

[学院首页](#)[学院概况](#)[师资队伍](#)[党群工作](#)[本科教育](#)[研究生教育](#)[科学研究](#)[学生工作](#)[交流合作](#)[会议论坛](#)

## 师资队伍

## 徐玲

17/03/18 10:39:12 作者: 点击: [ 5538 ] [小] [中] [大]

师资概况

徐玲, 博士, 副教授/硕导

教授\_研究员

**研究方向:** 智能软件工程、大数据分析、机器学习、人工智能等。 **邮箱:** cqlingxu@qq.com

副教授\_副研究员\_高级工程师

2009年博士毕业于重庆大学计算机应用专业, 2017年在美国佐治亚理工学院访学一年。任职于重庆大学软件学院, 目前主要从事软件缺陷定位和预测、代码搜索、软件仓库挖掘等方面研究。已在国内外高水平期刊发表SCI、EI论文40多篇; 申请的发明专利有20余项, 其中授权有10余项; 获得软件著作权2项。主持和参与国家重点研发计划、国家自然科学基金、重庆市科委自然科学基金、重庆市信息产业发展重点项目等项目有20多项。重庆大学智能服务与软件工程中心、重庆市人工智能技术创新战略联盟以及重庆市农业大数据产业技术协同创新中心研究骨干。

讲师\_助理研究员\_实验师

## 负责及主研的项目

- [1] 国家重点研发计划: 川渝特大城市群服务集成与治理关键技术研究与应用示范 (2018YFB2101200), 子课题负责人
- [2] 中央高校中央高校基本科研业务费专项项目: 基于深度学习的恶性肿瘤合并静脉血栓栓塞症风险预测研究, 负责人
- [3] 国家自然科学基金重点项目: 面向国家电子税务系统的可信软件试验环境与示范应用(NSFCproposal2011), 主研.
- [4] 中央高校基本科研基金;软件源代码仓库的主题关联挖掘及其应用研究; , 编号: 106112013CDJZR090005, 负责人.
- [5] 科技部国家重大专项项目子课题, 2009ZX07315-006-05, 三峡库区城市水环境项目的知识管理与成果扩散, 主研
- [6] 重庆市科技攻关项目: 全景图像制作与基于嵌入式的漫游关键技术 (CSTC 2009AC2057), 主研
- [7] 重庆市科委重大科技攻关项目, CSTC2004AA3002、装备制造业关键技术研究开发、主研
- [8] 国家科技部项目: 三峡库区城市水环境项目的知识管理与成果扩散 (2009ZX07315-006), 主研
- [9] 中央高校基金: 基于复杂网络的仿射不变轮廓形状描述方法研究 (CDJZR11 09 00 01), 负责人
- [10] 主流数据库系统安全性分析与安全增强技术研究,重庆市基础及应用研究项目(7969), 主研
- [11] 面向对象技术与UML精品课程建设网络教学系统, 国家留学基金委(200410-1), 主研
- [12] 国家自然科学基金: 主动视觉注意的语义认知计算模型研究 (60975015), 主研

- [13] 基于企业集成的数控刀具管理系统 (8689) , 重庆市信息产业局, 主研
- [14] 国家博士点基金项目: 基于潜在空间的图像鲁棒语义建模及其应用研究 (20090191110023) , 主研
- [15] 重庆市农产品批发云服务平台, 重庆市商投科技, 主研.
- [16] 数控刀具管理系统, 重庆望江有限公司, 军工项目, 主研
- [17] 国防生信息管理系统设计及原型开发, 成都市军区, 负责人
- [18] 车牌识别系统及B/S查询软件, 重庆四联, 负责人
- 

### 获奖情况

- [1] 获得2015年重庆大学教学工作优秀教师, 2014年唐立新优秀教学教师奖, 2013年华为奖教金.
- [2] 《构建渐进性阶梯式工程实践教学体系, 造就创新型软件工程人才》获国家教学成果二等奖, 重庆市教学成果一等奖, (排名第四)
- [3] 《构建“五个一”的能力素质提升体系, 培养“创意、创新、创业”软件工程人才》获2017年重庆市教学成果二等奖, (排名第三)
- 

### 教改项目

- [1] 重庆市教改项目: 软件工程专业实践教学的过程管理研究与实践 (133018) , 2013,负责人
- [2] 软件工程专业重庆市教学团队, 2011, 主研;
- [3] 电子科技大学国家级计算机实验教学示范中心实验创新基金项目, 2011-2012, 主研;
- [4] 重庆市教改项目: 激励机制导向的软件人才培养质量工程实践, 2009, 主研;
- [5] 重庆市教改项目: 面向信息产业发展的应用型软件工程专业人才培养研究, 2006-2008, 主研;
- [6] 国家级特色专业建设; 软件工程, 2008-2011, 主研;
- [7] 国家软件工程专业人才培养创新试验区, 国家教育部, 2009-2012, 主研.
- 

### 论文与教材情况

- [1] 柳玲、徐玲, 王成良. 数据库原理与设计实验及课程设计教程. 重庆大学出版社, 2016.
- [2] 王成良、柳玲、徐玲.《数据库技术与应用》.清华大学出版社, 2011,5
- [3] 柳玲、徐玲、王志平.《数据库技术应用实验与课程设计教程》, 清华大学出版社, 2012,4.
- 

### 近几年部分学术论文

- [29]Can Li, **LingXu\***,MengYan,YanLei. TagDC: A tag recommendation method for software information sites with a combination of deep learning and collaborative filtering.Journal of Systems and Software. 2020, 170(12). (CCF-B)
- [28]Jianjun He, **Ling Xu\***., Yuanrui Fan, Zhou Xu, Meng Yan, Yan Lei. Deep Learning Based Valid Bug Reports Determination and Explanation. ISSRE 2020. (CCF-B)

- [27]Bei Wang, **Ling Xu\***, Meng Yan, Chao Liu, Ling Liu. "Multi-Dimension Convolutional Neural Network for Bug Localization". IEEE Transactions on Services Computing (TSC, CCF-B), Accepted, 2020.
- [26] Jianjun He, **Ling Xu\***, Meng Yan, Xin Xia, Yan Lei, Duplicate Bug Report Detection Using Dual-Channel Convolutional Neural Networks, ICPC 2020. (CCF-B)
- [25] Jianhang Shuai, **Ling Xu\***, Chao Liu, Meng Yan, Xin Xia, Yan Lei. Improving Code Search with Co-Attentive Representation Learning, ICPC 2020. (CCF-B)
- [24] Can Li, **Ling Xu\***, Meng Yan, et al. TagDeepRec: Tag Recommendation for Software Information Sites Using Attention-Based Bi-LSTM, KSEM 2019. (CCF-C)
- [23] **Xu Ling\***, Wang Bei, Liu Ling, et al. Misclassification Cost-Sensitive Software Defect Prediction. 2018 IEEE International Conference on Information Reuse and Integration (IRI), 2018: 256-263.
- [22] Jie Zou, **Ling Xu\***, Mengning Yang, et al. Towards comprehending the non-functional requirements through Developers' eyes: An exploration of Stack Overflow using topic analysis[J]. Information & Software Technology, 2016.(SCI, CCF-B)
- [21] Jie Zou, **Ling Xu\***, Mengning Yang, et al. Automated Duplicate Bug Report Detection using Multi-factor Analysis[J]. IEICE Transactions on Information and Systems, 2016. (SCI, JCR Q4)
- [20] Hailin Liu, **Ling Xu\***, Mengning Yang, Meng Yan, Xiaohong Zhang. Predicting component failures using latent dirichlet allocation [J]. Mathematical Problems in Engineering, 2015. (SCI, JCR-Q3)
- [19] Jie Zou, **Ling Xu\***, Mengning Yang, Meng Yan, Dan Yang, Xiaohong Zhang. Duplication Detection for Software Bug Reports based on Topic Model[C]. In 9th International Conference on Services Science (ICSS), 2016.
- [18] Jie Zou, **Ling Xu\***, Weikang Guo, Meng Yan, Dan Yang, Xiaohong Zhang. Which non-functional requirements do developers focus on? An empirical study on stack overflow using topic analysis[C]. In 2015 IEEE/ACM 12th Working Conference on Mining Software Repositories (MSR, CCF-C). IEEE, 2015: 446-449.
- [17] **Ling Xu\***, Liu Hailin, Yan, Xinhua, Liao Shengping, Zhang Xiaohong. Optimization method for trajectory combination in surveillance video synopsis based on genetic algorithm[J]. Journal of Ambient Intelligence & Humanized Computing, 2015, 6(5):623-633. (SCI, JCR Q4)
- [16] Haibo Hu, **Ling Xu\***, Hong Zhao, A Spherical Codebook in YUV Color Space for Moving Object Detection. Sensor Letters, 2013, 10(1-2) :177-189. (SCI, JCR Q4)
- [15] Meng Yan, Xiaohong Zhang, Dan Yang, **Ling Xu**, Jeffrey D.Kymer. A component recommender for bug reports using Discriminative Probability Latent Semantic Analysis [J]. Information and Software Technology (IST), 2016, 73: 37-51. (SCI)
- [14] Meng Yan, Ying Fu, Xiaohong Zhang, Dan Yang, **Ling Xu**, Jeffrey D.Kymer. Automatically classifying software changes via discriminative topic model: Supporting multi-category and cross-project [J]. Journal of Systems and Software (JSS), 2016, 113: 296-308. (SCI)
- [13] Meng Yan, Xiaohong Zhang, Chao Liu, Jie Zou, **Ling Xu**, Xin Xia. Learning to aggregation: An Automated Aggregation Method for Software Quality Model [C], 39th International Conference on Software Engineering (ICSE) (Accepted as a Poster).
- [12] Ying Fu, Meng Yan, Xiaohong Zhang\*, Dan Yang, **Ling Xu**, Jeffrey D.Kymer. Automated classification of software change messages by semi-supervised Latent Dirichlet Allocation [J]. Information and Software Technology (IST), 2015, 57: 369-377. (SCI)
- [11] Mengning Yang, Yangyang Luo, **Ling Xu**, Meng Yan. Evaluation and Prediction of Open Source Software Maintenance Effort through Code Quality. In International Journal of Applied Mathematics and Statistics, 2015, 53(2): 109-118. (SCI)
- [10] 廖胜平, **徐玲**, 郗萌. 基于采样的半监督支持向量机软件缺陷预测方法[J]. 计算机工程与应用, 2016.
- [09] 陆正发, **徐玲**, 陈林, 张小洪, 杨梦宁, 基于概率的无监督缺陷预测方法[J]. 计算机工程与科学, 2016
- [08] 潘志辉, 杨丹, **徐玲**, 张小洪, 基于代价敏感神经网络的警告分类研究[J]. 计算机工程与科学, 2016
- [07] 张焯, **徐玲**, 杨丹. 基于改进模糊C均值的软件缺陷预测研究[J]. 计算机工程与应用, 2015, (07):136-140.

- [06] **徐玲**, 蒋新志, 张杰. 手机二维码识别系统的设计与实现. 计算机应用. 2012, 5(32):1474-1476.
- [05] **徐玲**, 汪洪星, 张小洪等. B-样条尺度空间轮廓演化差异的角点检测. 重庆大学学报. 2009(12):1466-1471. (EI)
- [04] **徐玲**, 杨丹, 洪明坚等. 基于平面曲线协方差矩阵行列式的角点检测的研究. 仪器仪表学报, Jan., 2009(30):91-95. (EI)
- [03] **徐玲**, 杨丹, 王时龙, 聂建林. 基于进化神经网络的刀具寿命预测. 计算机集成制造. 2008(14), 1:167-171. (EI)
- [02] **徐玲**, 王成良, 冯欣, 张小洪. 多尺度乘积的协方差矩阵行列式的角点检测方法. 计算机工程与应用. 2011, 47 (2): 160-164.
- [01] 林少波, 杨丹, **徐玲**, 基于类别相关的新文本特征提取方法., 计算机应用研究, 第29卷, 第5期, 1680-1683, 2012.
- 

## 教改论文

- [1] **徐玲**, 文俊浩, 熊庆宇, 杨梦宁等. 创意、创新、创业软件人才培养模式的探索与实践-以重庆大学软件学院为例. 计算机教育. 2019, 4.
- [2] **徐玲**, 高旻, 文俊浩, 吴映波, 熊庆宇. 软件工程专业实践教学质量保证体系探索与实践. 实验室研究与探索. 2015, 8.
- [3] **徐玲**, 文俊浩, 熊庆宇. 软件工程人才培养模式的探索与实践. 现代教育技术, 2013, 8. (CSSCI)
- [4] 文俊浩, **徐玲**, 熊庆宇, 陈蜀宇, 柳玲. 渐进性阶梯式工程教学体系的构造. 高等工程教育. 2014, 1. (CSSCI)
- [5] 文俊浩, **徐玲**, 杨丹. 软件工程人才培养的实践探索. 中国大学教学, 2005, 9. (CSSCI)
- [6] **徐玲**, 张小洪, 文俊浩, 洪明坚. 软件工程专业实践教学体系的探索与实践. 计算机教育, 2011, 6.
- [7] **徐玲**, 胡海波, 杨梦宁等. 高校软件开发项目中软件过程改进的研究. 计算机教育, 2012, 12.
- [8] 文俊浩, **徐玲**, 熊庆宇, 陈蜀宇. 软件工程专业实践教学改革探索. 计算机科学, 2012, 8.
- [9] 王成良、**徐玲**、文俊浩. 软件工程专业实践教学改革研究. 实验科学与技术, 2011, 10.
- 

## 授权发明专利

- [1] 基于欠采样操作的代价敏感神经网络的分类方法. 专利号: ZL201610395760.6
- [2] 基于代价敏感半监督的软件缺陷预测方法. 专利号: ZL201610513167.7.
- [3] 基于过采样操作的代价敏感神经网络的警告分类方法. 专利号: ZL201610392819.6.
- [4] 基于概率的无监督缺陷预测方法. 专利号: ZL201610395767.8
- [5] 一种软件缺陷组件预测的方法. 专利号: ZL201510139774.7
- [6] 一种软件重复缺陷报告检测的方法. 专利号: ZL201410234198.X.
- [7] 一种视频摘要生成方法. 专利号: ZL20130164837.5.
- [8] 数控刀具几何参数的自动录入系统及方法. 专利号: 201210170823X, 2014, 12

上一条: [蔡海尼](#)

下一条: [曾骏](#)

重庆市沙坪坝区大学城南路55号 电话: 023-65678333 邮政编码: 401331  
Copyright© 2011-2020 重庆大学 大数据与软件学院. All Rights Reserved

站长统计 | 今日IP[35] | 今日PV[134] | 昨日IP[220] | 昨日PV[1045] | 当前在线[5]