

石振国, 男, 博士, 副教授, 硕士生导师。

先后参加过国家自然科学基金、江苏省自然科学基金、江苏省教育厅自然科学基金、南通市工业信息化基金以及各类横向科研项目等。

近年来的主要的研究方向为“智能信息处理与智能系统”, 以及从事与主研究方向相关的“新型网络(语义网格与智能网络)”、“机器学习(逻辑与格树结构)”、“知识工程(本体与智能体系统)”的理论与应用的研究。

完成与参与南通市、教育厅、江苏省、国家自然科学基金项目 10 多项;
自 2000 年以来, 参与编写教材 2 部, 在国内核心刊物、国际核心刊物、国际会议论文集等发表论文 50 多篇, EI 检索收录多篇。

1989—1991 年在四川大学攻读“计算机应用专业”研究生, 参与了四川大学主持的“异构环境下数据分析模型与算法”项目;

1995—1996 年在东南大学做国内访问学者, 师从“国家攀登计划”首席科学家何振亚教授, 参与了“认知科学关键技术研究”项目, 从事“混沌计算与计算机模拟”子课题的研究;

2006—2010 年在上海大学攻读博士学位, 参与了导师主持的“国家自然科学基金”项目多项。

主持和参与完成的部分项目:

- (1) 分布式软件技术研究与应用(南通市科技局 C3018), 2003-2005, 主持.
- (2) 概念格与本体融合扩展模型及其应用研究(江苏高校自然科学基金 07KJB520096), 2007-2009, 主持.
- (3) 电机测试与诊断专家系统(南通市科技局 C2004), 排名 3, 2002-2004(主要参与).
- (4) 事件本体模型与应用技术(国家自然科学基金 60875032), 排名 3, 2009-2011(主要参与).
- (5) 面向本体的概念格扩展模型研究(国家自然科学基金 60575035), 排名 4, 2006-2008(主要参与).
- (6) 分布式概念格数学模型及算法研究(国家自然科学基金 60275022), 排名 5, 2003-2005(主要参与).

近期完成的与本项目相关的部分论著有:

- [1]Zhenguo Shi, Zongtian Liu, Jianping chen. Using Logic Rules for Concept Refinement Learning in FOL[J]. Journal of Computational Information Systems. 2010, 6(12):4215-4222. (EI Source)
- [2]Zhenguo Shi, Zongtian Liu, Qiang Wu. Research on t-parameter fuzzy concept lattice for grid resource[C]. In:Proceedings of Second International Conference on(SKG2006). IEEE Computer Society, 2006:16-22. (EI:20082511322528)
- [3]石振国, 刘宗田等. 一种新的网格资源模型研究[J]. 计算机工程. 2006, 32(24):9-12. (EI:20070510401588)
- [4]Shi, Zhenguo, Liu, Zongtian, Chen, Jianping. Using logic rules for concept refinement learning in first order logic[C]. In:Proceedings of Fifth International Conference on(BIC-TA2010). IEEE Computer Society, 2010:444-448. (EI:20105213534248)
- [5]Zhenguo Shi, Zongtian Liu. Research on Logic Rules for Refinement Learning[C]. In:Proceedings of International Conference on(CCCM2010). IEEE Computer Society, 2010:653-656. (EI Source)
- [6]Zhenguo Shi, Zongtian Liu. Using Logic Rules for Concept Refinement Learning in FCA[C]. In:Proceedings of International Conference on(CCCM2010). IEEE Computer Society, 2010:657-660. (EI Source)
- [7]Qiang Wu, Zongtian Liu, Zhenguo Shi, Constructing galios lattice in hybrid datasets based on rough set theory[C]. In:Proceedings of ICICA2008. IEEE Computer Society, 2008:767-771. (EI:20090111827831)
- [8]Ding Weiping, Guan Zhijing, Shi Zhenguo. Research of electronic patient record mining

- based on rough concept lattice[C]. In: Proceedings of ISA2009. IEEE Computer Society, 2009:1-4. (EI:20094112366878)
- [9] Jianping Chen, Kun Ji, Zhenguo Shi. Implementation of block algorithm for LU factorization[C]. In: Proceedings of CSIE2009. IEEE Computer Society, 2009:569-573. (EI:20094712464979)
- [10] Wang Bo, Shi ZhenGuo. Prime implicant computation based on adjacent minterm operations[C]. In: Proceedings of TENCON2005. IEEE Computer Society, 2005:1-6. (EI:20072210629903)
- [11] 石振国, 刘宗田等. 网格资源粗糙概念格研究[J]. 计算机科学. 2006, 11(12):92-95.
- [12] 石振国, 刘宗田等. 网格资源实概念格模型及其算法研究[J]. 计算机工程与应用. 2006, 42(35):4-8
- [13] 石振国, 刘宗田等. 网格资源模糊格模型及其算法研究[J]. 计算机应用研究 2007, 24(10):70-74.
- [14] 石振国, 刘宗田等. 逆演绎的学习算法研究[J]. 南通大学学报. 2009, 8(3):10-16.
- [15] 石振国, 刘宗田等. 事件网络模型与应用研究[J]. 南通大学学报. 2010, 9(3):55-65.
- [16] 石振国. 基于 Servlet 环境的三层数据库系统的设计[J]. 计算机应用与软件. 2004, 21(2):20-22.
- [17] 吴建国, 羌予践, 石振国. 基于模糊专家系统的高压电机智能试验系统[J]. 电气自动化. 2007, 29(2):41-43. (EI:8323207)
- [18] 马海英, 石振国, 顾翔. 标准模型下的高效短群签名[J]. 计算机应用. 2009, 29(8):2220-2222.
- [19] 陈锋, 刘宗田, 石振国. 基于禁忌搜索算法的网格任务调度[J]. 计算机工程. 2007, 33(21):75-77.
- [20] 陈森博, 石振国. 基于本体论的 Web 知识检索及其应用研究[J]. 电脑知识与技术. 2009, 5(18):4990-4991.
- [21] 石振国. 基于 C++ 客户与 Java 逻辑的分布式 EIS 平台构建[J]. 南通大学学报. 2004, 3(2):61-66.
- [22] 石振国. 基于 MFC 的分布式多功能系统的设计与实现[J]. 南通大学学报. 2004, 3(1):56-58.
- [23] 丁卫平, 王斌, 石振国. 一种粗糙概念格的电子病历挖掘模型研究与设计[J]. 计算机工程与应用. 2010, 46(18):215-219.
- [24] 纪坤, 陈建平, 石振国. 矩阵三角分解分块算法的研究与实现[J]. 计算机应用与软件. 2010, 27(9):72-74.
- [25] 朱晓辉, 王杰华, 石振国. 海量图片的分布式存储及负载均衡研究[J]. 计算机工程. 2010, 36(23):47-49.
- [26] 周文, 刘宗田, 石振国. 基于模糊 FCA 的本体聚类生成算法. 计算机科学. 2006(10):101-103.