


基本信息

	姓名:	周海岩	出生日期:	1957-03-08
	籍贯:	河南省虞城县	政治面貌:	民主党派
	电话:		Email:	zhy_5703@163.com
	学历:	本科	学位:	
	职称:	教授	导师身份:	硕导
	所在部门:	计算机应用技术系		
	研究方向:	数据挖掘; 算法设计与分析		

个人简介

周海岩,教授,CCF(中国计算机学会)高级会员(E20-0011783S)。研究方向为计算机算法、知识发现(数据挖掘)、粗糙集、智能决策、图论及其算法。完成山西省高校科技开发研究项目《数据库与数据仓库中的知识发现》(该项目获山西省教育厅科技进步二等奖)。参编《计算机通信与网络》(机械工业出版社)(本人撰写11万字)。在多年的学习和工作实践中形成了自己以下的特点:计算机基础理论和数学基础扎实,擅长计算机基础理论与应用方面的教学工作,如数据结构、算法设计与分析、离散数学、数据库、模糊数学等。近年来一直担任数据结构与离散数学这两门考研课程的教学工作,其目的尽为研的同学提供帮助。科研能力强,研究领域:算法理论、知识发现(数据挖掘)、粗糙集、智能决策、信息安全。主持完成省高校科技开发研究项目《数据库与数据仓库中的知识发现》,该项目获教育厅科技进步二等奖,独著或以第一作者身份署名发表学术论文四十余篇(其中EI,SA收录多篇);《软件学报》、《研究与发展》等权威或核心期刊发表论文二十余篇。)

科研项目

智能交通标志检测识别系统研究与开发(HAG2013059), 市级, 科技计划, 纵向非基金, 排名4/4, 3.00万元, 2013.06 - 2015.07
 基于物联网规模养禽与蔬菜种植循环控制系统开发(2012GA690312), 国家级, 科技计划, 纵向非基金, 排名6/6 2014.12
 智能电网安全动态测试分析及自组网(JHB2011-59), 厅级, 科技计划, 纵向非基金, 排名6/6, 10.00万元, 2011.07 - 2014.01
 基于视频图像的人脸表情识别技术的应用研究(2117555), 校级, 其他, 纵向基金, 排名2/9, 1.00万元, 2010.11 - 2012.11
 基于 workflow 处理技术的淮安自来水公司办公自动化系统研究与实现(HGQN0713), 校级, 科技计划, 纵向基金, 排名6/6, 0.80万元, 2007.11 - 2009.12

其它项目

江苏省物联网移动互联网技术工程实验室, 省级, 科技计划, 实验室建设, 排名9/25, 15.00万元, 2014.07 - 2017.12

发表论文

Discussion on storage structure of tree(MMT2016), 2016-08-01, MMT2016, 排名1/1
 Algebraic Operation of a Set and Its Correspondent Counting Bloom Filter, 2015-10-08, International Conference on Information Technology and Industrial Automation, 会议宣讲, 排名1/2
 Hippocampus Segmentation via active contour model, 2014-12-02, Journal of Information and Computing Science, 9(4):262-266, 排名1/1
 Based on project-driven asp.net teaching research and exploration, 2014-06-15, advanced materials research, 143418083980,989,5057-5061, 排名2/2
 Based on project-driven ASP.NET Teaching Research and Exploration, 2014-06-15, Advanced Materials Research, 143418083980,989,5057-5061, 排名2/2
 A Pattern Matching Algorithm for Double-type Characters, 2014-04-23, Computers and Information Processing Technologies I, 571-576, 排名1/1
 Cluster Hybrid Property Data Based On the Combination of K-means and K-prototypes, 2013-09-03, Applied Mechanics and Materials, 20134516959840, 排名1/2
 Time Sequence Clustering based on Edit Distance, 2013-07-05, Applied Mechanics and Materials, 20134516959846, 排名1/2
 A Kind of Index Technology Based on Binary Tree Efficient Space, 2013-02-15, ICMIA2012, ICMIA2012, Volumes 239-240 of ISSN CD 978-3-90336-933-6, 排名2/2
 A Kind of Vehicle Pressure Yellow Line Detection Algorithm Based on Wavelet Transform, 2013-01-01, Applied Mechanics and Materials, 20130515979725,281,65-70, 排名1/1
 A Kind of Vehicle Pressure Yellow Line Detection Algorithm Based on Wavelet Transform, 2013-01-01, Applied Mechanics and Materials, 20130515979725,281,65-70, 排名2/2
 A new K-means Initial Cluster Class of the Center Selection Algorithm Based on the Great Graph, 2012-12-16, CISME, 2012.11, CISME, 2012.11, 2 Iss. 8 2012 PP. 17-20, 排名1/2
 基于差分进化算法的动态环境经济电力系统调度优化, 2012-11-12, 计算机科学, vol.39, No. 11,208-211, 排名2/3
 New Kind of Based on The Graph K-means Clustering Initial Center Selection Algorithm, 2012-09-09, Industrial Instrumentation and Control Systems.2012., EI: 20130515973803, 排名1/1
 A Heuristic Algorithm on Solving the Great Group Dividing of Figure., 2012-09-01, Measurement Technology and its Application, 2012.9, 30215886024, 排名1/1
 Improved Differential Evolution algorithms, 2012-09-01, CSAE 2012, CSAE 2012, 142-145., 排名2/3
 An improved algorithm of rough sets for fundus image enhancement, 2012-07-27, mace2012, MACE2012,4,2098-2010, 排名2/2
 Segmentation Algorithm of Traffic Prohibited Area Based on Wavelet, 2012-07-08, Advanced Materials Research, 2012.7, 124515657020,542,1316-1319, 排名2/2
 动态向量的中文短文本聚类, 2011-11-30, 计算机工程与应用, 2011年第33期, 排名2/2
 A rough_set_based clustering algorithm for multi-stream, 2011-09-01, Procedia Engineering, 15,1854-1858, 排名1/2
 Summary of Biological Information Mining, 2011-09-01, ICM2011.9, (20120614754110) 351-354, 排名1/1

- . a practice certificate revocation system based on trie-tree , 2011-09-01 , energy procedia , 20121814981489 , 排名1/3
- . The K-means Initial Clustering Centers Choice Algorithm Based on Optimal Tree , 2011-09-01 , ICISE2011 , ICISE2011.9第五卷 (国际会议) 3680-3682 , 排名1/1
- . The building analysis of software basic course group in the computer specialty , 2011-08-09 , EMEIT2011 (国际会议) , 114014403791 , 排名1/2
- . 位置加权文本聚类算法 , 2011-06-15 , 计算机工程与科学 , 2011年第6期 , 排名2/2
- . The analysis of prevalent data structure textbooks , 2011-06-01 , ICCSIT2011. 6 , 排名1/1
- . 不确定性数据聚类挖掘研究综述 , 2011-02-01 , 现代计算机 (专业版) , 排名2/2
- . Association Rule Mining with Establishment of Frequent Item set Vectors.MINES2010 , 2010-01-01 , (MINES2010), (国际会议) , 排名1/1
- . The Four-color Conjecture. , 2010-01-01 , CCTAE2010 (国际会议) , 排名1/1
- . 采用布尔矩阵不完备信息系统的属性约简 , 2010-01-01 , 计算机工程与应用 , 2010.46(1)119-121 , 排名1/1
- . 《数据结构》课程教学的思考 , 2010-01-01 , 教育理论与实践 , 2010.18 : 62-63 , 排名1/1
- . 基于图的k-均值聚类法中初始聚类中心选择 , 2010-01-01 , 计算机测量与控制 , 2010,18(9):2167-2169 , 排名1/1
- . 基于机器学习的Web文本分类技术及算法 , 2009-06-15 , 长春工业大学学报(自然科学版) , 2009年第3期 , 排名2/2
- . Selection of Minimum Support degree with Rate of Frequent Items , 2009-01-01 , ISCID 2009 , 排名1/1
- . 建立频繁项目集向量的极大频繁项目集挖掘 , 2009-01-01 , 系统工程与电子技术 , 2009 , 31 (10) 2497-2500 , 排名1/1
- . 基于RB_Tree的证书吊销系统 , 2009-01-01 , 微电子学与计算机 , 2009 , 26(1) : 21-23 , 排名1/1
- . 基于AVL搜索树的证书吊销系统 , 2009-01-01 , 计算机工程 , 排名1/1
- . 基于B_树的证书吊销实用系统 , 2009-01-01 , 计算机工程 , 排名1/1
- . 关联规则挖掘中的极大频繁项目集 , 2009-01-01 , 计算机与应用化学 , 排名1/1
- . 现代教育技术环境下教师应具有素养与技能 , 2008-01-01 , 教学与管理 , 2008 , 12 : 34-35 , 排名1/1
- . 数理逻辑与多元智能 , 2008-01-01 , 教育理论与实践 , 2008 , 28(7)52-53 , 排名1/1
- . 利用连通分支对基因表示数据的聚类算法 , 2008-01-01 , 计算机工程与应用 , 2008,44(9) 152-155 , 排名1/1
- . 采用频繁项目链表变换的频繁项目集挖掘算法 , 2008-01-01 , 小型微型计算机系统 , 2008,29(7)1254-1257 , 排名1/1
- . 论数据结构中线性表定义 , 2008-01-01 , 计算机工程与应用 , 2008,44(25)38-39 , 排名1/1
- . 二叉树的一种新存储结构 , 1999-01-05 , 太原理工大学学报 , 1999 , 30(1) : 102-103 , 排名1/1

获奖情况

- 基于差分进化算法的动态环境经济电力系统调度优化 , 2014-12-01 , 淮安市人民政府 , 三等奖 , 排名2/3
- 2010-2011年度自然科学优秀学术论文 , 2012-12-02 , 淮安市计算机学会 , 排名2/2
- 数据结构校级优秀课程 , 2010-07-11 , 优秀课程 , 排名2/9
- 数据库与数据仓库中的知识发现 , 2004-11-03 , 山西省教育厅 , 二等奖 , 排名1/1

知识产权

- 多媒体数据传输的聊天软件系统 , 2015-11-25 , 中华人民共和国国家版权局 , 登记证书号2015SR233116 , 排名2/2
- 滩上古镇旅游管理系统 , 2014-11-21 , 中华人民共和国国家版权局 , 登记证书号2014SR177784 , 排名2/2
- 旅游信息管理系统 , 2012-08-15 , 登记证书号2012SR075426 , 排名3/4
- 一种RS485接口的塔式起重机监控仪 , 2012-01-25 , 登记证书号ZL 201120025137.4 , 排名2/2
- 一种基于DSP的变频器多接口实时在线监控装置 , 2011-11-23 , 中华人民共和国知识产权局 , 登记证书号201120079645.0 , 分类号 : 5B19/418(2006.01)I , 排名3/3
- 手机销售决策支持系统 , 2011-11-14 , 登记证书号2011SR082415 , 排名2/2