

人工免疫系统中文参考书目

A Chinese Bibliography of Artificial Immune Systems (AIScn)

Technical Report, Institute of Intelligent Information Processing, Xidian University
No. IIIP-08-04

Version 1.4 (April. 16, 2008)

焦李成 公茂果 张立宁 收集整理

Compiled by Licheng Jiao, Maoguo Gong and Lining Zhang

<http://see.xidian.edu.cn/iiip/mggong>



ComIng 计算智能研究小组
智能感知与图像理解教育部重点实验室
西安电子科技大学 智能信息处理研究所
中国 西安 710071

ComIng Group

Key Laboratory of Intelligent Perception and Image Understanding of Ministry of
Education of China,
Institute of Intelligent Information Processing, Xidian University
Xi'an, 710071, China

前言

人工免疫系统是受免疫学启发, 模拟生物免疫系统功能、原理和模型来解决复杂问题的自适应系统。其研究成果涉及到计算机安全、工程优化、数据挖掘、控制、故障诊断等许多领域, 已经成为继神经网络、模糊逻辑和进化计算后人工智能的又一研究热点。

20 年代 80 年代中期, Farmer 等人率先基于免疫网络学说给出了免疫系统的动态模型, 并探讨了免疫系统与人工智能的联系, 开始了人工免疫系统的研究。但是, 这以后的研究成果比较少见。直到 1996 年 12 月, 在日本举行了基于免疫性系统的国际专题讨论会, 首次提出了“人工免疫系统”的概念。随后, 人工免疫系统的相关研究迅速展开, 有关论文和研究成果正在逐年增加。1997 和 1998 年 IEEE Systems, Man and Cybernetics 国际会议还组织了相关专题讨论, 并成立了“人工免疫系统及应用分会”。随后, 一些著名的人工智能领域的国际会议, 如 International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI), International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN), IEEE Congress on Evolutionary Computation (CEC), Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO), 等也相继开辟了人工免疫系统专题。从 2002 年开始, 在英国、意大利、加拿大等地连续召开了七届人工免疫系统国际会议, 即 ICARIS02、03、04、05、06、07、08。

在我国, 早在 1990 年, 西南交通大学的靳蕃教授等人在《神经网络与神经计算机原理应用》一书中就已经指出“免疫系统所具有的信息处理与肌体防卫功能, 从工程角度来看, 具有非常深远的意义”。1997 年国内已经有免疫计算的文章出现。从 2001 年开始, 有关人工免疫系统的博士硕士学位论文也相继涌现。到 2008 年 4 月, 已出版相关专著 7 部以上, 博士学位论文 30 余部, 硕士学位论文百余部, 期刊文章也超过 500 余篇。这些研究大都将人工免疫系统用于数值优化、工程优化以及计算机安全问题。

目前主要在研究人工免疫系统的团队除了我们西安电子科技大学智能信息处理研究所以外, 中国科技大学、浙江大学、武汉大学、西安交通大学、四川大学、中南大学、东华大学、哈尔滨工程大学、华中科技大学等多所国内高等院校均有研究人员专门从事该领域研究。并且国内的研究成果已经在国际上占有一席之地, 而且在免疫优化算法及理论与应用方面有自己的鲜明特色。

本参考书目试图收集国内在人工免疫系统领域的研究成果, 以利于研究人员之间的学术交流。当然, 不可避免的我们会遗漏一些重要的文献, 如果您发现书目有误或遗漏, 请致信 [公茂果](mailto:mkgong@mail.xidian.edu.cn) (mkgong@mail.xidian.edu.cn)。

焦李成, 公茂果
于 西安电子科技大学

专著或教材

1. 莫宏伟. 人工免疫系统原理与应用. 哈尔滨工业大学出版社, 2002.
2. 焦李成, 杜海峰, 刘若辰. 人工免疫系统中的克隆选择算法. 见: 周志化, 曹存根 主编. 神经网络及其应用. 清华大学出版社, 2004.
3. 李涛. 计算机免疫学. 电子工业出版社, 2004.
4. 丁永生. 计算智能—理论、技术与应用. 科学出版社, 2004.
5. 黄席樾, 张著洪, 何传江, 胡小兵, 马笑潇. 现代智能算法理论及应用. 科学出版社, 2005.
6. 焦李成, 杜海峰, 刘芳, 公茂果 著. 免疫优化计算学习与识别. 科学出版社. 2006.
7. 肖人彬, 曹鹏林, 刘勇. 工程免疫计算. 科学出版社. 2007.

学位论文

博士论文

1. 人工免疫算法及其在电力系统规划中的应用研究. 唐铁英. 导师: 邱家驹. 浙江大学 2007.
2. 人工免疫算法及其引用研究. 张泽明. 导师: 王煦法, 罗文坚. 中国科技大学 2007.
3. 基于免疫原理的 Job Shop 调度研究. 余建军. 导师: 孙树栋. 西北工业大学 2007.
4. 人工免疫系统构架及其在 Modis 数据分类中的应用研究. 范玉宏. 导师: 王乘. 华中科技大学 2006.
5. 基于人工免疫算法的分布式发电系统孤岛检测研究. 殷桂梁. 导师: 史锦珊. 燕山大学 2006
6. 人工免疫系统的混沌机制及在网络入侵检测中的应用. 张楠. 导师: 李志蜀. 四川大学 2006
7. 基于免疫原理在线监测和解决下一代网络业务冲突方法的研究. 魏薇. 导师: 杨放春. 北京邮电大学 2006
8. 人工免疫算法及其在电力系统中的应用. 蒙文川. 导师: 邱家驹. 浙江大学 2006.
9. 基于免疫遗传算法的入侵检测系统研究. 刘刚. 导师: 戴未央. 铁道部科学研究院 2006.
10. 面向流数据特征提取的人工免疫网络模型研究. 岳训. 导师: 迟忠先. 大连理工大学 2006.
11. 克隆免疫网路算法及其应用. 郭红波. 导师: 谢克明. 太原理工大学 2006
12. 人工免疫系统动力学模型及其在优化控制中的应用. 谭光兴. 导师: 毛宗源. 华南理工大学 2006
13. 免疫决策关键技术研究. 陈光柱. 导师: 李志蜀. 四川大学 2006.
14. 免疫思维进化算法及其工程应用. 谢刚. 导师: 谢克明. 太原理工大学 2006.
15. 基于免疫机理的入侵检测技术研究. 徐慧. 导师: 刘峰玉. 南京理工大学 2006.
16. 基于人工免疫系统的多元遥感图像配准研究. 叶发茂. 导师: 李树楷 苏林. 中国科学院研究生院遥感应用研究所 2006.
17. 人工免疫优化算法及其引用研究. 孙宁. 导师: 彭喜元. 哈尔滨工业大学 2006.
18. 基于免疫遗传算法的入侵检测技术研究. 张凤滨. 导师: 杨永田. 哈尔滨工程大学 2005.
19. 免疫克隆策略算法及其应用研究. 刘若辰. 导师: 焦李成. 西安电子科技大学 2005.
20. 基于免疫机理的可重构诊断系统研究. 李伟. 导师: 黄席樾. 重庆大学 2005.
21. 人工免疫网络记忆分类原理与应用研究. 莫宏伟. 导师: 金鸿章. 哈尔滨工程大学 2005.
22. 人工免疫模型、算法及其应用研究. 孙勇智. 导师: 诸静, 韦巍. 浙江大学 2005.

23. 多粒度免疫网络研究及应用. 张剑.导师:何华灿.西北工业大学 2005.
24. 基于人工免疫的入侵技术研究.钟将.导师:吴中福.重庆大学 2005.
25. 基于人工免疫系统的机组故障诊断技术研究.张清华.导师:钱宇,胥布工.华南理工大学 2004
26. 基于欧式距离和精英交叉的免疫算法的研究. 郑日荣.导师:毛宗源.华南理工大学 2004.
27. 人工免疫系统中的智能优化及免疫网络算法理论与应用研究. 张著洪.导师:黄席樾.重庆大学 2004
28. 基于人工免疫系统的函数优化及其在复杂系统中的应用研究. 徐雪松.导师:诸静.浙江大学 2004.
29. 基于数据挖掘的自适应入侵检测模型研究. 向继东.导师:黄天成. 武汉大学 2004.
30. 基于免疫机理的入侵检测系统研究. 闫巧.导师:谢维信.西安电子科技大学 2003.
31. 免疫进化算法研究及其在水问题中的研究.倪长健.导师:丁晶. 四川大学 2003.
32. 基于免疫学的入侵检测系统研究.吴作顺.导师:窦文华.中国人民解放军国防科技大学 2003.
33. 免疫算法及和聚类人工免疫网络应用研究. 葛红.导师:毛宗源.华南理工大学 2003.
34. 免疫算法及其应用研究 吕岗.导师:谭得健,赵鹤鸣.中国矿业大学(北京) 2003.
35. 人工免疫遗传算法及其工程应用研究.导师:蒋静坪,韦巍. 浙江大学 2002.
36. 混合智能计算方法及其应用. 李映.导师:焦李成. 西安电子科技大学 2002.
37. 免疫进化计算理论及其应用. 王磊.导师:焦李成. 西安电子科技大学 2001.

硕士论文

1. 基于免疫群体网络算法的故障诊断系统研究. 郝伟.导师:谢克明.太原理工大学 2007.
2. 基于免疫机制的 Multi-Agent 入侵检测系统. 史兴娜.导师:谢克明.太原理工大学 2007.
3. 基于小生境的克隆选择算法.刘晓峰.导师:段富.太原理工大学 2007.
4. 基于危险理论的多 Agent 人工免疫模型的研究. 袁细国.导师:符海东.武汉科技大学 2007.
5. 人工免疫的图像聚类算法的研究.王莉.导师:李海芳.太原理工大学 2007.
6. 免疫算法在物流配送车辆优化调度中的应用.武亚丽.导师:段富.太原理工大学 2007.
7. 人工免疫系统及其在故障诊断中的应用. 李建伟.导师:段富.太原理工大学 2007.
8. 基于人工免疫的学习型防火墙研究与实现. 张峰.导师:朱艳琴.苏州大学. 2007
9. 基于人工免疫的检测器生成算法研究.冯伟伦.导师:姚国祥.暨南大学 2007.
10. 基于人工免疫原理的车载多传感器信息融合研究. 阳明.导师:唐新蓬.华中科技大学 2007.
11. 基于免疫遗传算法的配电网无功优化研究. 杨建新.导师:杜永贵.太原理工大学 2007.
12. 改进的免疫遗传算与人工神经网络再多机器人系统围捕问题的应用. 杨星.导师:谭冠政.中南大学 2007.
13. 人工免疫算法优化方法研究与应用. 黎湖广.导师:邹北骥,李南方.湖南大学 2007.
14. 基于免疫原理的网络入侵检测系统研究. 骆珍.导师:裴昌幸.西安电子科技大学 2007.
15. 基于免疫的网络入侵检测模型及算法的研究. 王彤.导师:乔佩利. 哈尔滨理工大学 2007.
16. 基于否定选择的检测器生成算法研究. 姜恩龙.导师:张凤斌.哈尔滨理工大学 2007.
17. 基于人工免疫的网络入侵检测模型研究与设计. 孙桂花.导师:张玉芳.重庆大学 2007.
18. 基于免疫原理的反馈式网络入侵检测模型的研究. 何珂.导师:沈磊.山东大学 2007.
19. 基于免疫原理的网络入侵检测器生成算法的研究.马莉.导师:刘凤玉.南京理工大学 2007.
20. 基于生物免疫原理的入侵检测研究. 于翔.导师:严悍.南京理工大学 2007.
21. 基于人工免疫系统的检测器生成算法.章登科.导师:葛红.华南师范大学 2007.
22. 人工免疫算法及其在故障诊断中的应用研究. 张伟刚.导师:谭建豪 湖南大学 2007.

23. 人工免疫算法在数据挖掘中的应用.李士勇.导师:梁家荣.广西大学 2007.
24. 人工免疫系统在自适应 Web 中的应用研究. 范志宏.导师:苏一丹.广西大学 2007.
25. 基于人工免疫的入侵检测的硬件实现. 钱晓华.导师:沈海斌.浙江大学 2007.
26. 基于人工免疫的入侵检测模型研究.肖锋.导师:杨树堂.上海交通大学 2007.
27. 基于免疫的分布式入侵检测模型研究.仲勇.导师:薛质.上海交通大学 2007.
28. 克隆选择原理在入侵检测中的应用. 竹小明.导师:许家珩.电子科技大学 2007.
29. 克隆选择算法在车型分类问题中的应用研究.赵燕.导师:叶青.长沙理工大学 2007.
30. 基于克隆机制的动态克隆选择算法.段颖.导师:胡亮.吉林大学 2007.
31. 基于克隆选择的检测器优化算法研究. 杨洋.导师:张凤斌.哈尔滨理工大学 2007.
32. 基于克隆选择算法蛋白质联系图预测的研究. 王荣兴.导师:刘桂霞.吉林大学 2007.
33. 基于人工智能整合的人工免疫内分泌模型及算法. 崔嵬.导师:强盛.哈尔滨工业大学 2006.
34. 人工免疫系统在函数优化和数据聚类中的应用. 宋卓越.导师:黄显林,高晓智.哈尔滨工业大学 2006.
35. 基于免疫机理的入侵检测系统研究. 段鹏飞.导师:谢克明.太原理工大学 2006.
36. 基于免疫原理的网络入侵检测系统研究. 陈进.导师:付小青.华中科技大学 2006.
37. 基于人工免疫系统的推荐系统研究. 高静.导师:李成伟.燕山大学 2006.
38. 基于人工免疫的关联规则挖掘算法的研究. 羌亮.导师:孙志辉.东南大学 2006.
39. 基于人工免疫的入侵检测系统模型研究. 张佳.导师:程景长.上海海事大学 2006.
40. 人工免疫系统中的动态克隆选择算法的研究设计. 姜南春.导师:严悍.南京理工大学 2006.
41. 基于免疫机理的多 Agent 故障诊断系统研究. 杨明慧.导师:傅明.长沙理工大学 2006.
42. 基于人工免疫系统的 Web 日志挖掘应用研究. 吕佳.导师:熊忠阳.重庆大学 2006.
43. 基于人工免疫模型的故障诊断及系统研究. 项容杰. 导师:杨世锡.浙江大学 2006.
44. 人工免疫算法及其在变压器故障诊断中的应用. 杨瑞高.导师:吕红兵.浙江大学 2006.
45. 基于人工免疫原理的多代理入侵检测系统研究. 李冬梅.导师:王杰.郑州大学 2006.
46. 基于免疫原理的 IDS 模型研究. 朱毅.导师:周青雷.郑州大学 2006.
47. 免疫算法理论应用研究及记忆结构布局优化. 刘明辉.导师:李为吉.西北工业大学 2006.
48. 免疫算法及其在数字滤波器设计中的应用. 高建峰.导师:陈小平.苏州大学 2006.
49. 基于人工免疫系统的信息过滤技术研究. 胡可.导师:张家树.西南交通大学 2006.
50. 人工免疫在故障诊断中的应用. 熊春柳.导师 赵郁红.浙江大学 2006.
51. 基于人工免疫算法的函数优化问题研究. 童晓玲.导师:熊盛武.武汉理工大学 2006.
52. 基于免疫原理的俄网络入侵检测系统的研究. 段善荣.导师:刘冠蓉.武汉理工大学 2006.
53. 基于免疫学的入侵检测系统研究. 张秀峰.导师:任新华.太原理工大学 2005.
54. 基于人工免疫的网络入侵检测算法研究. 路秋静.导师:叶吉祥.长沙理工大学 2005.
55. 一种基于免疫原理与粗糙集理论的入侵检测模型. 蒋士忠.导师:杨天奇.暨南大学 2005.
56. 人工免疫在入侵检测系统中的应用研究. 钱晓明.导师:李志蜀.四川大学 2005.
57. 基于人工免疫的入侵检测系统的研究与发现. 梁可心.导师:李涛.四川大学 2005.
58. 一种基于人工免疫的网络安全风险监测方法. 王益丰.导师:李涛.四川大学 2005.
59. 基于免疫机理的网络入侵检测模型的研究. 刘继洲.导师:李志蜀.四川大学 2005.
60. 一种基于人工免疫的网络入侵动态取证方法. 丁菊玲.导师:李涛.四川大学 2005.
61. 基于免疫原理的入侵检测系统研究.贾皓昕.导师:霍红卫.西安电子科技大学 2005.
62. 基于神经计算和进化网络的入侵检测.白琳.导师:刘芳.西安电子科技大学 2005.
63. 基于免疫克隆计算的 Multi-Agent 组播路由算法. 刘渊.导师:刘芳.西安电子科技大学 2005.
64. 基于计算智能的视频检索. 潘晓英.导师:刘芳.西安电子科技大学 2005.
65. 人工免疫系统理论及应用 .周泉. 导师:章兢.湖南大学 2005.
66. 人工免疫系统在手写体识别中的应用研究. 唐春艳. 导师:王玉兰,邓林. 成都理工大学 2005.
67. 免疫原理在入侵检测系统中的应用研究. 吴知.导师:许家珩.电子科技大学 2005.

68. 人工免疫系统原理及其在反垃圾邮件技术中的应用研究. 张成功.导师:黄迪明.电子科技大学 2005.
69. 基于人工免疫原理的邮件过滤系统研究和实现. 胡德昆.导师:黄迪明.电子科技大学 2005.
70. 基于人工免疫机制的网络安全研究. 李斌.导师:陈雷霆.电子科技大学 2005.
71. 人工免疫原理及其在入侵检测中的应用. 李军.导师:郝玉洁.电子科技大学 2005.
72. 模糊人工免疫网络研究及应用. 谢明.导师:焦李成.西安电子科技大学 2005.
73. 基于自然计算的车间调度问题求解. 耿树会.导师:焦李成.西安电子科技大学 2005.
74. 基于克隆选择和统计学习的视频检索.彭培华.导师:刘芳.西安电子科技大学 2005.
75. 基于免疫原理的系统级入侵检测方法研究. 陈晓华.导师:芦苇.四川大学 2005.
76. 基于 Multiagent 独特性的人工免疫网路. 杨斌.导师:刘芳.西安电子科技大学 2005.
77. 基于克隆选择的入侵检测方法研究. 曲波.导师:刘芳.西安电子科技大学 2005.
78. 基于人工免疫系统的函数优化问题求解. 王琼.导师:熊盛武.武汉理工大学 2005.
79. 人工免疫系统及其在计算机病毒检测中的应用. 许春.导师:伍良富 李涛.四川大学 2005.
80. 人工免疫算法及其应用研究. 刘冰.导师:黄席樾.重庆大学 2004.
81. 基于免疫原理的入侵检测系统的研究与设计. 秦海玉.导师:汪文勇.电子科技大学 2004.
82. 基于人工免疫机制的木马检测与防御技术研究. 张亮.导师:许春霆.电子科技大学 2004.
83. 基于人工免疫的入侵检测模型与方法研究.葛丽娜.导师:钟诚.广西大学 2004.
84. 基于免疫机制的入侵检测系统. 梁刚.导师:孙士新.电子科技大学 2004.
85. 模糊理论在入侵检测中的应用研究. 朱天清.导师:王先培. 武汉大学 2004.
86. 基于移动 Agent 的分布式网络入侵免疫系统的设计和实现. 王帅.导师:曹阳.武汉大学 2004.
87. 免疫理论的多 Agent 入侵检测系统. 王拥军.导师:卢辉斌.燕山大学 2004.
88. 基于粗集理论与免疫策略的入侵检测方法研究. 郭敬宇.导师:刘芳.西安电子科技大学 2004.
89. 基于免疫原理的网络入侵检测技术研究. 鲁云平.导师:陈蜀宇.重庆大学 2004.
90. 基于生物免疫的计算机安全研究. 陈蕾.导师:宋如瞬.南京师范大学 2003.
91. 基于人工免疫模型的入侵检测技术研究. 白晓冰.导师:张维明.国防科技大学 2002

期刊论文 (注: 从 06 年开始只收录了部分权威期刊的文章)

2008 年

1. 张伟,胡昌华,焦李成,尚荣华.基于字符串编码克隆选择的建模算法及可靠性预测.自动化学报.2008,34(1):105~108.
2. 胡昌华,刘丙杰.复杂系统可靠控制中的潜在问题互联神经网络分析方法.自动化学报.2008 34(2):188~194.
3. 公茂果,焦李成,张向荣.基于流形距离的人工免疫无监督分类和识别算法.自动化学报.2008,34(3):368~376.

2007 年

1. 杨晓慧,金海燕,焦李成.基于 DT-CWT 的红外与可见光图像自适应融合.红外与毫米波学报 2007,26(6):419~424.
2. 钟燕飞,张良培,李平湘.基于多值免疫网络的多光谱遥感影像分类.计算机学报.2007,30(12):2181~2188.
3. 马文萍,焦李成,张向荣,李阳阳.基于量子克隆优化的 SAR 图像分类.电子学报 2007,35(12):2241~2247.
4. 徐建,张琨,刘凤玉,许满武:基于免疫机理的计算系统性能监控和评估.计算机研究与发展 2007,44(3):503~509.

5. 马秀丽,刘芳,焦李成.基于免疫克隆算法的协同神经网络参数优化.红外与毫米波学报,2007,26(1):38~42
6. 刘芳,潘晓英.基于免疫克隆选择的块匹配运动估计,软件学报.2007,18,(4):850~860.
7. 田新广,高立志,孙春来,张尔扬.基于系统调用和齐次 Markov 链模型的程序行为异常检测.计算机研究和发展.2007 44(9):1538~1544.
8. 李阳阳,焦李成.量子克隆多播路由算法.软件学报.2007,18(9):2063~2069.
9. 尚荣华,焦李成,公茂果,马文萍.免疫克隆算法求解动态多目标优化问题.软件学报.2007,18(11):2700~2711.
10. 李阳阳,焦李成.求解 SAT 问题的量子免疫克隆算法.计算机学报.2007,30(2):176~182.
11. 何申,罗文坚,王煦法.一种检测器长度可变的非选择算法.软件学报.2007,18(6):1361~1368.
12. 庄键,王娜,杜海峰,苟世宁,贾茂林,王孙安.一种模糊人工免疫网络故障诊断策略.自然科学进展.2007,17(1544~1554).
13. 公茂果,焦李成,杜海峰,马文萍.用于约束优化的人工免疫响应进化策略.计算机学报.2007,30(1):37~46.
14. 吕艳萍,李绍滋,陈水利,郭文忠,周昌乐.自适应扩散混合变异机制微粒群算法.软件学报.2007,18(11):2740~2751.

2006 年

1. 陶海红,于江,王洪洋,廖桂生.基于 IGA-ML 的星载天线抗干扰技术.中国科学 E 辑 信息科学 2005,35(2):124~134.
2. 李涛.基于免疫的网络监控模型.计算机学报,2006,29(9):1515~1522.
3. 于涵,王毅,沈昌祥.一种基于免疫系统原理的信息安全系统新模型.电子学报 2006,,34(12A):2455~2457.
4. 张泽明,罗文坚,王煦法.一种基于人工免疫系统的多层垃圾邮件过滤算法.电子学报.2006,34(9):1616~1620
5. 陶新民,陈万海,郭黎利:一种新的机遇模糊聚类 and 免疫原理的入侵检测模型.电子学报.2006,34(7):1329~1306.

2005 年:

1. 李广强,赵洪伦,靳慧.并行混合免疫遗传算法及其应用.计算机工程与应用,2005,3:31~33
2. 朱红霞 等.基于免疫遗传算法的模糊优化控制及其仿真.东南大学学报, 2005, 35(1):64~68
3. 景志刚,王相林.基于人工免疫的网络入侵检测技术.现代计算机, 2005,2
4. 梁可心,李涛,刘勇,陈桓.一种基于人工免疫理论的新型入侵检测模型.计算机工程与应用,2005,2:129~132
5. 高康林 等.智能优化技术的免疫算法研究.计算机应用,2005,2: 34~35
6. 刘继中 王波. AIS 超变异模式识别技术及 Matlab 语言实现.计算机时代, 2005, 5: 21~23
7. 程启明 王勇浩.B 样条基函数模糊神经网络控制系统及其混合学习算法.动力工程, 2005, 4: 528~532
8. 李广强 赵洪伦 靳慧.并行混合免疫遗传算法及其应用.计算机工程与应用, 2005, 3: 31~33
9. 王自强 冯博勤.分类规则挖掘的免疫算法.西安交通大学学报, 2005, 2:111~114

10. 孙照焱 等.附网存储设备用户行为的一种层次化免疫策略.计算机应用研究, 2005, 1: 111~116
11. 邹长武 等.改进的蚂蚁算法及其在暴雨强度公式参数优化中的应用.四川大学学报.2005, 5: 9~13
12. 张乐 陆金桂.改进的免疫算法求解 TSP 问题.计算机工程与应用, 2005, 4: 975~984
13. 文杰 倪勤.改进遗传算法求解 TSP 问题.数学的实践与认识, 2005, 2: 129~133
14. 杨玉孝 等.光纤生物免疫传感器原理及关键技术研究, 2005, 1: 121~125
15. 王正 等.回收塑料_木材纤维复合材料的工艺及性能.北京林业大学学报, 2005, 1: 1~5
16. 孙才新 等.基于多种群免疫遗传算法的配电网网架规划.重庆大学学报, 2005, 4: 37~41
17. 宋亚男 等.基于改进免疫遗传算法的不规则图形排样.计算机工程, 2005, 9: 170~172
18. 钟燕飞 等.基于克隆选择的多光谱遥感影像分类算法.中国图像图形学报, 2005, 1: 18~21
19. 周泉 章兢.基于克隆选择的免疫算法.计算机工程与应用, 2005, 21: 61~76
20. 罗印生 等.基于免疫机理的动态函数优化算法.西安交通大学学报, 2005, 4: 384~388
21. 罗印生 等.基于免疫机理的多峰值函数并行优化算法.系统仿真学报, 2005, 2: 319~322
22. 温秀兰 宋爱国.基于免疫进化计算的球度误差评定.计量学报, 2005, 1: 12~15
23. 王展青 等.基于免疫进化算法的矢量量化索引值分配算法.2005, 6: 75~76
24. 孙婉胜 等.基于免疫聚类的特征数据浓缩方法. 信息与控制.2005,2:181~187
25. 张楠 等.基于免疫融合的分分布式入侵检测技术.计算机工程与应用, 2005, 17: 153~155
26. 赵鹏程, 王致杰等.基于免疫神经网络模型的油气浓度预测研究.广角, 2005, 3: 69~73
27. 陶玉敏.基于免疫算法的无向排列的反转排序问题.鞍山科技大学学报, 2005, 2: 88~95
28. 覃华 苏一丹.基于免疫遗传神经网络的 CRM 数据挖掘模型的设计与实现.计算机工程与应用, 2005, 14: 182: 184
29. 徐炜 等.基于免疫遗传算法的递归模糊神经网络.吉林大学学报, 2005, 2: 162~166
30. 罗菲 何明一.基于免疫遗传算法的多层前向神经网络设计.计算机应用, 2005, 7: 1661~1666
31. 朱红霞 等.基于免疫遗传算法的模糊优化控制及其仿真.东南大学学报, 2005, 1: 64~68
32. 徐雪松 诸静.基于免疫原理的多模态函数优化算法.南京理工大学学报, 2005, 1: 90~93
33. 行小东 等.基于免疫原理的入侵检测系统研究.山西电子技术, 2005, 2: 13~15
34. 李春媚, 胡宁静, 柳林.基于模糊聚类与免疫算法的入侵检测.大众科技, 2005, 8: 46~47
35. 郑日荣, 毛宗源, 罗欣贤.基于欧氏距离和精英交叉的免疫算法研究.控制与决策, 2005, 2: 161~169
36. 周颖 等.基于人工免疫的 RBF 神经网络在钢筋性能预报中的应用.北京科技大学学报, 2005, 1: 123~125
37. 陈强 李湘萍 谢闯.基于人工免疫的故障检测及诊断模型.南京冶金学院学报, 2005, 3: 31~50
38. 葛丽娜 钟诚.基于人工免疫的入侵检测系统负选择并行算法.计算机工程, 2005, 12: 138~140
39. 景志刚 王相林.基于人工免疫的网络入侵检测技术.网络纵横, 2005, 2: 49~53
40. 杨洁 邓根豪.基于人工免疫方法的关联规则提取.计算机技术与自动化, 2005, 1: 34~36
41. 李春华 毛宗源.基于人工免疫算法的多目标函数优化.计算机测量与控制.2005, 13 (3) : 278~280
42. 邓艳君 王曙霞.基于人工免疫原理的入侵检测研究.石河子大学学报, 2005, 1: 100~102
43. 徐春林 等.基于人工免疫原理的天气预报系统.四川大学学报, 2005, 5: 125~129

44. 宋程 等.基于人工免疫原理的未知病毒检测方法.计算机工程与应用, 2005, 3: 583~585
45. 位耀光 等.基于生物免疫系统克隆选择机理和免疫网络理论的免疫算法.北京科技大学学报, 2005, 2: 245~249
46. 胡小明 等.基于时间栅格法和免疫算法的机器人动态路径规.研究与设计, 2005, 2: 8~12
47. 张著洪 等.基于体液免疫的机器人路径规划免疫算法.计算机仿真, 2005, 3: 171~173
48. 杨辰龙 等.基于小波免疫系统的超声无损检测数据判读研究.中国机械工程, 2005, 12: 1072~1076
49. 孙万泉 马震岳.基于一种免疫算法的结构动态参数识别.计算机力学学报, 2005, 2: 155~159
50. 韩学东 等.基于疫苗自动获取与更新的免疫遗传算法.计算机研究与发展, 2005, 42 (5) : 740~745
51. 郭振河 等.基于阴性选择原则的 Non_self 探测器生成算法.小型微型计算机系统, 2005, 6: 959~964
52. 高新波 等 基于运动目标的 De_Interlace 算法.电子学报, 2005 6: 1066~1069
53. 潘峰 等.基于逐级反向选择算法的入侵检测.上海交通大学学报, 2005, 4: 582~584
54. 樊友平 等.基于主元分析和免疫聚类的双向特征数据压缩方法.系统仿真学报, 2005, 1: 148~153
55. 张志伟 庞伟正 姜永成.基于主元分析和免疫聚类的双向特征数据压缩方法.佳木斯大学学报, 2005, 1: 24~27
56. 王虎承.计算机算法结合实验技术进行 T 细胞表位筛选.重庆工商大学学报, 2005, 3: 237~240
57. 罗永军 王长松等. 兼顾板形的热连轧机负荷分配的优化.北京科技大学学报, 2005, 1: 94~97
58. 李枚毅 蔡自兴.结合示例学习的移动机器人免疫进化规划研究.计算机工程与应用, 2005, 19: 18~21.
59. 徐震浩 顾幸生. 具有零等待的 flow shop 问题的免疫调度算法.化工自动化及仪表, 2005, 32 (1) 10~12
60. 陆士林 丁永生 杨定海.免疫 PID 算法在张力控制系统中的应用.《测控技术》, 2005, 2: 26~28
61. 张著红 等.免疫调节优化算法及其对控制系统的参数估计.计算机仿真, 2005, 6: 152~209
62. 吴开兴 王立功 郑凤.免疫机制入侵检测技术中检测器漏洞的研究.计算机与现代化, 2005, 4: 50~53
63. 杨孔雨 王秀峰.免疫记忆遗传算法及其完全收敛性研究.计算机工程与应用, 2005, 12: 47~49
64. 杨孔雨 王秀峰.免疫进化模型及其在优化计算中的应用.系统仿真学报, 2005, 4: 801~805
65. 李映 张艳宁 焦李成等.免疫量子进化算法.西北工业大学学报, 2005, 4: 544~547
66. 张文丽 等.免疫模糊 PID 在聚合反应釜温度控制中的应用及仿真研究.自动化与仪器仪表, 2005, 2: 30~49
67. 胡伟 张振鹏.免疫算法在火箭发动机静态特性研究中的应用.推进技术, 2005, 3: 193~205
68. 余绍黔 李广琼.免疫系统模型的优化及其应用研究.计算机工程与应用, 2005, 16: 39~41
69. 高兴培.免疫遗传算法在 BP 网络结构优化中的应用.广东广播电视大学学报, 2005, 1:

29~35

70. 吴知 等.免疫原理在多 Agent 入侵检测系统中的应用.电子科技大学学报, 2005, 3: 382~384
71. 魏星 刘琨 王亚军.模糊免疫自适应控制系统的 Matlab 仿真研究.电力自动化设备, 2005, 5: 34~36
72. 杜海峰 刘若辰 焦李成 王孙安.求解 0_1 背包问题的人工免疫抗体修正克隆算法.控制理论与应用, 2005, 3: 349~352
73. 魏云飞 黄德才.求解非满载车辆调度问题的免疫遗传算法.浙江工业大学学报, 2005, 5: 511~515
74. 谢克明 郭红波 等.人工免疫算法及应用.计算机工程与应用, 2005, 20: 77~84
75. 陆益民 等.人工免疫算法在室内热舒适模型优化中的应用.哈尔滨工业大学学报, 2005, 3: 355~358
76. 刘继忠 等.人工免疫系统超变异模式识别及应用.传感技术学报, 2005, 3: 484~487
77. 郭子龙 王孙安.三种混沌免疫优化组合算法性能之比较研究.系统仿真学报, 2005, 2: 307~309
78. 孟江 等.神经网络集成的免疫学习算法.中国矿业大学学报, 2005, 4: 486~488
79. 朱红梅 等.时间表问题的人工免疫算法研究.福建电脑, 2005, 7: 50~51
80. 郑艳君 梁意文.数据挖掘在免疫入侵检测中的应用.孝感学院学报, 2005, 3: 66~68
81. 张衡 等.一种 r 可变阴性选择算法及其仿真分析.计算机学报, 2005, 10: 1614~1619
82. 王曙霞 等.一种 TSP 求解的人工免疫遗传算法.孝感学院学报, 2005, 2: 69~71
83. 程启明 等.一种递归模糊神经控制器及其混合学习算法研究.华东电力, 2005, 6: 29~33
84. 张楠 等.一种改进的计算机免疫模型.西南民族大学学报, 2005, 2: 266~270
85. 涨海英 等.一种改进的阴性选择免疫算法.西安理工大学学报, 2005, 3: 306~309
86. 林金星 等.一种基于分层模糊控制的免疫遗传优化算法.东南大学学报, 2005, 1: 46~49
87. 赵明 等.一种基于粒群优化机理的多样性抗体生成算法.计算机工程与应用, 2005, 14: 6: 8
88. 陈强 等.一种基于人工免疫的数据模式进化学习模型及其应用研究.计算机工程与应用, 2005, 20: 40~43
89. 梁可心 等.一种基于人工免疫理论的新型入侵检测模型.计算机工程与应用, 2005, 2: 129~132
90. 张雅静 侯朝楨.一种基于生物免疫机制的基因免疫检测算法.计算机工程与应用, 2005, 4: 38~45
91. 熊胜武 等.一种解决函数优化问题的免疫算法.武汉理工大学学报, 2005, 3: 84~86
92. 朱红霞 等.一种新的动态聚类算法及其在热工过程模糊建模中的应用.中国电机工程学报, 2005, 7: 34~40
93. 张毅 等.一种新的免疫遗传算法及其在 TSP 问题中的应用.系统工程与电子技术, 2005, 1: 118~120
94. 李广琼 蒋加伏.一种优化的 ARTIS 免疫系统模型研究及其应用.计算技术与自动化, 2005, 2: 17~19
95. 鲁大伟 李书.应用免疫遗传算法优化设计层合板铺层顺序.北京航空航天大学学报, 2005, 2: 247~250
96. 游世辉 等.用随机无网格法和免疫算法分析结构可靠性.机械设计与研究, 2005, 3: 9~11
97. 倪长建 等.域约束优化问题的普适免疫进化算法.西南交通大学学报, 2005, 4: 548~552
98. 高康林 等.智能优化技术的免疫算法研究.计算机应用, 2005, 2: 34~38

99. 杨孔雨 王秀峰.自适应多模态免疫进化算法的研究与实现.控制与决策, 2005, 6: 717~720
100. 马柯 等.自适应免疫遗传算法在混合流程车间调度中的应用.西安工程科技学院学报, 2005, 1: 79~88
101. 周涛,傅忠谦,牛永伟,王达,曾燕,汪秉宏,周佩玲. 复杂网络上的传播动力学研究综述. 自然科学进展. 2005, 15(5):513~518.
102. 公茂果,杜海峰,焦李成. 基于人工免疫系统的线性系统逼近. 中国科学 E 辑 信息科学 2005,35(12):1288~1303.
103. 李涛.Idid:一种基于免疫的动态入侵检测模型.科学通报.2005, 50(17):1912~1919

2004 年:

1. 左兴权,李士勇. 采用免疫进化算法优化设计径向基函数模糊神经网络控制器.控制理论与应用,2004, 21(4):521~525
2. 王自强,冯博琴. 车间流程的免疫调度算法.西安交通大学学报,2004,38(10):1031~1034
3. 徐雪松,诸 静.多模态函数优化的免疫算法. 浙江大学学报(工学版),2004,38(5):530~533
4. 贺峰,熊信良,吴耀武.改进免疫算法在电力系统电源规划中应用.电力自动化设备,2004,24(3):32~38
5. 王孙安,郭子龙.混沌免疫模糊聚类算法在图像边缘检测中的应用.西安交通大学学报,2004,38(7):712~716
6. 刘芳,孙杨军.基于多克隆选择的多维关联规则挖掘算法.复旦学报,2004,43(5):742~749
7. 新保,臧小刚,范晔,周希朗.基于改进免疫算法的两级径向基函数网络学习方法.上海交通大学学报,2004, 38(5):768~770
8. 宋亚男,叶家玮,邓飞其.基于改进免疫遗传算法的矩形件排样.计算机工程与应用,2004,12:22~24
9. 李洁,高新波,焦李成. 基于克隆算法的网络结构聚类新算法.电子学报,2004,32(7):1195~1199
10. 梁勤欧,祝国瑞. 基于克隆选择算法的布局分配问题研究.测绘通报,2004,11:17~19
11. 杨孔雨.基于免疫进化的多模态优化算法研究.计算机应用.2004,24(12):84~87
12. 王俊,张召华,刘芳.基于免疫进化的支撑矢量回归的参数优化.西安建筑科技大学学报.2004,36(1):70~74
13. 倪长健,邹长武.基于免疫进化的排放口最优规划.成都信息工程学院学报.2004,19(4):549~551
14. 舒栋才,樊明兰,林三益.基于免疫进化算法的投影寻踪聚类及其在地下水动态分类中的应用.2004,36(1):15~18
15. 潘永湘,屈省源,林遂芳.基于免疫进化的小波神经网络的混沌优化设计.西安理工大学学报,2004,20(3):259~262
16. 宫新保,周希朗.基于免疫聚类和遗传算法的RBF网络设计方法.应用科学学报.2004,22(1):81~84
17. 章兢,周泉.基于免疫克隆算法的物流陪送车辆路径优化研究.湖南大学学报.2004,31(3):54~58
18. 张向荣,焦李成.基于免疫克隆选择算法的特征选择.复旦学报,2004, 43(5):926~929
19. 虞震, 马建辉,曹先彬,王煦法.基于免疫联想记忆的病毒检测算法.中国科学技术大学学报,2004,34(2):246~252
20. 蒋加伏,陈荣元,唐贤瑛,谭旭.基于免疫——蚂蚁算法的多约束Qos路由选择.通信学报,2004,25(8):89~95
21. 郝勇娜等.基于免疫算法的B—P网络权值设计.昆明理工大学学报,2004,29(12):65~67
22. 许良凤,窦建华.基于免疫算法的CDMA多用户检测,合肥工业大学学报, 2004,27(9):1055~1057

23. 宫新保,臧小刚,周希朗.基于免疫算法的RBF网络在信道均衡的应用.信息与控制,2004,33(2):245~248
24. 宫新保,臧小刚,周希朗,基于免疫算法的前向神经网络学习方法.系统工程与电子技术.2004,26(12):1927~1929
25. 武斌等.基于免疫算法的移动机器人路径规划系统.计算机工程.2004,30(12):122~123
26. 门涛,陈建安.基于免疫算法的自适应小波阈值图像去噪.计算机工程与科学,2004,26(10):53~55
27. 梁刚等.基于免疫系统的入侵检测系统.福建电脑,2004,7:52~53
28. 曹先彬,段建国.基于免疫选择的自组织临界变异的进化算法.系统仿真学报,2004,16(8):1785~1788
29. 蒋加伏等.基于免疫遗传算法的多约束Qos路由选择算法.计算机仿真,2004,21(3):51~54
30. 李素贞,莫忠息,张轩,陶玉敏.基于免疫遗传算法的多重序列对比.武汉大学学报,2004,50(5):537~541
31. 吴薇,邓秋霞,何日光.基于免疫遗传算法的图像阈值分割.纺织高校基础科学学报,2004,17(2):160~163
32. 王春伯等.基于免疫遗传算法的自适应图像分割方法.红外与激光工程,2004,33(2):178~180
33. 罗印升,李人厚.基于免疫原理的进化算法.控制与决策,2004,19(2):219~212
34. 邓贵仕.基于免疫原理的网络入侵检测系统的研究.2004,9:139~141
35. GONG Xinbao , ZANG Xiaogang , ZHOU Xilang. Hybrid RBF training algorithm based on artificial immunology.2004,6:311~315
36. 胡纯德,祝延军,高随祥.基于人工免疫算法和蚁群算法求解旅行商问题.计算机工程与应用,2004,34:60~63
37. 钟将,吴中福,吴开贵,欧灵.基于人工免疫网络的动态聚类算法.电子学报,2004,32(8):1268~1272
38. 庄健,王孙安.基于人工免疫网络机器人路径规划算法的进一步研究.系统仿真学报,2004,16(5):1017~1019
39. 莫宏伟等.基于人工免疫网络记忆的新型分类器研究.计算机工程与应用,2004,36:38~32
40. 张凤斌,杨永田.基于人工免疫原理的入侵检测技术的研究.电机与控制学报,2004,8(2):183~186
41. 张正道,胡寿松.基于神经网络免疫集成的非线性时间序列故障预报.东南大学学报,2004,34:16~19
42. 张雅静,单国东.基于生物免疫原理的负选择模式匹配检测算法.计算机工程与应用,2004,16:15~17
43. 沈艳军,汪秉文.基于实数编码的克隆选择算法及其应用.华中科技大学学报,2004,32(2):41~42
44. 张礼兵,金菊良,刘丽.基于实数编码的免疫遗传算法.运筹与管理,2004,13(4):17~20
45. 张凤斌,杨永田.基于网络性能异常检测算法的研究.哈尔滨理工大学学报,2004,9(3):105~108
46. 杨洁,冯力刚,蒋加伏.基于小波变换的频谱特性及人工免疫的人脸识别.计算机仿真,2004,21(12):176~178
47. 梁美莲,梁家荣,郭晨.基于人工免疫系统的关联规则挖掘算法.计算机应用,2004,24(8):50~53
48. 李军,常征等.基于遗传算法的免疫网络设计.成都信息工程学院学报,2004,19(3):392~394
49. 王凤先等.基于遗传算法何模拟退火算法的免疫识别规则优化.计算机工程与应用,2004,35:97~99
50. 孟红云,刘三阳.基于自适应邻域选择的多目标免疫进化算法.系统工程与电子技术,2004,26(8):1107~1111
51. 罗雪峰.计算机免疫系统中识别器的改进.计算机工程,2004,30(17):149~150
52. 罗敏霞.计算机智能理论及应用.运城学院学报,2004,22(2):3~8

53. 牛雪媛,陈根永,谢志荣,刘向实.考虑停电损失的配电网网架规划的免疫算法,2004,32(7):10~13
54. 刘若辰,杜海峰,焦李成.免疫多克隆策略.计算机研究与发展,2004,41(4):571~576
55. 刘若辰,杜海峰,焦李成.基于柯西变异的免疫单克隆策略.西安电子科技大学学报,2004,31(4):551~556
56. 周凤岐,高康林.免疫计算在求解约束优化问题中的应用.微电子与计算机,2004,21(11):73~75
57. 张剑等.免疫计算中复合检测集生成算法.计算机工程与应用.2004,28:5~7
58. 郭子龙,王孙安.免疫进化模糊聚类算法在边缘检测中的应用.西安交通大学学报,2004,38(3):274~277
59. 高鹰等.免疫粒子群优化算法.计算机工程与应用,2004,6:4~6
60. 钟红梅等.免疫算法及其在电力系统无功优化中的应用.电网技术,2004,28(3):16~19
61. 蔡自兴,龚涛.免疫算法的进展.控制与决策,2004,19(8):841~846
62. 周芳,邓乐斌.免疫算法与遗传算法的比较.邵阳师范高等专科学校学报,2004,24(3):8~10
63. 李智.免疫遗传算法在系统可靠性最优分配中的应用.计算机与现代化,2004(4):70~71
64. 杜海峰,焦李成,刘若辰.免疫优势克隆算法.电子与信息学报,2004,26(12):1918~1924
65. 鲁云平,姚雪梅.免疫原理及其在入侵检测中的应用.计算机应用于软件,2004,21(10):104~106
66. 鲁云平,陈蜀宇,姚雪梅.免疫原理在入侵检测技术中的研究.计算机应用研究,2004,3:228~230
67. 杨江云等.人工免疫原理在故障诊断中的应用.东华大学学报,2004,30(1):41~44
68. 汤放奇等.人工免疫算法在全局收敛性分析.长沙电力学院学报.2004,19(3):1~6
69. 李茂军,罗安,童调生.人工免疫算法及其应用研究.控制理论与应用,2004,21(2):153~157
70. 朱燕飞,蔡永昶,李中华,毛宗源.人工免疫算法在过程数据分析中的应用,计算机工程与应用,2004,6:205~207
71. 徐雪松,诸静.人工免疫系统在复杂系统免疫辨识中的应用.控制理论与应用,2004,21(6):890~894
72. 孙勇智,戴晓晖,韦巍.人工免疫响应的模型研究.浙江大学学报,2004,38(6):682~686
73. 李征难,梁意文,董红斌.人工免疫中 B 细胞和 T 细胞的协同演化方法.计算机工程与应用,2004,36:69~71
74. 刘赛,徐斌,梁意文.入侵检测系统中的一种免疫遗传算法.计算机工程.2004,30(8):63~64
75. 三种混沌免疫优化组合算法性能之比较研究
76. 左兴权,李士勇.一类自适应免疫进化算法.控制与决策,2004,19(3):252~256
77. 李静,石昊苏,韩丽娜.一种基于 Agent 和免疫系统的智能电子商务模型.焦作师范高等专科学校学报,2004,20(1):59~60
78. 刘韬,王耀才,王致杰.一种基于人工免疫系统的聚类算法.计算机工程与设计,2004,25(11):2051~2053
79. 周颖等.一种基于生物免疫原理的识别算法.北京科技大学学报,2004,26(4):438~441
80. 孙燕等.一种计算机安全发展的新技术:人工免疫.山东建筑学院学报,2004,19(2):76~79
81. 杨淑媛,焦李成,刘芳.一种免疫径向基网络多用户检测方法.西安电子科技大学学报.2004,31(2):209~213
82. 张礼兵,金菊良,王军.一种免疫遗传算法研究及应用.合肥工业大学学报,2004,27(7):734~747
83. 周颖等.一种人工免疫与 RBF 神经网络结合的混合算法的应用.计算机与应用,2004,1:39~40
84. 王心水,吕振肃.一种新的基于免疫算法的多用户检测.甘肃科学学报,2004,16(3):58~60
85. 余建军,郑峰,孙树栋.一种新的免疫算法.计算机工程与应用,2004,23:1~3
86. 张著洪,黄席越.一种新的免疫算法及其在多模态函数优化中的应用.控制理论与应用,2004,21(1):17~21
87. 李春华,朱燕飞,毛宗源.一种新型的自适应人工免疫算法,计算机工程与应用,2004,22:84~87

88. 徐震浩,顾幸生.用混合算法求解Flow shop调度问题.华东理工大学学报,2004,30(2):234~238
89. 莫宏伟,金鸿章.用于函数优化的改进免疫克隆多样性算法.哈尔滨工程大学学报,2004,25(1):76~79
90. 常卫东.智能化技术在入侵检测中的应用.怀化学院学报,2004,23(5):83~86
91. 杨海东 等.自适应分层免疫算法.计算机工程与应用,2004,24:4~6

2003年:

1. 高发桂. 负向选择和克隆在网络入侵检测应用上的研究. 计算机工程与科学,2003,25(4):30~32
2. 郑日荣,毛宗源,罗欣贤. 改进人工免疫算法的分析研究. 计算机工程与应用,2003,34:35~37
3. 高坚.基于c-均值和免疫遗传算法的聚类分析.计算机工程,2003,29(12):65~66
4. 孟红云,刘三阳.基于免疫的多峰极值遗传搜索算法.系统工程与电子技术,2003,25(4):477~479
5. 刘海波,季卫华,吴泽俊.基于免疫的专家系统动态克隆更新算法. 计算机工程与应用,2003,36:52~53
6. 行小帅,潘进,焦李成.基于免疫规划的k-means聚类算法.计算机学报.2003,26(5):605~610
7. 高坚.基于免疫机制和遗传进化的网络组播路由优化算法.微电子与计算机.2003,8:20~21
8. 高坚.基于免疫机制和遗传算法的网络k-划分优化.计算机工程.2003,29(12):38~40
9. 黎翌,黄席越,周欣.基于免疫聚类与HMM的时序信息系统决策.信息与控制.2003,32(5):385~390
10. 唐斌,胡光锐.基于免疫神经网络的雷达天线扫描方式的识别.应用科学学报,2003,21(1):36~38
11. 高坚.基于免疫遗传算法的多维关联规则挖掘.计算机工程与应用,2003,32:185~186
12. 黄席越,张著洪.基于免疫答应原理的多目标优化免疫算法及其应用.信息与控制,2003,32(3):209~213
13. 李霞等.基于免疫原理的计算机病毒免疫系统初探.计算机工程与应用,2003,31:94~96
14. 李远贵,李士勇.基于免疫原理的自适应模糊控制器优化设计.电机与控制学报,2003,7(4):335~338
15. 韩生廉,武晓金.基于模糊模式与免疫功能的模糊控制与系统设计方法.小型微型计算机系统,2003,24(7):1316~1319
16. 李中华等.基于人工免疫聚类算法的电梯交通流分析.华南理工大学学报,2003,31(12):26~29
17. 凌军等.基于小生境技术的多样性抗体生成算法.电子学报,2003,31(8):1130~1133
18. 李映,焦李成.基于自适应免疫遗传算法的边缘检测.中国图像图形学报,2003,8(8):890~895
19. 武晓金,韩生廉.结合免疫功能的遗传算法及其技能模糊控制中的应用.小型微型计算机系统,2003,24(7):1312~1315
20. 卢常娟,董红斌.免疫识别器动态覆盖性的选择策略.计算机工程与应用,2003,36:65~67
21. 葛红,毛宗源.免疫算法的实现. 计算机工程,2003,29(5):62~63
22. 吕刚,陈小平.免疫算法抗体浓度调节定义的改进. Journal of Data Acquisition Processing, 2003(3):44~48
23. 葛红.免疫算法与遗传算法比较.暨南大学学报(自然科学学报),2003,24(1):22~25
24. 李菁,王宗军,蒋元涛,邹彤.免疫算法在车辆调度问题中的应用.运筹与管理,2003,12(6):96~100
25. 徐雪松,诸静.免疫遗传算法的改进及其在模糊控制中的应用研究.信息与控制,2003,32(5):462~466
26. 李智.免疫遗传算法在机械优化设计中的应用.机械工程师,2003,12:42~43
27. 刘芳,冯小军.免疫组播路由选择算法.计算机学报,2003,26(6):676~681

28. 任炎等.人工免疫系统及其在控制领域中的应用.信息与控制,2003,32(1):45~50
29. 杨向荣,沈钧毅,罗浩.人工免疫原理在网络入侵检测中的应用.计算机工程,2003,29(6):27~29
30. 吴泽俊,钱立进,梁意文.入侵检测系统中基于免疫的克隆选择算法.计算机工程,2003,30(6):50~52
31. 蒋加伏,罗晓萍等.数据聚类的FCM与aiNet方法.计算机工程与设计,2004,25(4):515~517
32. 王勇等.一个基于免疫算法的入侵检测语言模型.上海电力学院学报.2004,20(4):17~20
33. 郑日荣,毛宗源.一种改进的人工免疫算法.计算机工程与应用,2003,33:55~57
34. 潘志松,陈松灿,张道强.一种基于人工免疫原理的入侵检测系统模型.数据采集与处理,2003,18(1):22~26
35. 罗小平,韦巍.一种基于生物免疫遗传学的新优化方法.电子学报,2003,31(1):59~62
36. 杨孔雨,王秀峰.一种集成免疫进化算法及其收敛性的研究.计算机工程与应用,2003,31:33~35
37. 左兴权,李士勇,黄金杰.一种新的免疫进化算法及其性能分析.系统仿真学报,2003,15(11):1607~1609
38. 左兴权,李士勇.一种用于优化计算的自适应免疫算法.计算机工程与应用,2003,20:68~70
39. 高坚.用于免疫机制的单亲遗传算法求解数据聚类优化问题.计算机工程与应用,2003,12:89~90
40. 童庆,曹先彬,钱海,王煦法.用于频率分配的免疫应答求解策略.小型微型计算机系统,2003,24(1):114~117
41. 张四海,罗文坚,曹先彬,王煦法.用于网络入侵检测的免疫学习子系统.小型微型计算机系统,2003,24(8):1441~1444

2002年:

1. 韩生廉,周文愚.基于免疫更新机制的遗传算法及其在规划问题中的应用.控制与决策,2002,17(3):343~345
2. 张四海,曹先彬,王煦法.基于免疫识别的免疫算法.电子学报,2002,30(12):1840~1844
3. 马海波,刘芳,焦李成.基于免疫算法的多用户检测.信号处理,2002,18(1):5~8
4. 吕刚等.基于免疫算法的前馈神经网络权值设计.计算机工程与应用.2002,17:31~33
5. 刘大昕等.基于免疫理论的入侵检测技术.计算机工程与应用,2002,22:173~176
6. LUO Wenjian, ZHANG Sihai, LIANG Wen, O Xianbin, WANG Xufa. NIDS Research Advance on Artificial Immunology. JOURNAL OF CHINA UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY,2002,32(5): 530~541
7. 李蓓智等.基于生物免疫机理的智能调度系统建模与仿真.计算机集成制造系统—CIMS,2002,8(6):446~450
8. 莫宏伟,金鸿章,王科俊.基于生物体系的计算智能研究.信息技术,2002,2:25~28
9. 郭晨等.基于危险模式的免疫算法模型.微电子学与计算机,2004,21(10):19~22
10. 倪长健等.基于优秀抗体的免疫算法及其收敛性问题的研究.系统工程,2002,20(3):72~76
11. 莫宏伟等.计算智能融合应用研究.控制理论与应用,2002,21(5):1~3
12. 高飞等.快速演化算法研究.控制与决策,2002,17(4):480~486
13. 马笑潇等.免疫 agent 概念与模型.控制与决策,2002,17(4):509~512
14. 葛红,毛宗源.免疫算法的改进.计算机工程与应用,2002,14:47~49
15. 莫宏伟,金鸿章.免疫算法原理与应用.航海计算技术,2002,32(4):49~51
16. 葛红.免疫算法综述.华南师范大学学报(自然科学版),2002(3):120~126
17. 谈英姿,沈炯,吕震中.免疫优化算法及其前景展望.信息与控制,2002,31(5):385~390
18. 谭志扬.人工免疫算法在Flow—shop问题中的应用.计算机工程与应用,2002,14:98~99
19. 蔡勤欧,祝国瑞.人工免疫系统及其在空间信息系统中的应用.测绘通报,2002,12:13~16
20. 左兴权,李士勇,李远贵.人工免疫系统研究的新进展.计算机测量与控制,2002,10(11):701~705
21. 肖人彬,王磊.人工免疫系统:原理、模型、分析及展望.计算机学报,2002,25(12):1281~1293

22. 闫巧,毛晓波,闫戈林.人工智能在入侵检测系统中的应用.计算机工程与应用,2002,20:56~59
23. 高飞等.自适应混合演化算法.武汉大学学报,2002,48(5):533~538
24. 韩生廉.组合优化问题中遗传算法的局限性及其改进模式.控制与决策,2002,17(2):219~222

2001年:

1. 曹先彬,罗文坚,王煦法.基于免疫算法的改进遗传算法.高技术通讯,2001,10:23~27
2. 刘树林等.基于免疫系统的旋转机械在线故障诊断.大庆石油学院学报,2001,25(4):69~72
3. 张海峰,梁意文,代文.计算机免疫识别规则的演化挖掘.计算机工程,2001,27(11):103~103
4. 刘静,钟伟才,刘芳,焦李成.免疫进化聚类算法.电子学报,2001,29(12):1868~1872
5. 王磊,焦李成,刘芳,张艳宁.免疫进化子波网络及其学习算法.电子学报,2001,29(12):1878~1885
6. 武晓今,韩生廉.免疫——遗传系统的构造及在函数寻优中应用.辽宁工程技术大学学报(自然科学版),2001,20(5):669~672
7. 高洁.应用免疫算法进行电网规划研究.系统工程理论与实践,2001,5:119~123

2000年:

1. 刘克胜等.基于免疫算法的TSP问题求解.计算机工程,2000,26(1):1~2
2. 曹先彬等.基于免疫遗传算法的装箱问题求解.小型微型计算机系统,2000,21(4):361~363
3. 王磊,潘进,焦李成.免疫规划.计算机学报,2000,23(8):806~812
4. 曹先彬,郑振,刘克胜,王煦法.免疫进化策略及其在二次布局求解中的应用.计算机工程.2000,26(3):1~2
5. 王磊,潘进,焦李成.免疫算法.电子学报,2000,28(7):74~78
6. 蔡文生等.免疫遗传算法在色谱解析中的应用.计算机与应用化学,2000,17(11)
7. 刘克胜等.一种基于免疫原理的自律机器人行为控制算法.计算机工程与应用,2000,5:30~32
8. 邵学广,陈宗海,林祥钦.一种新型的信号拟合方法——免疫算法.分析化学,2000,28(2):152~155

2000年以前:

1. 孟繁桢等.具有免疫体亲近性的遗传算法及其应用.天津大学学报,1997,30(5):624~630
2. 胡朝阳等摘译.免疫算法与其它模拟进化算法的比较研究.电力情报,1998,1:61~63
3. 王煦法等.一种基于免疫原理的遗传算法.小型微型计算机系统,1999,20(2):117~120
4. 周伟良,何鲲,曹先彬,程慧霞.基于一种免疫遗传算法的BP网络设计.安徽大学学报,1999,23(1):63~66