



首页

张德富



职称: 教授

E-mail: dfzhang@xmu.edu.cn

电话: 0592-5918207

研究方向: 计算智能、数据挖掘

【详细信息】

张德富: 男, 博士后, 副教授, 硕士研究生导师, 中国计算机学会计算机理论专委会委员, 厦门市计算机学会理事, 湖南宁远人。1996年毕业于湘潭大学数学系计算数学/应用软件专业。同年免试推荐, 继续攻读计算数学硕士学位。1999年考入华中科技大学计算机学院计算机软件与理论专业。2002年6月受聘为上海金新金融工程研究院高级研究员, 从事金融数据挖掘的研究工作。2003年4月到厦门大学信息科学与技术学院计算机科学系从事教学和科研工作。2006年至2008年在国防科技大学和东南融通联合博士后站从事博士后研究。2008年6月6日至2008年9月6日, 2009年7月6日至2009年9月6日, 香港城市大学访问学者。2009年12月至2010年12月, 美国University of Wisconsin-Madison访问学者。

先后为本科生、研究生主讲“形式语言与自动机”、“数理逻辑”、“程序设计艺术”、“人工智能”、“算法设计与分析”、““算法设计与分析”、“算法设计与分析”、“算法设计与分析”、“数据挖掘技术”等专业基础和学位课程。2004年暑假受学校派遣去英国学习外语, 现已经承担过2门专业课程的双语教学工作。编著《算法设计与分析》和《设计与分析(高级教程)》两本书籍, 已经由国防工业出版社出版。

指导厦门大学学生参加ACM世界大学生程序设计竞赛, 2004至2009年获得3枚金牌、8枚银牌, 并于2007年参加在日本东京举行的世界总决赛。

现主要从事计算智能、数据挖掘以及游戏算法方面的研究工作, 取得了一些有创造性的研究成果, 并已经初步开发出能实用的软件系统。

近5年来在《Computers & Operations Research》、《European Journal of Operational Research》、《Expert Systems with Applications》、《Optimization Methods and Software》、《Flexible Services and Manufacturing》、《Journal of Computer Science and Technology》、《Lecture Notes in Computer Science》、《计算机报》、《软件学报》、《自动化学报》等期刊以及国际会议上发表论文20多篇, 其中SCI收录12篇, EI收录20多篇。经常受邀为国际学术期刊《Computers & Operation Research》、《Computational Optimization and Applications》、《INFORMS Journal on Computing》、《Computers & Industrial Engineering》、《European Journal of Operational Research》、《IEEE Transactions on Parallel and Distributed Systems》、《IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering》等审稿。

做本人的学生会很辛苦, 欢迎对本人研究方向感兴趣, 勤奋踏实且耐得住寂寞的有志青年报考。

最新信息请参看实验室主页: <http://59.77.16.8/>

【发表论文】

1. Zhang Defu, Zhou Xiyue, Leung Stephen C.H., Zheng Jiemin. Vertical Bagging Decision Trees Model for Credit Scoring. Expert Systems with Applications, 2010, (12): 7838-7843. (SCI JCR2区, IF2009=2.908)
2. Leung Stephen C.H., Zhou Xiyue, Zhang Defu, Zheng Jiemin. Extended guided tabu search and a new packing algorithm for the two-dimensional loading vehicle routing problem. Computers and Operations Research, 2010, 38(1): 205-215. (SCI JCR3区, IF2009=2.116)
3. Yongkai Liu, Defu Zhang, Francis Y. L. Chin. A clique-based algorithm for constructing feasible timetables. Optimization Methods and Software 2010, 11 March: 1049-1066. (SCI JCR4区, IF2009=0.866)
4. 张德富, 彭煜, 朱文兴, 陈火旺. 求解三维装箱问题的混合模拟退火算法. 计算机学报, 2009, 32(11): 3147-2156. (EI:20100612694252)

5. Defu Zhang, Yongkai Liu, Rym M' Hallah and Stephen C.H. Leung. A Simulated Annealing with a New Neighborhood Structure Based Algorithm for High School Timetabling Problems. *European Journal of Operational Research*, 2010,203: 550 – 558. (SCI JCR2区, IF2009=2.093)
6. 张德富, 陈竞驰, 刘永凯, 陈火旺. 用于二维不规则排样的离散临界多边形模型. *软件学报*, 2009,20(6):1511-1520. (EI:20092712172141)
7. Lijun Wei, Defu Zhang, and Qingshan Chen. A least wasted first heuristic algorithm for the rectangular packing problem. *Computers & Operations Research*, 2009,36(5):1608-1614. (SCI JCR3区, IF2009=2.116)
8. Zhang Defu, Hifi Mhand, Chen Qingshan, Ye Weiguo. A Hybrid Credit Scoring Model Based on Genetic Programming and Support Vector Machines. *Fourth International Conference on Natural Computation*, 2008,7:8 – 12. (EI:085211804153)
9. Zhou Xiyue, Zhang Defu, Jiang Yi. A new credit scoring method based on rough sets and decision tree. *Lecture Notes in Computer Science, Advances in Knowledge Discovery and Data Mining. 12th Pacific-Asia Conference, PAKDD 2008*, 1081-1089. (EI: 082411307484)
10. 张德富, 郑捷敏. 人机象棋游戏算法研究. *计算机工程与科学*. 2008,30(11):48-49.
11. 张德富, 韩水华, 叶卫国. 求解矩形packing问题的砌墙式启发式算法. *计算机学报*, 2008, 23(3):509-515. (EI: 081611206976)
12. Defu Zhang, Hongyi Huang, Qing-Shan Chen and Yi Jiang. A Comparison Study of Credit Scoring Models. *IEEE Proceedings*.2007. (EI: 080311026376)
13. 张德富, 魏丽军, 陈青山, 陈火旺. 三维装箱问题的组合启发式算法. *软件学报*. 2007,18(9):2083-2089. (EI: 074210875593)
14. Defu zhang, Shengda Chen, Yanjuan Liu. An improved heuristic recursive strategy based on genetic algorithm for the strip rectangular packing problem. *ACTA AUTOMATICA SINICA(自动化学报)*. 2007, 33(9):911-916. (EI: 074310887754)
15. De-Fu Zhang, Qing-Shan Chen, Li-jun Wei. Building Behavior Scoring Model Using Genetic Algorithm and Support Vector Machines. *Lecture Notes in Computer Science*. 2007,4488:482-485 (EI:080311037052)
16. Defu Zhang, Yubao Liu and Yi Jiang. Financial Forecasting Using Pattern Modeling and Recognition System Based on Kernel Regression. *Wseas Transactions on Computers*. 2007, 4(6):656-659. (EI: 071710574256)
17. Defu Zhang, Yan Kang, Ansheng Deng. A new heuristic recursive algorithm for the strip rectangular packing problem. *Computers & Operations Research*, 2006 (8): 2209-2217. (SCI JCR3区, IF2006=0.893)
18. ZHANG De-Fu, LI Xin. A Personified Annealing Algorithm for Circles Packing Problem, *ACTA AUTOMATICA SINICA(自动化学报)*. 2005, 31(4):590-595. (EI: 0533930490)
19. Defu Zhang, Yanjuan Liu, Shengda Chen and Xiaogang Xie. A Meta-heuristic Algorithm for the Strip Rectangular Packing Problem. *Lecture Notes in Computer Science*. 2005, 3612, 1235 – 1241. (SCI JCR4区, IF2005=0.402)
20. 张德富, 熊腾科, 邓安生. 基于模糊修正的金融预测. *计算机工程与应用*, 2005, 25: 216-220.
21. Defu Zhang, Ansheng Deng and Yan Kang. A Hybrid Heuristic Algorithm for the Rectangular Packing Problem. *Lecture Notes in Computer Science*. 2005, 3514: 783 – 791. (SCI JCR4区, IF2005=0.402)
22. Defu Zhang, Qingshan Jiang, and Xin Li. A Hybrid Mining Model Based on Neural Network and Kernel Smoothing Technique. *Lecture Notes in Computer Science*.2005, 3516: 801 – 805. (SCI JCR4区, IF2005=0.402)
23. Defu Zhang, Tangqiu Li, Shaozi Li. An Improved Shifting Bottleneck Algorithm for Job Shop Scheduling Problem. *Proceedings of the Ninth International Conference on Computer Supported Cooperative Work in Design*, 2005, 2 : 1112-1116.(EI: 05519609455)
24. De-fu Zhang, An-Sheng Deng. An effective hybrid algorithm for the problem of packing circles into a larger containing circle. *Computers & Operations Research* 2005, 32(8):1941 – 1951.(SCI JCR4区, IF2005=0.746)
25. 张德富, 李新. 求解作业车间调度问题的快速启发式算法. *计算机集成制造系统*, 2005,11(2):237-241.(EI: 05169051595)
26. Defu Zhang, Wenqi Huang. A Simulated Annealing Algorithm for the Circles Packing Problem. *Lecture Notes in Computer Science*. 2004, 3036:206-214. (SCI: BAG03)
27. Huang Wenqi, Zhang Defu, Wang Houxiang. An algorithm based on tabu search for satisfiability problem. *Journal of Computer Science and Technology*, 2002, 1