



· 教师信息 >> 自动化系

- 自动化系
- 仪器科学系
- 自动化仪表系
- 生物医学系
- 电气工程系
- 电力工程系
- 电子实验中心
- 学院办公室
- 科研研究生科
- 学院教务科
- 学院学生科

**基本资料**



姓 名: 臧怀泉 (男)	民 族: 汉族
出生年月: 1963. 9. 1	政治面貌:
所属单位: 自动化系	现有职称: 教授
最高学历: 博士	导师身份: 博士生导师
毕业院校: 日本上智大学	毕业时间: 1995. 3
个人主页:	更新日期: 2010-08-30
人生格言:	
.....	
挑战自我、永不懈怠	

**详细信息**

**教学信息:**

主讲: 《工控软件基础》、《计算机仿真与MATLAB语言》

**科研信息:**

**学科及研究方向:**

控制理论及应用、控制系统设计、复杂动态系统建模、微机控制系统硬件及软件的设计与开发、现代仿真技术与应用、移动通信技术

**科研项目信息:**

1. 齐齐哈尔计量局仪表厂横向科研课题“高精度热电偶检定仪的研制”, 主要参加.
2. 燕山大学博士基金项目“汽车防抱制动系统ABS电子控制部件的研制”.
3. 国家自然科学基金资助项目“新型高频中小功率逆变电源的控制技术和拓扑技术研究”, 主要参加.
4. 大连大重自动化工程公司横向课题“PLC综合仿真软件的开发”, 项目负责人.
5. 秦皇岛市科技成果转化基金项目“基于GSM短消息的远程监控系统”, 项目负责人.
6. 唐山爱信横向科研项目“EPA320数控车技术改造”, 项目负责人.
7. 试验台控制系统设计与开发, TCYSDX071007 横向 2007.10-2009.10 项目负责人

**论文发表情况:**

序号 名称 期刊 发表日期 等级

- 1 一种高精度的数字调压器. 东北重型机械学院学报, 1987.4 (核心)
- 2 单板机控制的高精度热电偶检定仪. 自动化技术与应用, 1989.3 (核心)
- 3 Robust stabilization of inverted pendulum with uncertain position of the gravity center. Preprints of the 36th Japan Joint Automatic Control Conference 1993.10 (IEEE国际会议)
- 4 H $\infty$  Robust performance synthesis of an inverted pendulum system with moving weight. Preprints of the 36th Japan Joint Automatic Control Conference, 1993.10 (IEEE国际会议)
- 5 Robust stabilization of inverted pendulum with uncertain position of the gravity center. The 16th Sice Symposium on Dynamical System Theory, 1993.12 (IEEE国际会议)
- 6 Robust stabilization of inverted pendulum with uncertain position of the gravity center. Transactions of the Japan Society of Mechanical Engineers, 1994.7 (国际主要学术刊1A, EI 收录, 1995032455027)
- 7 Riccati equation approach to robust L2-gain synthesis for a class of uncertain nonlinear systems. International Journal of Control, 1996.7 (国际主要学术刊物, SCI 收录, EI 收录, 1996453335575)
- 8 WWW上的缓存技术. 计算机工程, 2003, 29(4) (核心) (EI 收录, 2003307563574)
- 9 Providing efficient video-on-demand service. International Conference on Computer Networks and Mobile Computing, 2003.10 (IEEE国际会议, ISTP 收录)
- 10 大规模分布式VOD中可扩展的影片缓存配置策略. 计算机工程, 2003, 29 (17) (核心)
- 11 VOD系统的最佳代理缓存方案. 东北大学学报, 2004. 25(4) (核心) (EI 收录, 2004298266510)

- 12 基于代理的视频点播系统中节目调度方案. 东北大学学报, 2004, 25(7) (核心) (EI收录, 2004438424415)
- 13 基于代理缓存的VOD系统的节目综合调度. 东北大学学报, 2004, 25(9) (核心) (EI收录, 2004508717011)
- 14 基于嵌入式操作系统的应用软件设计. 燕山大学学报, 2004. 7 (核心)
- 15 基于GSM短消息的远程测控系统的设计与实现. 燕山大学学报, 2005. 1 (核心)
- 16 基于GSM的温湿度远程监测系统. 微计算机应用, 2005. 2 (核心)
- 17 基于 C/OS与MSP430的手持数据采集系统. 微计算机信息, 2005. 2 (核心, EI收录)
- 18 一种基于GSM短消息的小型煤矿瓦斯监测系统. 煤矿安全, 2005. 2 (核心)
- 19 基于GPRS的瓦斯防爆远程监控系统. 矿业安全与环保, 2005. 4 (核心)
- 20 基于DDE协议的系统集成软件的开发. 计算机仿真, 2005. 7 (核心)
- 21 Design of remote monitor control system based on GPRS. Conf. Proc. of the Seventh Int. conf. on Electronic Measurement & Instruments. 2005. 8 (IEEE国际会议, ISTP)
- 22 Optimal Stream-Scheduling Scheme in Video-on-Demand Proc. of the 11th Joint International Computer Conf. 2005. 11 (IEEE国际会议, ISTP收录)
- 23  $\mu$ C/OS 在污水处理系统中的应用 微计算机应用 2006. 1 (核心)
- 24 汽车转弯防抱制动系统中双模控制器的应用 系统仿真学报 2006. 7 (核心) (EI收录, 20063010029517)
- 25 The Application of the Embedded Operating System at Control of Furnace Temperature 2006 Chinese Control Conference(IEEE国际会议) 2006. 8 ISTP收录国际学术年会
- 26 十一自由度汽车转弯防抱制动系统仿真的研究 计算机仿真 2006. 8 (核心)
- 27 基于模糊PID的汽车防抱制动系统控制策略的研究 公路交通科技 2006. 11 (核心)
- 28 Fuzzy Neural Network PID Control for Electric Power Steering System IEEE ICAL' 2007 2007 (核心) (EI收录, 20081211154967, 国际学术年会)
- 29 The design of vehicle emergent calling system based on GPRS IEEE ICAL' 2007 2007 (核心) (EI收录, 20081211155079, 国际学术年会)
- 30 基于GPRS的远程汽车紧急呼救系统 工业控制计算机 2007 (核心)
- 31 Research and Application for Hydraulic Pressure Anti-lock Brake System Based on Fuzzy PID Control ISFP' 2007 2007 ISTP收录国际学术年会
- 32 Design of Hydraulic State Monitoring Based on Embedded Real-time Operating System ISFP' 2007 2007 ISTP收录国际学术年会
- 33 EPS参数的优化设计及仿真 辽宁工程技术大学学报(自然科学版) 2008, 1 (核心)
- 34 基于OSEK/VDX的电动助力系统设计 单片机与嵌入式系统应用 2008, 7 (核心)
- 35 嵌入式汽车轮胎气压监测系统设计 北京理工大学学报 2008, 10 (核心) (EI收录20084711720207)
- 36 Chirping Noise of Laser Diodes under Small Signal Modulation Proceedings of the IEEE International Conference on Automation and Logistics Shenyang, China August 2009 2009 (IEEE国际会议,)
- 37 The Automatic Temperature System With Fuzzy Self-adaptive PID Control In Semiconductor Laser Proceedings of the IEEE International Conference on Automation and Logistics Shenyang, China August 2009 2009 (IEEE国际会议,)

**教材著作编写情况:**

《数控技术》. 教育部高等教育面向21世纪课程教材, 2004. 5, 主审

**研究生招生信息:**

指导硕士研究生14人, 其中6人已获硕士学位, 8人在校

**个人学习工作经历:**

1985年毕业于东北重型机械学院工业企业电气自动化专业, 获工学学士学位;  
1987年燕山大学自动化专业研究生毕业, 获工学硕士学位;  
1995年从日本上智大学工学部毕业并获得工学博士学位.  
1995年美国ISI日本分公司及日本爱立信公司任主任工程师.  
2001年9月, 燕山大学教授

**联系方式**

联系人: 臧怀泉

联系电话: (86)0335-8057041

E-mail: hqzang@hotmail.com

联系地址: 河北秦皇岛燕山大学电气工程学院自动化系

邮政编码: 066004