

彭超

IF-4.23, Informatics Forum, 10 Crichton Street, Edinburgh, EH8 9AB, United Kingdom
+44 (0) 131 650 4437 ◇ chao.peng@ed.ac.uk

教育经历

博士研究生：信息学 - 软件工程方向
爱丁堡大学信息学院

2017年9月 - 在读
导师：Ajitha Rajan

科研兴趣：
大规模并行架构和程序设计
GPU程序测试
自动测试用例生成和优化

硕士研究生：高性能计算与数据科学
爱丁堡大学爱丁堡并行计算中心

2016年9月 - 2017年8月
导师：Michele Weiland

本科：计算机科学与技术
徐州工程学院

2012年9月 - 2016年6月

论文发表

Chao Peng. *On the Correctness of GPU Programs.* In proceedings of the 2019 ACM SIGSOFT International Symposium on Software Testing and Analysis (ISSTA 2019). July 2019

Chao Peng, Ajitha Rajan. *SIF: A Framework for Solidity Code Instrumentation and Analysis.* Pre-print. Submitted to APSEC.

Chao Peng, Ajitha Rajan. *CLTestCheck: Measuring Test Effectiveness for GPU Kernels.* In proceedings of the 22nd International Conference on Fundamental Approaches to Software Engineering (FASE 2019). April 2019

学术会议

学术报告	ISSTA 2019, ETAPS 2019
会议审稿	ICSE 2019 SEIP (Software Engineering in Practice)

技能

语言	汉语普通话 - 母语 英语 - 精通 德语 - 入门
专业技能	编程语言: C/C++, Java, Fortran, Python 并行计算: OpenMP, MPI, OpenCL
工具	L ^A T _E X, Git

教学经历

软件测试 助教, 辅导, 作业与考试阅卷	2018年1月 - 20184月, 2019年1月 - 2019年4月 爱丁堡大学信息学院
计算机编程概念与技能 作业阅卷	2017年11月 - 2017年12月, 2018年11月 - 2019年1月 爱丁堡大学信息学院
Java程序设计 实验课辅导	2017年9月 - 2017年12月, 2018年9月 - 2018年12月 爱丁堡大学信息学院

奖学金与荣誉

奖学金

- 爱丁堡大学信息学院华为奖学金 (博士全额奖学金) 2017年4月
- 徐州工程学院优秀毕业生奖学金 2016年6月
- 2014/15学年度国家奖学金 2015年11月
- 2013/14学年度国家励志奖学金 2014年11月
- 2012/13学年度国家奖学金 2013年11月

获奖与荣誉

- 爱丁堡大学优秀教学奖提名 2018年2月
- 第六届国际学生计算集群竞赛成就奖 2017年6月
- 徐州工程学院优秀毕业生 2016年6月
- 徐州工程学院十大学习标兵 2016年3月
- 江苏省优秀学生干部 2015年5月

课外与志愿活动

- 2019 ISSTA (ACM国际软件测试与分析研讨会) 学生志愿者
- 2019 ETAPS (欧洲软件理论与实践联席会议) 学生志愿者
- 爱丁堡国际科技节“超级计算机可以做什么”活动志愿者和讲解员 2017年4月13日 - 2017年4月15日
- 江苏省第18届运动会骨干志愿者Key volunteer of the 18th Sports Meeting of Jiangsu Province 2013年9月 - 2014年9月
- 徐州工程学院信电工程学院学生会主席 2014年12月 - 2015年12月