

北京航空航天大学
BEIHANG UNIVERSITY

肖冠平

性别：男 籍贯：福建厦门
专业：导航、制导与控制 学历：博士
出生年月：1989 年 12 月 手机：18514251571
邮箱：gpxiao@buaa.edu.cn 个人主页：<https://guanpingxiao.github.io/>
通讯地址：北京市海淀区学院路 37 号北京航空航天大学新主楼 D635 室



个人简介

肖冠平，2015 年进入北京航空航天大学自动化科学与电气工程学院，攻读博士学位，导师为郑征教授。研究方向为软件度量和演化分析、软件缺陷分析、软件数据挖掘和经验软件工程。博士期间以第一作者（含通讯）发表 SCI 期刊论文 4 篇，其中 2 篇 IEEE 可靠性汇刊（IEEE Trans. on Reliability）长文（28 页和 13 页）；以第一作者发表 1 篇软件可靠性国际顶级会议 International Symposium on Software Reliability Engineering（ISSRE）CCF B。

教育背景

2015.9 - 至今	北京航空航天大学 自动化科学与电气工程学院 导师：郑征 研究方向：软件可靠性、软件工程	工学博士
2018.9 - 2018.12	澳大利亚悉尼科技大学 计算机学院 导师：Yulei Sui 研究方向：基于深度学习的软件数据挖掘	访问博士生
2012.9 - 2015.5	中国民航大学 航空自动化学院 导师：陈静杰 研究方向：民航大数据处理与分析	工学硕士
2008.9 - 2012.6	南京航空航天大学 自动化学院 导师：王新华	工学学士
2005.9 - 2008.6	广东梅县东山中学	高中

发表论文

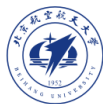
- 1 Xiaoting Du, Zenghui Zhou, Beibei Yin, and **Guanping Xiao**. Cross-project bug type prediction based on transfer learning. *Software Quality Journal*. 2019. Accepted. (SCI JCR Q2 IF=1.596)



- 2 **Guanping Xiao**, Zheng Zheng, Beibei Yin, Kishor S. Trivedi, Xiaoting Du, and Kai-Yuan Cai. An Empirical Study of Fault Triggers in the Linux Operating System: An Evolutionary Perspective. *IEEE Transactions on Reliability*. 2019. (SCI JCR Q1 IF=2.729)
- 3 **Guanping Xiao**, Zheng Zheng, Bo Jiang, and Yulei Sui. An Empirical Study of Regression Bug Chains in Linux. *IEEE Transactions on Reliability*. 2019. (SCI JCR Q1 IF=2.729)
- 4 Zheng Zheng and **Guanping Xiao***. Evolution analysis of a UAV real-time operating system from a network perspective. *Chinese Journal of Aeronautics*. 2019. (SCI JCR Q1 IF=1.614)
- 5 **Guanping Xiao**, Zheng Zheng, and Haoqin Wang. Evolution of Linux operating system network. *Physica A*. 2017. (SCI JCR Q2 IF=2.132)
- 6 Haoqin Wang, Zhen Chen, **Guanping Xiao**, and Zheng Zheng. Network of networks in Linux operating system. *Physica A*. 2016. (SCI JCR Q2 IF =2.132)
- 7 **Guanping Xiao**, Zheng Zheng, Beibei Yin, Kishor S. Trivedi, Xiaoting Du, and Kai-Yuan Cai. Experience report: Fault triggers in linux operating system: From evolution perspective. *IEEE 28th International Symposium on Software Reliability Engineering*. 2017. (EI CCF B)
- 8 Xiaoting Du, Zheng Zheng, **Guanping Xiao**, and Beibei Yin. The Automatic Classification of Fault Trigger Based Bug Report. *IEEE 28th International Symposium on Software Reliability Engineering Workshops*. 2017. (EI)
- 9 Haoqin Wang and **Guanping Xiao**. Analysis of the runtime linux operating system as a complex weighted network. *The Annual Conference on Software Analysis, Testing and Evolution*. 2016. (EI)
- 10 Jingjie Chen, **Guanping Xiao**. Research on aircraft longitudinal flight control law identification based on QAR data. *IEEE International Conference on Cyber Technology in Automation, Control, and Intelligent Systems*. 2015. (EI)
- 11 肖冠平, 陈静杰. 基于 QAR 数据的民航飞机侧滑角估算方法. *电光与控制*. 2015.
- 12 陈静杰, 肖冠平. 飞机航段油耗区间估计最小样本量分析. *计算机工程与设计*. 2014
- 13 陈静杰, 肖冠平. 飞机油耗分析工具设计. *计算机工程与设计*. 2014

发明专利

- 1 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. 2018-12-11. CN108984613A (实审中)
- 2 钱文高, 肖冠平, 陈静杰. 基于 QAR 数据的飞机航段油耗区间估计方法. 2014-08-06. ZL201410162592.7 (已授权)



荣誉和奖励

2018	研究生发表优秀学术论文奖	北京航空航天大学
2014	硕士研究生国家奖学金	教育部
2014	优秀研究生	中国民航大学
2009	优秀学生奖学金二等奖	南京航空航天大学

参与科研项目

国家自然科学基金项目	面向运行环境依赖缺陷的软件 自动化调试技术研究	负责软件运行环境建模与分析
企、事业单位委托项目	系统机载飞控软件优化项目	负责无人机飞控软件动态测试 与分析
装备预先研究项目	基于网络的软件系统可靠性测 试与评价技术	负责技术调研和网络化软件系 统失效模式库设计

学术兼职

学生会会员	Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE)
程序委员会 委员	29th IEEE International Symposium on Software Reliability Engineering -- Fast Abstracts Track (ISSRE 2018)
审稿人	International Journal of Computational Intelligence Systems (IJCIS) PLOS One