

第二届

智能软件西湖论坛



浙江理工大学信息学院

中国杭州

2017年10月28-29日



第二届“智能软件”西湖论坛

(2017年10月28-29日 ◆ 中国杭州)

为了进一步提升浙江省，尤其是浙江理工大学的软件研究水平，同时为大家增加一次交流学习的机会，在第一届“智能软件”西湖论坛的基础上，召开此次研讨会。本届会议内容主要介绍与智能软件相关的最新研究成果和即将开展的工作。

报到时间：

2017. 10. 28 (星期六) 下午 12: 30-18: 00。

报到地点：

杭州下沙盛泰开元名都大酒店（地铁1号线文泽路出口附近）



会议时间：

2017. 10. 29 (星期日) 上午 8: 00-下午 17: 50

会议地点:

浙江理工大学 1 号楼 2 层报告厅

专家晚宴:

10 月 28 日 (星期六) 18:00, 盛泰开元名都大酒店

10 月 29 日 (星期日) 18:30, 盛泰开元名都大酒店

特邀嘉宾:



金芝, 现任中国科学院数学与系统科学研究院研究员, 北京大学教授, 博士生导师, 国家杰出青年基金获得者。担任北京大学高可信软件技术教育部重点实验室副主任, 中国科学院管理、决策与信息系统重点实验室副主任, 湘潭大学智能计算与信息处理教育部重点实验室学术委员会委员。兼任中国计算机学会常务理事。还担任《软件学报》执行副主编, 《计算机学报》副主编, 《Journal of Computer Science and Technology》编委。多年来, 一直从事知识工程、基于知识的软件工程和软件需求工程的研究, 先后主持、协助主持或参加包括国家八五、九五科技重点攻关项目、国家基础研究发展规划(973)项目、国家 863 高技术计划项目、国家自然科学基金重点项目、国家自然科学基金项目、以及中法和中英合作项目等二十余项。出版合著英文专著 1 部, 合著中文编著 1 部, 译著 2 部, 在国内外学术期刊和会议上发表论文 100 多篇。曾获国防科工委科技进步二等奖, 中创软件人才奖, 中科院盈科优秀青年人才奖, 中科院巾帼建功先进个人, 中国十大 IT 科研女性奖。



庄越挺, 计算机应用专业博士, 现任浙江大学计算机学院院长、教授、博导。浙江大学人工智能研究所所长。973 项目首席科学家。获得 2005 年度国家杰出青年科学基金资助, 入选 2006 年度“新世纪百千万人才工程”国家级人才, 获聘为 2008 年度教育部长江学者特聘教授。国家自然科学基金委信息学部学科组评审专家, 享受国家政府特殊津贴, 是中国科学(F: 信息科学)编委, 浙江省跨世纪学术带头人第一层次培养人员。



王飞跃，教授，1990年获美国伦塞利尔理工学院（RPI）计算机与系统工程博士学位。1990年起在美国亚利桑那大学先后任助教授、副教授和教授，机器人与自动化实验室主任，复杂系统高等研究中心主任。1998年作为国家计划委员会“引入海外杰出人才计划”和中国科学院“百人计划”人才回国工作，2011年追溯为首位国防领域“千人计划”国家特聘专家。曾任中国科学院自动化研究所副所长，现为中国科学院自动化研究所复杂系统管理与控制国家重点实验室主任，国防科技大学军事计算实验与平行系统技术研究中心主任，中国科学院大学中国经济与社会安全研究中心主任，青岛智能产业技术研究院院长。



詹乃军，中科院软件所研究院，2016年度国家杰出青年科学基金获得者。长期从事计算机科学基础研究，主要研究领域是实时和混成系统的形式化理论及其应用。他在《Information and Computation》、《Science of Computer Programming》、《Formal Aspects of Computing》、《Information Process Letters》、CAV、FM、HSCC、CSL、VMCAI、EMSOFT等国际著名刊物和重要会议上发表多篇论文，工作被国际同行多次引用。他还积极参与国际学术活动，受邀担任多个重要学术职务。



许昌国，浙江达峰智能科技有限公司，总经理



毛梅敏，浙江翰林博德有限公司，总经理

以及领域顶级学者和相关部门领导。

会议日程

上午议程 (8:00-11:05)

丁佐华教授		欢迎致辞	
金芝教授, 庄越挺教授		特邀嘉宾致辞	
Keynote			
王飞跃	中科院	智能与时代: 未来的起源与目标	8:10-8:40
系统软件与形式化方法			
冯新宇	中科大	安全操作系统内核的形式化验证	8:40-8:55
陈雨亭	上海交大	基于字节码智能变种的 JAVA 虚拟测试技术	8:55-9:10
刘 杨	南洋理工	Cyber-security. The journey from formal methods, program analysis to data analysis	9:10-9:25
李杨佳	中科院	Termination analysis for quantum programs	9:25-9:40
茶 歇			
软件服务计算			
刘譞哲	北大	智能计算时代的软件服务技术: 挑战与实践	9:50-10:05
夏云霓	重大	QoS-guaranteed Cloud Services on Unreliable Infrastructure: modeling, prediction, and optimal scheduling	10:05-10:20
王尚广	北邮	移动边缘计算环境下的服务迁移	10:20-10:35
郑子彬	中山大学	智能软件服务可靠性计算	10:35-10:50
邓水光	浙大	移动服务计算	10:50-11:05
浙江理工大学南门合影留念			
午餐 (浙江理工大学桂花园 3 层)			

下午议程 (13:00-17:50)

Keynote			
詹乃军	中科院	Formal design of embedded systems	13:00-13:30
智能软件开发技术 (I)			
许 畅	南大	智能软件: 构想、特征与技术	13:30-13:45
钟 浩	上海交大	汇聚群智获取软件性质	13:45-14:00
刘 辉	北京理工	软件自动优化与推荐	14:00-14:15
董 威	国防科大	基于群体智慧的程序构造与分析方法	14:15-14:30
彭 鑫	复旦	基于深度学习的代码生成式推荐	14:30-14:45
冯志勇	天津大学	认知服务中心的知识工程	14:45-15:00
茶 歇			
智能软件开发技术 (II)			
公茂果	西电	深度神经网络的多目标演化学习	15:10-15:25
江 贺	大连理工	面向 Bug 的智能软件工程研究进展	15:25-15:40
唐 珂	南方科大	智能算法测试的进展与思考	15:40-15:55
刘 璘	清华	面向领域的智能软件开发与实践	15:55-16:10

夏 鑫	浙大	Mining Software Repositories to Handle the Complexity of Software Development	16:10-16:25
茶 歇			
软件缺陷定位与修复			
熊英飞	北大	精确的缺陷修复	16:35-16:50
谢晓园	武大	Seeking for the pot of gold at the end of the program spectrum rainbow: the challenges and solutions for fault localization	16:50-17:05
赵宇海	东北大学	基于区分子图挖掘的软件缺陷发现方法研究	17:05-17:20
蒲戈光	华师大	Guided, stochastic model-based GUI testing of Android apps.	17:20-17:35
蔡 彦	中科院	Scalable Detection and High-Quality Fixing of Concurrency Bugs	17:35-17:50

有兴趣参会的人员可联系：xdky@zstu.edu.cn, 孙老师，主题：软件论坛报名
 车旅费自理，大会免费提供 29 日午餐，地点：浙江理工大学桂花园 3 层。



笔 记：
