

## 中国计量学院硕士生导师信息表

### 基本信息

姓名:	何文辉	性别:	男	学位:	博士
职称:	副教授	一级学科:	控制科学与工程	二级学科:	检测技术与自动化装置
二级学院:	质量与安全工程学院	一级学科2:	控制科学与工程	二级学科2:	系统工程
研究方向:	机电产品质量检测技术 机电产品可靠性技术			办公地点:	浙江省杭州市下沙学源街1号中国计量学院质量工程研究所
办公电话:	0571-86914553	移动电话:	15868477458	Email:	hwhsam@cjlu.edu.cn

### 在研课题

- (1) 永磁轮毂无刷直流电机机械特性快速测试系统研究;
- (2) 人体医学磁跟踪系统研究;
- (3) 高校可靠性教学实验设备研制;
- (4) 加工中心可靠性虚拟试验研究。

### 获奖情况

### 近期发表的主要成果

#### (1) 期刊论文

- [1]Wenhui He, Guozheng Yan, Xudong Guo. Reseaches on magnetic localization for detecting capsule in gastrointestinal tract. Journal of Shanghai Jiao Tong University. 2009.Vol.E-12. No.4: 20~524. (EI检索)
- [2]邓小敏, 何文辉, 何建华, 荆会彦. 一种新型磁跟踪模式及其L-M算法研究. 中国计量学院学报, 2012, Vol.23, NO.1:57~60, 65.
- [3]何建华, 何文辉. 一种新的无刷直流电机机械特性检测方法. 中国计量学院学报, 2011, Vol.22, NO.3: 208~211, 227.
- [4]郭旭东, 颜国正, 何文辉. 介入式微型医疗装置连续定位系统的建模. 系统仿真学报, 2009, Vol.19, No.15: 3582~3585. (EI检索)
- [5]何建华, 何文辉. 基于小波分析的无刷直流电机机械特性测试. 河南科技大学学报(自然科学版), 2011, Vol.32, No.6: 42~45.
- [6]张根保, 涂林, 许智, 何文辉. 双工位数控转台可靠性试验技术及失效分析. 机械科学与技术. 2011, Vol.30, No.10: 1737~1742.
- [7]张根保, 许智, 何文辉, 涂林. 卧式加工中心数控转台可靠性强化试验方法研究. 中国机械工程, 2011, Vol.22, No.8: 948~951.
- [8]张根保, 王国强, 何文辉, 曾海峰. 基于任务的数控机床可靠性分配技术研究. 中国机械工程, 2010, Vol.21, No.19:2269~2272.
- [9]He Wenhui, Xu Xinsheng, Jing Huiyan. Investigation on reliability testing method and monitoring of NC turntable.

Reliability Engineering and System Safety. (已录用, 2013年发表).

(2) 会议论文

[1] Wenhui He, Guozheng Yan, Xudong Guo. Analysis of Magnetic Marker Localization Method for Non-invasive Detecting Capsule with Batteries in GI Tract. ICEMI' 2010: 3-30~3-34. (EI检索)

(3) 专著

[1] 何文辉, 楼洪梁, 王国强, 庞继红. 机电产品可靠性技术. 北京: 中国质检出版社. 45万字, 2013年.

(4) 发明专利

[1] 张根保; 何文辉; 李平等. 一种卧式加工中心端齿盘 B 轴转台早期故障检测方法. 2011. 5, 中国, CN201010604306. X,

[2] 张根保; 何文辉; 李平等. 一种卧式加工中心托盘交换架早期故障检测方法. 2011. 5, 中国, CN201010604310. 6.

[3] 张根保; 何文辉; 李平等. 一种卧式加工中心机床早期故障检测方法. 2011. 5, 中国, CN201010604311. 0.

---

### 主持完成的科研项目

1. 工信部“高档数控机床与基础制造装备”科技重大专项中的“高性能卧式加工中心可靠性倍增技术研究(2009ZX04014-016)”项目的子项“机床及功能件可靠性试验技术研究”。

2. 永磁轮毂无刷直流电机总装质量检测系统。

---

### 个人简历

1. 受教育经历

(1) 2003/09—2007/05年, 上海交通大学电信学院仪器系, 精密仪器及机械专业, 工学博士