

# 简历---徐贤

徐贤

上海交通大学计算机科学与技术系

电话: +86 13661880256

+86 021 34205060\*602; 56740028

电子邮件: [xuxian@sjtu.edu.cn](mailto:xuxian@sjtu.edu.cn); [xuxian2004@gmail.com](mailto:xuxian2004@gmail.com)

主页: <http://basics.sjtu.edu.cn/~xuxian/>

## 个人信息

姓名: 徐贤

性别: 男

健康状况: 良好

生日: 1979年12月16日

婚姻状况: 未婚

籍贯: 中国 上海

语言水平: 中文(母语) 英语(4,6级和 TOEFL ) 日语(一般交流)

## 研究兴趣

- 并发理论。各种进程演算, 例如 CCS、pi 演算, 高阶进程演算等。包括它们的操作语义、互模拟理论、公理化及表达能力的比较
- 系统生物学。包括将进程演算应用到对生物系统的建模、分析和验证
- P 系统。包括细胞型、组织性和神经型 P 系统。它们的描述能力、计算能力的研究

## 教育

**2004年9月至 2008年4月 (计划)**

上海交通大学计算机科学与技术系

博士研究生

导师: 傅育熙

论文题目: 高阶进程演算的互模拟理论和公理化的研究

**2002年9月至 2005年3月**

上海交通大学计算机科学与技术系

硕士研究生

导师: 尤晋元

论文题目: 网格服务与 J2EE 技术整合的研究

**1998年9月至 2002年7月**

上海交通大学计算机科学与技术系

学士

## 以往项目支持

- ◇ 国家杰出青年基金 “Basic Theory of Computer Science” (编号 60225012)

## 目前项目支持

- ◇ 国家自然科学基金 (编号 60473006) “Formal Studying E-business Protocol Using Processes Algebra” 以及 国家自然科学基金 (编号 60573002)
- ◇ 国家 973 项目 (编号 2003CB317005)
- ◇ Bio-x 中心 DNA 计算机协会 (BDCC) (编号 03DZ14025) (子课题) “Formal Studying of DNA-Computing”
- ◇ 博士点研究基金 (编号 20010248033) “Formal Studying of Biological Processes Using Processes Algebra”

## 工作经历

每一学期均担任助教, 曾担任过的助教有:

- ◇ 数据结构与算法 3 个学期
- ◇ 程序语言理论 1 个学期
- ◇ 计算机文化基础 1 个学期
- ◇ 计算机系办公室助教 2 个学期

另外, 参与过导师的 985 项目的申请工作, 负责帮助编写其中的一个模块。

## 奖项

通用电气公司奖学金 2004  
上海交通大学优秀生(前 10) 2002  
三和银行奖学金 2002  
校优秀团员 2001  
光华奖学金 1999  
校人民奖学金 1998-2002

## 论文

- *Xian Xu, Ruonan Rao, Zhaoqing Jia and Jinyuan You.*  
**Grid Service and JCA: An Effective Integration Strategy.**  
Proceedings of 2004 IEEE International Conference on Services Computing, SCC 2004.
- *Xian Xu, Xiaoju Dong and Yuxi Fu.*  
**A Model in kappa for DNA Addition.**  
Proceedings of Workshop on Membrane Computing and Biologically Inspired Process Calculi, July 9,

2006 (MeCBIC2006). Also in ENTCS (Electronic Notes in Theoretical Computer Science), 171(2):209-222, 2007.

- *Xian Xu.*

**Tissue P Systems with Parallel Rules on Channels.**

Pre-proceedings of the International Conference Bio-Inspired Computing--Theory and Applications (BIC-TA 2006), Wuhan, China. Also in Progress in Natural Science, 17(4) : 486-491, 2007.

- *Xian Xu* and Yanbin Yu.

**Modeling and Verifying WNT Signaling Pathway.**

To appear in Proceedings of the 3rd International Conference on Natural Computation (ICNC'07), Haikou, China.

- *Xian Xu.*

**P Systems and Finite Automata.**

Proceedings of the first International Conference on Complex, Intelligent and Software Intensive Systems (CISIS) 2007, Vienna, Austria

- Zhupeng Dong, Xiaoju Dong, *Xian Xu*, Yuxi Fu, Zhizhou Zhang, and Lin He.

**An Implementation for Mapping SBML to BioSPI.**

L. Wang and Y. Jin (Eds.): FSKD 2005, LNAI 3614, pp. 1128-1131, 2005. Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2005.

- *Xian Xu.*

Expressing First-order Pi-calculus in Higher-order CCS. Working paper. BASICS 2006.

- *Xian Xu.*

Toward a Bisimulation Theory for Linear Higher-Order Pi-Calculus. Working paper. BASICS 2007.

- *Xian Xu.*

A Logical Characterization of Local Bisimulation in Linear Higher-Order Pi-Calculus. Working paper. BASICS 2007.