**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）