浙江理工大学 信息学院
ZHEJIANG SCI-TECH UNIVERSITY　School of Information Science and Technology

请输入关键字

学院首页　学院简介　学院要闻　师资队伍　专业介绍　教务管理　科研工作　实验室建设　党建工作　学生工作　校友工作

教授风采

教授风采

+ 博士生导师

+ 硕士生导师

+ 教授风采

丁佐华

时间：2015-10-26 浏览次数：2906次

简介

个人资料:

- 浙江理工大学信息学院教授，博士生导师，1964年2月生
- 美国南佛罗里达大学(University of South Florida) 数学博士（1998）
- 浙江理工大学《计算机软件与理论》研究所负责人
- 浙江理工大学信息学院副院长
- 浙江理工大学数学一级硕士点计算数学学科负责人
- 浙江理工大学软件工程一级硕士点方向负责人
- 中国计算机学会软件工程专业委员会委员
- 中国计算机学会Petri网专业委员会委员

科研项目

- （主持）国家自然科学基金**国际重大合作项目（重点）**：在线软件可靠性工程的理论和方法研究（No.61210004），260万，2013年1月-2016年12月。
- （主持）国家自然科学基金**面上项目**：基于常微分方程的自适应软件模型研究（No.61170015），55万，2012年1月-2015年12月。
- （主持）国家自然科学基金**重大研究计划（面上项目）**：基于常微分方程的程序死锁检测研究（No. 90818013），50万，2009年1月-2011年12月。
- （主持）浙江省自然科学基金**重点项目**：服务组合的可靠性计算研究（No.Z1090357），25万，2010年1月-2012年12月。
- （主持）教育部留学回国人员基金：基于结构的程序自动产生及逆软件工程问题，3万，2008年1月至2010年12月。

2005年回国后发表的代表性文章

[1] **Zuohua Ding**, Yuan Zhou, Mengchu Zhou, Modeling Self-Adaptive Software Systems With Learning Petri Nets, *ICSE’14*, Hyderabad, India, May 31-June 7, 2014.（顶级会议）

[2] **Zuohua Ding**, MengChu Zhou, ShouGuang Wang, Ordinary Differential Equation-Based Deadlock Detection, *IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics: Systems*, accepted.（SCI）

[3] **Zuohua Ding**, Yuan Zhou, Mengchu Zhou, A Polynomial Algorithm to Performance Analysis of Concurrent Systems via Petri Nets and Ordinary Differential Equations, *IEEE Transactions on Automation Science and Engineering*, accepted.（SCI）

[4] **Zuohua Ding**, Yuan Zhou, and Mengchu Zhou, Stability Analysis of Switched Fuzzy Systems via Model Checking, *IEEE Transactions on Fuzzy Systems*,, accepted.（SCI）

[5] **Zuohua Ding**, Mei-Hwa Chenb, Xiaoxue Li, Online Reliability Computing of Composite Services Based on Program Invariants, *Information Sciences*, vol. 264, pp.340-348 , 2014.（SCI）

[6] **Zuohua Ding**, Jiaying Ma, Abraham Kandel, Petri Net Representation of Switched Fuzzy Systems,*IEEE Transactions on Fuzzy Systems*, vol.21, no.1, pp.16-29, 2013.(SCI)

[7] **Zuohua Ding**, Hui Shen, Abraham Kandel, Hypergraph Partitioning For The Parallel Computing of Fuzzy Differential Equations, *Fuzzy Sets and Systems*, vol. 230, pp. 142-161, 2013. (SCI)

[8] 丁佐华, Jeff Sanders, 江明月, 张娜, 蒲戈光, 基于GCL语言的测试用例生成方法, 计算机学报，印刷中。(EI)

[9] **Zuohua Ding**, Mingyue Jiang, Abraham Kandel. Port Based Reliability Computing For Service Composition. In: *IEEE Transactions on Service Computing*, vol. 5 no.3, pp. 422-436, 2012.(SCI)

[10] **Zuohua Ding**, Hui Shen, and Qiwei Ge, Checking System Boundedness Using Ordinary Differential Equations, In: *Information Sciences*, 187: 245-265 (2012) (SCI, IF 2.984)

[11] **Zuohua Ding**, Hui Shen, and Jianwen Cao, Parallel computation of continuous Petri nets based on hypergraph partitioning，*Journal of Supercomputing*，vol.62, no.1, pp. 345-377, 2012.(SCI)

[12] **Zuohua Ding**, Mingyue Jiang, Jens Palsberg, From Textual Use Cases to Service Component Models. In: *ICSE/PESOS* 2011.(顶级会议EI)

[13] **Zuohua Ding**, Hui Shen, and Abraham Kandel, Performance Analysis of Service Composition Based on Fuzzy Differential Equations. In: *IEEE Transactions on Fuzzy Systems*, vol.19, no.1 pp.164-178, 2011. (SCI)

[14] **Zuohua Ding**, Mingyue Jiang, Geguang Pu, Jing Liu, Requirement checking: Generating uses cases out of navigational logs in Web applications, *QSIC2010*(EI)

[15] **Zuohua Ding**, Hui Shen, Jing Liu, Applying Ordinary Differential Equations To The Performance Analysis of Service Composition, ICFEM2010, *Lecture Notes in Computer Sciences*. vol.6447,155-170.（EI）

[16] **Zuohua Ding**, Static Analysis of Concurrent Programs Using Ordinary Differential Equations（Invited Talk）. ICTAC 2009, *Lecture Notes in Computer Sciences*, vol.5684, pp. 1-35, 2009.（EI）

[17] **Zuohua Ding**, Mingyue Jiang, Geguang Pu, Jeff W. Sanders, Modelling and Verification of Web Navigation. Proceedings of International Conference on Web Engineering (ICWE’09)（顶级会议), *Lecture Notes in Computer Sciences*, vol.5648, pp.181-188, 2009.（EI）

[18] **Zuohua Ding**, Mingyue Jiang, Port Based Reliability Computing For Service Composition, *Proceedings of International Conference on Service Computing (SCC’09)*, Bangalore, India , Sept 21-25, 2009. (EI)

[19] **Zuohua Ding,** Mingyue Jiang, Modelling and Verification of Port Based Component Composition, *Proceedings of 9th International Conference on Quality Conference (QSIC’09)*, Jeju, Korea , 24-25 August 2009. (EI)

[20] 丁佐华，江明月，刘静，基于常微分方程的死锁检测实验分析，**计算机学报**，vol.32, Sept. 2009.（EI）

[21] **Zuohua Ding,** Kao Zhang and Jueliang Hu, A rigorous approach towards test case generation, *Information Sciences*, vol.178, pp. 4057-4079, 2008. (SCI)

[22] **Zuohua Ding,** Zhenbang Chen and Jing Liu, A rigorous model of service component architecture, *Electronic Notes in Theoretical Computer Scienc*e, vol.207, pp. 33-48 , 2008. (EI)

[23] **Zuohua Ding**, Kao Zhang, Performance analysis of concurrent programs using ordinary differential equations, *IEEE COMPSAC*, pp. 841-846, Aug. 2008. (EI)

研究领域

需求建模及分析，软件测试，软件可靠性计算，软件错误定位与失效预测，服务计算。

联系方式

通讯地址：下沙

办公电话：86843809

电子邮箱：zouhuading@hotmail.com