



· 教师信息 >> 生物医学工程系

- 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: 徐永红 (男)	民 族: 汉族
出生年月: 1975.11	政治面貌: 群众
所属单位: 生物医学工程系	现有职称: 副教授
最高学历: 硕士	导师身份: 硕士生导师
毕业院校: 哈尔滨工业大学	毕业时间: 2003.7
个人主页:	更新日期: 2010-02-22
人生格言:	

详细信息

教学信息:

本科生课程: 反馈控制理论B; 现代控制理论; 生物医学传感器

研究生课程: 现代生物医学传感技术; 医学多元统计分析

科研信息:

学科及研究方向:

模式识别; 可视化; 医学信息处理; 医学传感与检测技术

科研项目信息:

1. 一种基于多元数据多元图图形特征表示原理的模式识别新方法
国家自然科学基金(项目编号: 60605006) 2007.1-2007.12 负责人 已结题
2. 模式识别中多元数据的对偶射影空间表示和可视化问题
国家自然科学基金(项目编号: 60873121) 2009.1-2011.12 负责人 在研
3. 基于血清蛋白组数据多元图表示和局部信息融合原理的癌症诊断方法研究
国家自然科学基金(项目编号: 60671025) 2007.1-2007.12 参与
4. 灾害应急管理可视化多元信息系统设计与管理能力评价研究
国家自然科学基金(项目编号: 70841005) 2008 参与
5. 基于多源海量数据分层递阶图表示理论模型可视化信息融合与预警方法
国家自然科学基金(项目编号: 70871101) 2009-2011 参与
6. 基于井穴、原穴、合穴电学特性径向坐标图表示原理的中医辨证量化诊断方法
国家自然科学基金(项目编号: 60873090) 2009-2011 参与

论文发表情况:

1. 基于图表达和双变量判别节点模型的蔬菜油分类研究. Proceedings of the 6th World Congress on Control and Automation, 2006
2. Visual Pattern Recognition Method Based on Optimized Parallel Coordinates. IEEE International Conference on Integration Technology, 2007
3. Parallel Dual Visualization of Multidimensional Multivariate Data. IEEE International Conference on Integration Technology, 2007
4. Parallel Filter: A Visual Classifier Based on Parallel Coordinates and Multivariate Data Analysis. Lecture Note in Artificial Intelligence, 2007, Vol. 4682
5. 徐永红, 洪文学, 高直. 基于平行坐标的贝叶斯可视化分类方法. 计算机工程与应用. 44(25), 2008
6. 徐永红, 洪文学, 陈铭明. 基于Radviz及其优化的可视化故障诊断方法, 计算机应用研究, 2009, 26(3):840-842
7. 徐永红, 洪文学. 点得分平行坐标可视化分析方法, 燕山大学学报, 2008, 32(5): 441-445
8. 徐永红, 洪文学, 高直, 郑成博. 多元数据升维变换的几何代数表示原理, 燕山大学学报, 2008, 32(5): 394-396
9. 洪文学, 徐永红, 任俊利, 刘艳菊, 宋佳霖, 宋之杰. 应急管理可视化多元信息系统构建若干问题研究, 燕山大学学报, 2009, 33(3): 2

教材著作编写情况:

《基于多元统计图表示原理的信息融合和模式识别技术》,国防工业出版社 2008 排名第三

研究生招生信息:

2008年 硕士生2人

2009年 硕士生3人

个人学习工作经历:

1994.9-1998.7 哈尔滨工业大学工业自动化仪表专业

1998.7-2001.8 黑龙江龙涤集团质检科 电仪工程部

2001.9-2003.7 哈尔滨工业大学精密仪器及机械专业

2003.8 燕山大学电气工程学院, 讲师

2008.10 燕山大学电气工程学院, 副教授 硕士生导师

联系方式

联系人: 徐永红

联系电话: 8074715-4

E-mail: xyhhit@163.com

联系地址: 燕山大学生物医学工程系

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