

## 个人资料

硕士学科： 控制工程

姓名： 舒军

性别： 男

最高学历： 硕士

职称： 副教授

职务：

E-mail : 12382794@qq.com

电话： 18602703535

研究方向： 智能控制、图像处理、模式识别、深度学习



### :: 个人简介:

汉理工大学博士在读。2008年 带队参加 RoboCup 小型组足球机器人欧洲区比赛，获得第三名。2008年 带队参加 RoboCup 小型组足球机器人世界杯比赛，获得第十名，申请发明专利三项、获得软著九项。

### :: 目前主持或作为主要成员参与的科研项目:

现成功产品:

旋冠盖缺陷视觉检测系统  
数控薄板全自动冲压系统  
数控厚板全自动冲压系统  
YAG 激光电源控制系统  
轴承、定子、瓶子等手眼系统

正在研发产品与项目:

基于视觉竹片分选系统  
基于视觉的 PCB 缺陷检测系统  
基于视觉的虫草分拣与管理系统  
水果分类系统

### :: 已发表的代表性研究成果或科研论文:

教材:

单片机原理及应用 第二版 武汉理工大学出版社 主编

论文:

A Combination of Differential Evolution and Support Vector Machine for Rainstorm Forecast The International Symposium on Intelligent Information Technology Application 21-22 November 2009 NanChang, China ISBN 478-0-7645-3854-4  
1/2 EI 收录

An Improved Self-Adaptive Particle Swarm Optimization Algorithm with Simulated Annealing The International Symposium on Intelligent Information Technology Application 21-22 November 2009 NanChang, China ISBN 478-0-7645-3854-4 1/2 EI 收录

Solving 0-1 Knapsack Problems via a Hybrid Differential Evolution The International Symposium on Intelligent Information Technology Application 21-22 November 2009 NanChang, China ISBN 478-0-7645-3854-4 1/2 EI 收录

A Hybrid of Differential Evolution and Particle Swarm Optimization for Global Optimization The International Symposium on Intelligent Information Technology Application 21-22 November 2009 NanChang, China ISBN 478-0-7645-3854-4  
1/2 EI 收录

Design and Realization of Group ID Image Segmentation for RoboCup Small size League The International Symposium on

Intelligent Information Technology Application 21-22 November 2009 NanChang, China ISBN 478-0-7645-3854-4 2/2 EI 收录

RoboCup Small Size League: Design of Group IDs and Algorithm for Posture Parameters The International Symposium on

Intelligent Information Technology Application 21-22 November 2009 NanChang, China ISBN 478-0-7645-3854-4 2/2 EI 收录

RoboCup 小型组色标及辨识算法设计 湖北第二师范学院学报 2008 年 8 月 1/3

嵌入式数控冲床送料系统的研究 湖北教育学院学报 2007 年 7 月 1/3

数控冲床送料 CAD 系统 V1.0 软件著作权 中华人民共和国国家版权局 软件著作权登记号:2010SR005351 2/2

单片机总线上多时钟域下数据传递的可靠性研究 湖北大学学报(自然科学版) 2009 年 3 月 2/3

高速公路养护管理信息系统特点及主要功能分析 中国水运 2007 年 7 月 3/4

单片机原理及应用 电子工业出版社 ISBN 7-121-01431-9 参编

#### 专利:

基于 DSP 的数控冲床送料机的控制电路 中国 实用新型 专利号:2004 2 0017688.6 证书号:701976 3/6

一种用于旋冠盖的阈值图制作与图片检测方法 中国 发明专利 专利号:201610254917.3

一种数控冲压送料智能实时速度预测方法 中国 发明专利 专利号:201610352235.6

#### 项目:

嵌入式数控多模位冲压控制系统 楚天数控 2010 10 系统设计 1/4

全自主多旋翼救援无人机合作研究 省科技厅 2010 15 软件设计 2/3

市政试验室管理系统 省教育厅 2007 0.5 功能设计、程序编写 2/3

冲床数控送料 CAD 电气与电子学院 2006 0.3 系统设计 1/3

面向中小型企业的微机控制系统的研究 省教育厅 2009-2012 15 功能设计、程序编写

烫钻缺陷检测系统算法研究 武汉欣捷数控机械有限公司 2016 年

基于触摸的数控冲压送料系统工艺及软件研究 武汉楚天数控设备制造有限公司 2015 年

#### :: 已获得的教学研究成果或奖励:

基于嵌入式系统数控冲床系统的研发 省教育厅 2005-2007 2.5 软件设计 3/7 湖北省科技进步三等奖

汉阳市政试验室信息管理系统(网络版) 汉阳市政 2006 10 程序编写 3/9 湖北省科技厅鉴定 国内领先, 武汉市科技进步三等奖

指导学生获得挑战杯国家三等奖一项, 省级一等奖一项, 省二等奖两项

## 电气与电子工程学院硕士研究生导师简介