**个人简历：**

**简介**

杜晓婷（BY1803158），女，汉族，1992年2月2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。

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）

2018.3~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.**, Zhou, Z., Yin, B., & Xiao, G. (2019). Cross-project bug type prediction based on transfer

learning. *Software Quality Journal*.

1. 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.*
2. **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.
3. 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.
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.
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).*

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）

助教 应用离散数学课程（2019）

**社会与学术兼职**

Invited Reviewer Software Quality Journal (SQJ)

TPC member The International Workshop on Dependable Intelligent Systems (DeIS 2019)

Web master The International Workshop on Dependable Intelligent Systems (DeIS 2019)

Program Committee 29th IEEE International Symposium on Software Reliability Engineering -- Fast Abstracts Track (ISSRE 2018)

Web master WoSAR 2018: 10th International Workshop on Software Aging and Rejuvenation

Web master WoSAR 2019: 11th International Workshop on Software Aging and Rejuvenation