



## 邢薇薇

基本情况

教育背景

工作经历

研究方向

招生专业

科研项目

教学工作

论文/期刊

专著/译著

专利

软件著作权

获奖与荣誉

社会兼职



### 基本情况

姓名：邢薇薇  
职务：软件工程研究中心主任  
职 称：教授  
学 历：研究生  
学 位：博士  
通信地址：北京市海淀区西直门外北京交通大学软件学院  
邮 编：100044  
办公电话：010-51683899  
电子邮箱：wwwxing@bjtu.edu.cn



### 教育背景

1997.09 — 2001.07 北京交通大学 计算机科学与技术系 本科  
2001.09 — 2006.07 北京交通大学 计算机与信息技术学院 博士

### 工作经历

2016.11 — 至今 北京交通大学软件学院 教 授 博 导  
2009.10 — 2016.10 北京交通大学软件学院 副教授 博 导  
2006.07 — 2009.10 北京交通大学软件学院 讲 师  
2011.02 — 2012.02 美国宾夕法尼亚大学 访问学者  
主要研究领域：智能信息处理，大数据分析，软件服务工程

### 研究方向

软件工程(专业学位)  
软件工程应用  
软件服务工程

### 招生专业

软件工程硕士  
软件工程博士

### 科研项目

1. 国家自然科学基金项目面上项目“基于数据驱动的智能人群监控分析与仿真研究”，主持，2014.1-2017.12，75万
2. 国家自然科学基金青年基金项目“具有生物仿真特性的真实感人物动画合成研究”，主持，2012.1-2014.12，22万
3. 教育部新世纪人才计划项目“智能人群行为分析与建模研究”，主持，2014.1-2016.12，50万

4. 北京市青年英才计划项目“人体几何建模与运动控制研究”，主持，2014.1-2016.12，15万
5. 高等学校科研业务费项目“高校国际化评价方法研究”，主持，2013.1-2015.6，5万
6. 北京交通大学企业应用开发项目“GPRS网络主动监测系统”，主持，2014.7-2015.12，6万
7. 高等学校基本科研业务费项目“交互数字媒体系统中智能人物角色动画合成”，主持，2012.1-2013.12，6万
8. 国家自然科学基金项目面上项目“资源导向型对等网络下服务发现与服务组合的研究”，参加，2013.1-2016.12，80万
9. 国家自然科学基金海外合作基金项目“数据密集型系统中软件的错误检测、故障恢复和优化”，参加，2015.1-2016.12，20万

#### 教学工作

---

##### 主讲课程：

1. 本科生课程《操作系统（双语）》
2. 本科生课程《数据库系统综合实践》
3. 本科生课程《软件工程概论（英文）》
4. 研究生课程《软件工程研究与论文写作》

##### 博士研究生指导：

1. 杨宇翔 2016级博士研究生
2. 姚 杰 2017级博士研究生
3. 郭 敏 2017级博士研究生
4. 郭晓宇 2018级博士研究生

##### 学术型硕士研究生指导：

1. 万里晴 2016级
2. 段盈盈 2017级
3. 孔祥远 2017级

#### 论文/期刊

---

##### 第一作者发表的主要期刊和会议论文：

- [1] Weiwei Xing , Ying Li , Shunli Zhang , View-Invariant Gait Recognition Method by 3D Convolutional Neural Network , Journal of Electronic Imaging , 2018, 27(1), 1-10
- [2] Xing, Weiwei , Zhao, Shibo , Zhang, Shunli , Cai, Yuanyuan , A Generic Bi-Layer Data-Driven Crowd Behaviors Modeling Approach , Ieice Transactions ON Information and Systems , 2017.8 , E100D(8) : 1827-1836
- [3] Weiwei Xing , Pingping Bai , Shunli Zhang , Peng Bao , Scene-specific pedestrian detection based on transfer learning and saliency detection for video surveillance , Automatic Control and Computer Sciences , 2017.5 , 51 (3) : 180-192
- [4] Weiwei Xing , Haiyang Yang , Ergude Bao , An Occlusion Sensitive Method for People Counting in Crowded Situations , Revista de la Facultad de Ingenieria , 2017 , 55(2) : 198-205
- [5] Weiwei Xing , Yahui Zhao , Bao, E. , Improved hybrid method for image super-resolution , IET Computer Vision , 2016.11 , 10(8) : 1-11
- [6] W Xing , W Wang , P Bao , L Sun , L Tong , A novel method for automated human behavior segmentation , Computer Animation & Virtual Worlds , 2016, 27 (5) : 501-514
- [7] Xing Weiwei, Zhang Jian, Lu Wei, Bao Peng. An Improved Potential Field Based Method for Crowd Simulation, International Journal of Software Engineering and Knowledge Engineering, 2015.7, 25(3): 427-451
- [8] Xing Weiwei, Wei Xiang, Lu Wei. Weighted Time-Based Global Hierarchical Path Planning in Dynamic Environment, TRANSACTIONS OF TIANJIN UNIVERSITY, 2014.6, 20,(3): 223-331
- [9] Weiwei Xing, Xiang Wei, Jian Zhang, Cheng Ren, Wei Lu. Hybrid motion graph for character motion synthesis, Journal of Visual Languages and Computing, 2014.2, 25(1): 20-32

#### 专著/译著

---

#### 专利

---

**第一发明人已授权发明专利：**

- [1] 动态时变环境下寻求全局时间最优路径的方法, ZL 2014 1 0222902.X, 20170125  
[2] 一种用于复杂场景的层次式人群仿真方法及系统, ZL 2015 1 0088609.3, 20170825

**软件著作权**

---

**获奖与荣誉**

---

1. 教育部新世纪人才支持计划
2. 教育部-IBM优秀教师奖
3. 北京交通大学“五四”青年奖章
4. 北京交通大学“三育人”教书育人先进个人
5. 北京交通大学智瑾优秀青年教师奖
6. 北京市优秀教学成果二等奖 2/5
7. 北京市高等学校青年英才计划
8. 北京交通大学优秀共产党员
9. 北京交通大学红果园人才计划
10. 国家级优秀教学团队 4/11
11. 北京市优秀教学团队 4/15
12. 北京交通大学教学成果特等奖 2/5
13. 北京交通大学优秀主讲教师

**社会兼职**

---

担任国家示范性软件学院联盟秘书长。担任ITSE、ISSEE国际会议组委会主席, ICNBIS2013、3PGCIC2013、ICSESS、CloudCup2013、DMS2014等国际会议程序委员会委员。担任国家自然科学基金项目通信评审人, 担任《Journal of Visual Languages and Computing》、《International Journal of Software Engineering and Knowledge Engineering》等国际期刊审稿人。