

个人简历:

简介

杜晓婷（BY1803158），女，汉族，1990年9月29日出生于山东济宁。
北京航空航天大学 自动化科学与电气工程学院，导航、制导与控制专业博士生，
导师郑征。研究方向为软件缺陷预测和软件仓库挖掘。目前发表
论文6篇，其中2篇SCI(E)，2篇EI，已投稿SCI一篇，申请发明专利2项。
外语水平：CET-6级（478分）。
Email: xiaoting_2015@buaa.edu.cn

学习经历

2010.9~2014.6 烟台大学 自动化专业 工学学士
2015.9~2018.3 北京航空航天大学 导航、制导与控制专业 工学硕士（导师：郑征）
2018.9~至今 北京航空航天大学 导航、制导与控制专业 博士研究生（导师：郑征）

科研情况

参与国家自然科学基金面上项目一项：
面向运行环境依赖缺陷的软件自动化调试技术研究（No. 61772055）
参与系统机载飞控软件优化项目，并作为小组负责人
参与空管自动化系统可靠性保障关键技术及应用研究项目

主要获得奖励

2015-2018 年连续获得学校一等奖学金

论文及专利

发表论文：

- [1] **Du, X.**, Zheng, Z., Xiao, G., Trivedi, K. S., & Zhou Z (2019). Semantic Information Based Bug Report Automatic Classification. *IEEE Transactions on Dependable and Secure Computing*. (SCI: 一作，已投稿)
- [2] **Du, X.**, Zhou, Z., Yin, B., & Xiao, G. (2019). Cross-project bug type prediction based on transfer learning. *Software Quality Journal*. (SCI: 一作，通讯作者)
- [3] **Du, X.**, Zheng, Z., Xiao, G., & Yin, B. (2017, October). The Automatic Classification of Fault Trigger

Based Bug Report. In 2017 *IEEE International Symposium on Software Reliability Engineering Workshops (ISSREW)* (pp. 259-265). IEEE. (EI: 一作)

- [4] 杜晓婷, & 王楠. (2017). 基于上下文的飞控软件老化缺陷定位方法研究. *计算机科学与探索*, 11(8), 1214-1223. (中文核心: 一作)
- [5] 杜晓婷, & 王楠. (2017). 基于测试用例链的飞控软件失效复现方法. *2016 IEEE Chinese Guidance, Navigation and Control Conference (IEEE CGNCC2016)*. (国际会议论文: 一作)
- [6] Xiao, G., Zheng, Z., Yin, B., Trivedi, K. S., **Du, X.**, & Cai, K. (2017, October). Experience report: Fault triggers in linux operating system: From evolution perspective. In *Software Reliability Engineering (ISSRE), 2017 IEEE 28th International Symposium on* (pp. 101-111). IEEE. (EI: 学生二作)
- [7] Xiao, G., Zheng, Z., Yin, B., Trivedi, K. S., **Du, X.**, & Cai, K. (2019). An Empirical Study of Fault Triggers in Linux Operating System: An Evolution Perspective. *IEEE Transactions on Reliability*. (SCI: 学生二作)

申请专利:

- [1] 郑征, 杜晓婷, 龚晶, 杨超峰, & 倪书豪. 一种基于语义模型的缺陷报告自动分类方法. (申请号: 201810494332.8)
- [2] 郑征, 杜晓婷, & 肖冠平. 一种基于迁移学习的缺陷报告跨项目分类方法. (申请号: 201810601343.1)