

# 个人简历

## 基本资料:

姓名: 柴争义                      性别: 男  
出生年月: 1976年6月          政治面貌: 党员  
学历学位: 博士                  职称: 副教授  
所学专业: 计算机应用技术  
研究方向: 认知无线网络、物联网、免疫智能优化算法、网络异常检测  
联系方式: 18630939426/13838551575    电子邮件: super\_chai@126.com

## 主要学习工作经历:

2013.9—, 天津工业大学计算机科学与软件学院工作;  
2002.9-2013.8, 河南工业大学信息科学与工程学院工作;  
2008年9月—2012年6月, 西安电子科技大学, 计算机应用技术, 工学博士。  
2003年9月—2006年6月, 郑州大学, 计算机软件与理论, 工学硕士。  
1994年9月—1998年7月, 吉林大学, 计算机及应用, 工学学士。

## 科研业绩:

### 近3年以第1作者发表的 (SCI/EI检索) 期刊论文:

1. *Chai zheng-yi, liu fang*. On the use of immune clonal optimization for joint subcarrier and power allocation in OFDMA with proportional fairness rate[J]. International Journal of Communication Systems (**Published online** DOI: 10.1002/dac.1395) (SCI、EI 检索).
2. *Chai zheng-yi, liu fang*. A Novel Immune Optimization Algorithm for Fairness Resource Allocation in Cognitive Wireless Network[J]. Wireless personal communications. (**Published online** DOI:10.1007/s11277-012-0657-8). (SCI : 000316914800034、EI 检索: 20132816476592). April 2013, Volume 69, Issue 4, pp 1671-1687
3. *Chai zheng-yi, Zhang de-xian, Zhu si-feng*. Resource allocation with proportional rate in cognitive radio network: An immune clonal optimization scheme [J]. KSII Transactions on Internet and Information Systems, 2012,6(5): 1286-1302. (SCI: 000305237200002、EI 检索: 20122415108306).
4. *Chai zheng-yi, Zhang de-xian, Zhu si-feng*. Rate adaptive resource allocation in OFDMA system using multi-objective immune algorithm[J]. International Journal of Communication Systems (**Published online**) (SCI、EI 检索). DOI: 10.1002/dac.2539

5. 柴争义,郑丽萍.基于免疫优化的认知无线网络资源分配[J],物理学报,2012,61(11):118801. (SCI 检索: 000305377400072)
6. 柴争义,刘芳.混沌免疫多目标算法求解认知引擎决策参数优化问题[J],物理学报,2012,61(5):026421. (SCI 检索: 000303170800074)
7. 柴争义,刘芳.混沌量子克隆求解认知无线网络决策引擎[J],物理学报,2012,61(2):028801. (SCI 检索:000302129500076)
8. 柴争义,刘芳.混沌量子克隆算法求解认知无线网络频谱分配问题[J],物理学报,2011,60(6):068803. (SCI 检索: 000292017800125)
9. 柴争义,刘芳.基于免疫克隆选择优化的认知无线网络频谱分配[J],通信学报,2010,31(11):92-100. (EI 检索: 20110113551424)
10. 柴争义,王献荣.一种用于异常检测的实值否定选择算法[J],吉林大学学报(工学版),2012,42(01):176-181. (EI 检索: 20120112110807)
11. 柴争义等.基于免疫克隆优化的认知无线网络功率控制[J],电子科技大学学报,2013,33(1):11-16(EI 检索: 20131316153418)
12. 柴争义,刘芳.应用危险理论的网络安全风险感知模型[J],北京邮电大学学报,2010,33(3):40-43. (EI 检索: 20103113110932)
13. 柴争义,刘芳.新型智能入侵防御模型[J],华中科技大学学报学报,2010,38(1):22-24. (EI 检索: 20101312808091)
14. 柴争义,郑丽萍.基于免疫抗体浓度的网络入侵风险定量评估[J]高技术通讯,2010(10):1027-1032(EI 检索: 20104913465872).
15. 柴争义等.一种用于异常检测的免疫实值检测器优化生成算法[J],吉林大学学报(工学版),2012,42(05):1251-1256 (EI 检索: 20124415623005)
16. 柴争义,刘芳.认知无线网络中基于免疫优化的比例公平资源分配[J],北京理工大学学报,2013,33(8):794-800 (EI: 20134516948617)

#### 参与的科研项目:

参与了国家自然科学基金 60872135, 60803098, 61001202, 61003199, 61072139 等项目的工作;参加了陕西省“13115”科技创新工程重大科技专项项目(2008ZDKG-37)的研究。

#### 主要科研项目:

1. 2010.12,《基于否定选择的网络异常检测系统》,河南省科技厅鉴定,主持人。
2. 2009.11,《基于免疫的入侵检测器生成关键技术研究》,河南省科技厅鉴定,主持人。

3. 2009.6,《基于灰色理论的校园网安全脆弱性评估》,河南省科技厅鉴定,第2完成人。
4. 2009.6,《网络漏洞扫描器的设计与实现》,河南省科技厅鉴定,第6完成人。
5. 2010.8,《郑州市自来水总公司计量器具信息管理系统》,河南省科技厅鉴定,第8完成人。
- 6.主持项目《网络安全态势定量感知与分析模型》(项目编号 2010GYXM374),郑州市科技局,2010.
7. 参与国家自然科学基金《车载自组织网络数据安全聚合机理与方法研究》(61202099)。

#### **主要科研奖励:**

1. 2011.7,《基于否定选择的网络异常检测系统》,主持人,获省教育厅科技成果二等奖。
2. 2010.7,《基于免疫的入侵检测器生成关键技术研究》,主持人,获省教育厅科技成果二等奖。
3. 2010.7,《基于灰色理论的校园网安全脆弱性评估》,第2完成人,获省教育厅科技成果二等奖。
4. 2009.6,《网络漏洞扫描器的设计与实现》,第6完成人,获省工信厅科技成果三等奖。
5. 2010.8,《郑州市自来水总公司计量器具信息管理系统》,第8完成人,省教育厅科技成果一等奖,河南省科技进步三等奖。
6. 2010.6,论文《一种CA私钥的容侵保护机制》,获省科技厅自然科学优秀论文三等奖,省教育厅优秀论文二等奖。
- 7.2008年12月,郑州市科技工作先进个人,授奖部门:郑州市人民政府。

#### **学术兼职:**

目前担任国际SCI期刊《international journal of communication systems》、《computer and electronic engineering》、《KSII transactions on internet and information systems》等特约审稿人;担任国内EI核心期刊《北京邮电大学学报》、《电子与信息学报》、《计算机科学》、《计算机应用研究》等审稿人。

#### **主要教学奖励:**

- 1.2008.9,《计算机网络实训教程》,河南省教育厅信息技术优秀成果一等奖(排名第3)。
- 2.2008.8,《计算机网络专业应用型人才培养方案的研究与实践》,河南省教育科学研究优秀成果二等奖(研究报告类)(排名第2)。

- 3.2005.9, 获河南工业大学优秀教师称号.
- 4.2007.7, 《计算机网络技术》课件获河南工业大学多媒体课件竞赛三等奖.
- 5.2006.4, 获河南工业大学首届教学大奖赛三等奖.
- 6.2009.5, 《计算机网络实训教程)》, 获河南工业大学优秀教学成果二等奖 (排名第4).
- 7.2009.5, 《信息网络安全》网络课程, 获河南工业大学优秀教学成果二等奖 (排名第4).
- 8.2007.1, 《计算机网络》教学研究与网络 CAI 的研制, 获河南工业大学优秀教学成果一等奖 (排名第2).
- 9.2012.9, 《计算机网络技术》多媒体课件, 获河南省教育厅信息技术优秀成果一等奖 (排名第1)
- 10.2008.1, 《计算机网络专业应用型人才培养方案的研究与实践》, 河南工业大学教学成果一等奖 (排名第2) .

**教材建设:**

- 1 《计算机网络实训教程 (第2版)》(高等教育十一五国家级规划教材), 副主编, 2008年3月, 高等教育出版社, ISBN: 978-7-04-023372-8.
- 2 《计算机网络操作系统—windows servers 2003 管理与配置》, 参编, 2005年3月, 中国水利水电出版社, ISBN:7-5084-2937-0.