




梁义怀 (Liang Yihuai)

微信: seaissalty

E-mail: liangyh58@qq.com



教育背景

学校	专业/研究	国家	导师	时间
 仁荷大学, 计算机科学与工程 (博士)	研究方向: 区块链, 众包, 人工智能, 隐私保护	韩国	Byung-Seok Shin	2019 ~ 2023.06
 釜山大学, 计算机科学与技术 (硕士)	研究方向: 大数据, 实时计算	韩国	Hong Bonghee	2017~2019
 重庆邮电大学, 计算机科学与技术 (本科, 2022学科评估B+)	卓越工程师班, 即实验班			2013~2017

研究成果

论文 (均为 第一作者)	期刊/会议	类型	影响因子
1. Decentralized Crowdsourcing for Human Intelligence Tasks with Efficient On-Chain Cost (2022/09)	VLDB	CCF A类 (顶会)	—
2. Private decentralized crowdsensing with asynchronous blockchain access (2022/06)	Computer Networks	CCF B 、 SCI JCR Q1	6.71
3. Distributed Trusted Computing for Blockchain-Based Crowdsourcing (2021/06)	Computers, Materials & Continua	SCI JCR Q2	4.15
4. Unpaired medical image colorization using generative adversarial network (2021/01)	Multimedia Tools and Applications	SCI JCR Q1	3.16
5. FairCs—Blockchain-Based Fair Crowdsensing Scheme using Trusted Execution Environment (2020/06)	Sensors	SCI JRC Q1	4.35
6. Blockchain and Trusted Execution Environment Based Fairness Incentive Mechanism in Crowdsensing (2020/12)	14th MUE 2020	国际会议	—
7. A Framework of Spatiotemporal Continuous Query Rule-based Complex Event Processing for Real-Time Risk Analysis and Decision Making (2020/04)	Database Research	韩国期刊	—
8. Real-time Processing of Rule-based Complex Event Queries for Tactical Moving Objects (2019/04)	COMPLEXIS	国际会议	—
9. Design and Implementation of Rule-based CEP for Threat Detection and Defense (2019/07)	INISTA	国际会议	—
10. An Architecture for Continuous Query Processing on Tactical Moving Objects (2018/10) 最佳论文奖	Korean Database Conference	韩国会议	—
11. Rule-based Complex Event Processing on Tactical Moving Objects (2018/07)	4th ICC (IEEE)	国际会议	—
12. Continuous Query Processing on Tactical Moving Objects. (2018/06)	Korea Computer Congress	韩国会议	—

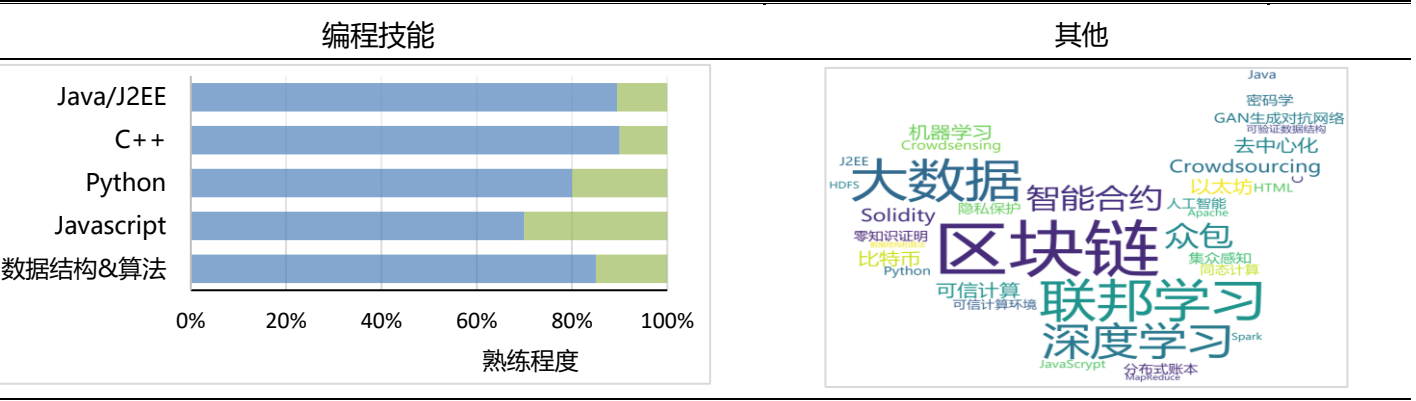
目前处于同行评审中/完稿的论文

论文 (均为 第一作者)	页数	在投期刊	简介
1. Blockchain-enabled Safeguard Mechanism for Collaborative Medical Supply Rebalancing in Epidemics	34(单栏)	CAIE, SCI JCR Q1	优化疫情医疗物资分配问题；基于 区块链 实现透明、公开、和完整性保证
2. Dynamic Authenticated Keyword Search in a Hybrid-Storage Blockchain	12(双栏)	IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering	在混合存储 区块链 中实现动态可验证关键字查询，确保查询结果正确且完整
3. A Blockchain-based Platform for Decentralized Trusted Computing	19(双栏)	PPNA, SCI JCR Q2	使用公共 区块链 实现去中心化的可信计算交易平台
4. Auditable Federated Learning with Byzantine Robustness	12(双栏)	IEEE Transactions on Computational Social Systems	针对拜占庭客户和聚合器，提出可审计的 联邦学习 方案，避免投毒攻击，保护隐私

参加科研项目

课题	时间	项目总经费	基金会/项目编号	其他
1. 开发用于医学(metal-human) 元人应用的超逼真人体建模技术	2022.03~ 2025.02	约60万人民币	韩国国家研究基金会 (2022R1A2B5B01001553)	在研，参与
2. 人工智能融合元人平台实验室	2022.06~ 2025.02	约225万人民币	韩国国家研究基金会，基础实验室支持项目 (2022R1A4A1033549)	在研，参与
3. 利用CNN和GAN的医疗AR/VR 真实感人体模型生成技术	2019.09 ~ 2022.02	约300万人民币	韩国国家研究基金会 (2019R1A2C1090713)	结项，参与
4. 空间众包中多媒体数据分析方法 研究	2017.03~ 2020.02	约18万人民币	韩国国家研究基金会 (2017R1C1B5018283)	结项，参与

专业知识、技能



其他经历

时间	事件	描述
2017~2019	参与韩国 国防科学研究所 项目 (Agency for Defense Development) 编号: UD160012DD	基于雷达声纳等大规模实时探测数据进行持续查询和复杂事件处理，研发 国家安全 自动

		化防御系统。
2017~2019	就读釜山国立大学研究生课程	免除全部学费和生活费；发表 6篇 论文，其中 一篇 韩国期刊， 三篇 国际会议论文， 两篇 韩国会议论文。曾获韩国会议 最佳论文奖 。
2016年	收到 华为 的邀约	Java研发岗位
2016~2017	加入“空间信息技术工程研究中心”（夏英教授，重邮）	参与相关项目研发；完成本科毕业设计
2015~2016	加入“重庆邮电大学网络与信息安全技术重庆市工程实验室移动互联网安全科研创新团队”（刘宴兵教授，重邮）	参与实验室项目研发，其中参与完成开发军队库存管理系统
2015暑假	深圳航路信息服务有限公司（实习生）	使用J2EE独立完成开发Web财务管理系统
2014~2015	产学研合作办公室（助管学生）	协助该办公室老师处理产学研相关事项
2013~2014	计算机学院辅导员助理	协助辅导员管理本年级学生工作
2013~2014	学生科技联合会，干事	协助学校组织人文科技活动，比如专家讲座

自我评价

十年本硕博，十年学习研究计算机科学，从了解到掌握，再到成为“区块链+众包”这“领域专家”，一步一个脚印。六年海外留学锻炼了我独立坚强的性格；六年持续研究的结果不仅是上面十几篇论文，更是坚持和专注的体现。在未来工作中，兼顾好教学的同时，发表高质量论文，努力申请科研经费。

感谢您阅读我的简历 :)