宏观经济信息、模型体系及其功能研究”的研究开发工作。2000.1-2005.1(项目号：79990580)（总评为优，该项目获国防科工委科技进步二等奖，申请者总体排名第八，校内排名第三）；

8) 参与国家自然科学基金项目“面向演化算法的智能体系统建模与仿真研究”2002.01-2004.12（项目号：60174039）（总评为优）；

## 论文：

- [1] 黄臻, 孔力, 刘朝阳, 周凯波. 基于DDS的500MHz波谱仪锁场信号电路的设计. 仪表技术与传感器, 2009, 46(5):114-116.
- [2] 黄臻, 孔力, 毛文平, 周凯波. 核磁共振波谱仪锁场数字接收机的设计与实现. 仪表技术与传感器, 2009, 46(9):28-30.
- [3] 周凯波, 李丹, 汤天知, 李梦春. 核磁共振测井仪前置放大电路的低噪声分析. 华中科技大学学报(自然科学版), 2008, 36(1):91-94. (EI索引).
- [4] 汤天知, 陈涛, 周凯波, 江有宏, 张群华. MIT阵列感应微弱信号检测采集系统设计. 测井技术, 2008, 32(6):584-588.
- [5] 周凯波, 豆成权, 陈涛. 两种微弱正弦信号检测方法比较研究. 武汉理工大学学报(信息与管理工程版), 2007, 29(4):53-55.
- [6] 张凯, 孔力, 周凯波, 张本庭. 一种核磁共振测井仪前置放大器的研制. 武汉理工大学学报(信息与管理工程版), 2007, 29(4):60-62, 71.
- [7] 刘单, 孔力, 程晶晶, 周凯波. 核磁共振测井仪中的信号检测模块设计. 石油机械, 2007, 35(2):28-30.
- [8] Zhou Kaibo, Liu Jie, Chen Huan, Zeng Weizhi, Chen Tao. A Nanovolt Weak Signal Data Acquisition System Based on Sigma-Delta ADC and FPGA for 3D Induction Logging Tool. 2012 1st International Conference on Engineering and Applied Science (ICEAS 2012), July 2012, Beijing, 204-222.
- [9] Kaibo Zhou, Yongzhi Shao. Modeling Analysis of Ultra-Wideband Logging. The 2nd International Conference on Electric Information and Control Engineering(ICEICE 2012), 2012.
- [10] Weizhi Zeng, Kaibo Zhou, Tao Chen. A design of multi-frequency and multi-channel weak signal data acquisition system based on DSP and FPGA. 2010 2nd Conference on Environmental Science and Information Application Technology(ESTAT 2010), 2010, p269-72. (EI收录).
- [11] Shuang Ma, Kaibo Zhou, Tao Chen, Tianzhi Tang. Study and design of an ultra-wideband logging antenna, 2010 2nd Conference on Environmental Science and

Information Application Technology(ESIAT 2010), 2010, p281-4. (EI收录).

[12] Zhen Huang, Pu Zhang, Kaibo Zhou, Li Kong, Huaxiu Zeng. A novel design of master control system for induced polarization logging instrument. Proceedings of the 2010 International Conference on Electrical and Control Engineering(ICECE 2010), 2010, p183-8. (EI收录).

获奖：“宏观经济信息、模型体系及其功能研究” 2007年获国防科工委科技进步二等奖

版权所有：华中科技大学自动化学院  
电话：027-87543130 传真：027-87543130 领导信箱：autoyld@hust.edu.cn  
地址：湖北省武汉市洪山区珞喻路1037号

友情链接

教育部