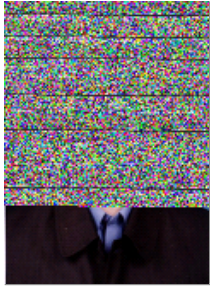




· 教师信息 >> 自动化系

- 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: 李国友 (男)	民 族: 汉族
出生年月: 1972.9	政治面貌: 党员
所属单位: 自动化系	现有职称: 副教授
最高学历: 博士	导师身份: 硕士生导师
毕业院校: 燕山大学	毕业时间: 2006.9
个人主页:	更新日期: 2009-12-17
人生格言:	

详细信息

教学信息:

本学期教学课程: 讲授“单片机原理及应用”、“电气控制及PLC”等课程

科研信息:

学科及研究方向:

计算机视觉、伺服控制、模式识别

科研项目信息:

在研课题:

1. 对苯二甲酸氧化新工艺设备控制系统, 大庆石化总公司科技攻关课题, 2008~2010, 在研, 主持
2. 玻璃生产工艺模拟, 企业课题, 2009~2011, 在研, 主持
3. 基于新的立体视觉模型的视觉伺服控制研究, 河北省自然科学基金项目, 2008~2009, 在研, 2/6

已完成课题:

1. 加热炉坯温实时跟踪预报显示及数据管理系统的开发, 2006—2007, 钢铁公司科技攻关项目, 结题, 取得重大经济效益, 获中国机械工业科技进步二等奖, 主持。
2. 网络化伺服系统的研究, 华博科技开发企业课题, 2006~2008, 结题, 主持
3. 3L加氢裂化试验控制系统, 大庆石化总公司课题, 2005—2006, 主要完成人

论文发表情况:

发表论文30余篇, 其中EI收录11篇, SCI收录2篇; 代表作:

17. An improved Snake model based on image gravitation and optimized greedy algorithm, CCC 2007, 国际会议, EI检索(一作)
18. 基于样条函数的多关节机器人运动轨迹规划研究, 伺服控制, 2007, 9(一作)
19. 基于PSO和Level Set的快速曲线演化算法, 测试技术学报 2008/22(2) (一作)
20. 基于图像引力和Mumford-Shah模型的曲线演化算法, 激光与红外 2006/36(8) (一作)
1. dvances In Natural Computation 2005, (8) An Application of Pattern Recognition Based on Optimized RBF-DDA Neural Networks (SCI、EI收录)(一作)
2. 光电子·激光 2005, 16(3) PCNN 和Otsu理论在图像增强中的应用 (EI收录)(一作)
3. 光电工程 2005, 32(2) 应用Otsu改进广义模糊算子的边缘检测新方法(EI收录)(一作)

4. 测试技术学报 2005, 19(4) 基于改进的脉冲耦合神经网络和遗传算法的图像增强(EI收录)(一作)
5. 系统仿真学报 2006, 18(1) 基于优化的RBF神经网络模式识别新方法 (EI收录)(一作)
6. 系统仿真学报 2005, 17 (6) 改进的PCNN与Otsu的图像增强方法研究 (EI收录)(一作)
7. C.I.D.S.A.05 2005, (10) A New Image Edge Detection Method Based on General Fuzzy Operator Improved by GA(一作)
8. 电气时代. 2006. 1 电站锅炉吹灰DCS系统的设计. (一作)
9. 系统工程与电子技术 2004, (3) 基于Delta算子的输出反馈H2最优控制(一作)
10. 控制与决策 2003, (3) 基于LMI的Delta算子的不确定系统的输出反馈保成本控制(一作)
11. 冶金自动化 2004, (9) 一种远程集散控制系统的设计与实现 (一作)
12. 微型机与应用 2004, 23(9) 远程监控新型电焊排尘系统的设计与实现(一作)
13. 铁道机车车辆 2004, 24 (4) CAT技术在货车空重车自动调整装置试验台上的应用(一作)
14. 机电工程技术 2004, 33 (10) 电厂给煤机远程监控系统的设计与实现(一作)
15. 光电工程 2005, (2) 基于Otsu优化的模糊算子和改进不变矩的小目标自动识别方法(一作)
16. A new active contour model based on pulse coupled neural network and PSO, 2nd International Conference on Impulsive Dynamical Systems and Applications, 2005. 10, 国际会议, SCI(一作)

教材著作编写情况:

《Delta 算子控制及其鲁棒控制理论基础》, 专著(河北省重点学科基金资助出版), 2005. 3, 编写, 30万字以上, 3/4

研究生招生信息:

2007年 周巧玲

2008年 卢杰键, 刘立刚

2009年 程硕

每年招收硕士生1~2人;

个人学习工作经历:

1991.09~1995.07: 四川大学—机制专业—本科—工学学士

1995.09~2001.09: 北京铁路局秦皇岛车辆段技术科

2001.09~2003.09: 燕山大学—控制理论与控制工程—硕士—工学硕士

2003.9~2006.09: 燕山大学—控制理论与控制工程—博士研究生—工学博士

2006.09~现在: 燕山大学—电气工程学院—副教授

联系方式

联系人: 李国友

联系电话: 13333302665

E-mail: lgyysu@163.com

联系地址: 燕山大学电气工程学院

邮政编码: 066004



电气工程学院
Institute of Electrical Engineering

河北省秦皇岛市燕山大学西校区电气工程学院 学院办公室 (066004) E-mail: iee@ysu.edu.cn
Copyright © 2003-2007 燕山大学电气工程学院 咨询: 0335-8072979