



山东大学
SHANDONG UNIVERSITY

计算机科学与技术学院
School of Computer Science and Technology

山东大学计算机科学与技术学院鳌山前沿论坛

中国·青岛2022.08.27



校友简报

2022.11 第六期

目录

CONTENTS

学院动态 1

学院建设 5

科研成果 7

学院活动 10

学院公告 12

1 学院动态

◆ 学院新进人才



潘润宇 副教授

潘润宇博士于 2021 年 8 月在美国乔治华盛顿大学 (The George Washington University) 获得计算机科学博士学位, 主要在物联网实时微内核操作系统、嵌入式系统、功能安全及信息安全等领域开展研究工作, 探索如何在不引入额外成本和功耗的情况下提升系统的安全性和可靠性。相关研究成果发表在 RTAS、EMSOFT 等国际会议与 TECS 等国际期刊上。曾担任 RTAS 等国际会议和 TC 等国际期刊审稿工作。



章宦乐 副教授

章宦乐博士于 2020 年在美国加州大学戴维斯分校获得博士学位, 后在加州大学戴维斯分校担任博士后。曾在新加坡南洋理工大学、微软亚洲研究院、美国 AT&T 实验室、美国贝尔实验室、挪威 Simula 实验室研究深造。主要研究领域为物联网、移动系统、无线通信、数据隐私、和人工智能。相关研究成果发表在 MobiCom, SenSys, TMC, TON 等国际学术会议和期刊上。现担任 MobiHoc, SenSys, ICPADS 等技术委员会成员。



杨燕妮 助理教授

杨燕妮博士于 2021 年在香港理工大学获博士学位，博士期间曾作为访问学生赴麻省理工学院开展学术 research 交流。主要从事普适计算、移动计算、无线感知领域相关研究，探索如何利用泛在信号实现物联网中的智能感知。相关研究成果发表在 ACM IMWUT, IEEE TMC, IEEE TON 等国家学术期刊和会议上，曾担任 ACM CSUR, IEEE TMC, IEEE ICDCS 等期刊和会议的审稿人。



王芯蕊 助理教授

王芯蕊博士于 2022 年 1 月在哈尔滨工业大学计算机科学与技术学院取得博士学位，师从高宏教授。主要研究方向为图数据分析和大数据，研究了动态信息网有吸引力个体和社团搜索算法、成员退组行为预测算法、多社团活跃对象探测算法等问题，以第一作者在 TKDE、Information Sciences、ICDE、DASFAA 等数据库领域国际高水平期刊和会议上发表多篇学术论文。曾担任 TKDD、DASFAA、INFOCOM 等国际高水平学术期刊和会议的审稿人。



高莘 助理教授

高莘博士毕业于北京大学王选计算机研究所，获得理学博士学位。主要研究方向为文本摘要、对话与问答系统和文本生成。已在领域顶级会议发表文章 20 余篇，其中以第一作者身份发表文章 10 余篇。近年来担任了若干顶级会议的审稿人，如 SIGIR、KDD、WSDM、WWW、ACL、EMNLP、AAAI 等，并且还担任了 ACL Rolling Review 的领域主席。



滕德军 助理教授

滕德军博士 2021 年 12 月于美国纽约州立大学石溪分校获得计算机科学博士学位。主要研究方向包括计算机系统，空间数据库系统，大数据，地理信息系统等。相关研究成果发表在在数据库以及空间数据处理领域 ICDE, EDBT, ICDCS, SIGSPATIAL 等顶级会议以及 TOS, TSAS 等顶级期刊上。滕德军博士目前是 VLDB DMAH 2022 程序委员会主席，SIGSPATIAL 2022 以及 MDM 2022 demo session 程序委员会成员，参与 SIGMOD, ACM TODS 等数据库顶级期刊会议的审稿工作。



张广辉，研究员，齐鲁青年学者

张广辉博士于 2020 年在香港中文大学信息工程系取得博士学位，后曾于香港浸会大学计算机科学系担任研究助理教授。在之前，于 2016 年在北京大学取得硕士学位。其研究领域为多媒体传输系统、计算机网络、机器学习。其致力于将最先进的机器学习技术应用于视频流媒体传输系统，显著优化和改善最为核心的用户观看体验质量。近五年以第一作者或通信作者在国际重要学术期刊和会议中（例如 IEEE TMC、TPDS、TWC 等）发表学术论文十余篇，并曾应邀担任计算机网络领域多个重要期刊和国际会议（例如 IEEE TMC、IEEE/ACM ToN）的审稿人。



卢建波 副研究员

卢建波毕业于上海交通大学获博士学位，2019 年进入山东大学从事特别资助博士后研究工作，后加入计算机科学与技术学院。主要研究兴趣包括：计算机控制系统、嵌入式人工智能、机器学习等。已在国际知名期刊/会议上发表高水平学术论文 20 余篇，其中 SCI 收录论文 9 篇，授权/在申国家发明专利 3 项，近年来主持/作为合作方主持国家级、省部级等项目 5 项。

2 学院建设

◆人工智能专业入选国家级一流本科专业建设点

教育部办公厅发布《关于公布 2021 年度国家级和省级一流本科专业建设点名单的通知》，山东大学计算机科学与技术学院人工智能专业成功入选国家级一流本科专业建设点。继 2019 年计算机科学与技术专业入选首批国家级一流本科专业建设点之后，学院实现了“国家级一流本科专业建设点”全覆盖，专业建设取得显著成效。

◆山东大学计算机学院获批国家区块链创新应用特色领域“区块链+教育”试点

中央网信办等十六部门联合下发了《关于印发国家区块链创新应用试点名单的通知》，山东大学成功入选全国教育领域创新应用特色试点单位，全国仅有 14 所高校入选。

特色领域试点（“区块链+教育”）		
1	北京大学	北京大学
2	北京邮电大学	北京邮电大学
3	清华大学	清华大学
4	北京师范大学	北京师范大学
5	中国科学技术大学	中国科学技术大学
6	北京工业大学	北京工业大学
7	山东大学	山东大学
8	西安电子科技大学	西安电子科技大学
9	国家开放大学	国家开放大学
10	贵州师范大学	贵州师范大学
11	华东师范大学	华东师范大学
12	四川大学	四川大学

◆山东大学计算机科学与技术学院获教育部工程研究中心建设项目立项

教育部下发了《关于 2022 年度教育部工程研究中心建设项目立项的通知》，山东大学数链融合技术教育部工程研究中心建设项目成功立项。教育部工程研究中心是高等学校科技创新体系的重要组成部分，是高等学校面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求，组织工程技术研发、促进科技成果转化、推动学科建设发展、培养集聚创新人才、开展国际合作交流的重要基地。

附件

教育部工程研究中心建设项目立项名单

序号	工程中心名称	依托单位
1	数链融合技术	山东大学

◆计算机科学与技术学院学子在全国大学生软件创新大赛中获佳绩

2022 年 5 月 14 日，第十五届全国大学生软件创新大赛决赛落下帷幕，山东大学计算机科学与技术学院共有四支队伍入围决赛（20 强），其中“豆沙盒子”、“我爱吃早餐”、“更快的最短路算法”三支队伍获全国二等奖，总成绩分列全国第五、第八、第十，“劳动最光荣”队伍获全国三等奖，总成绩位列全国第十一。



3 科研成果

◆ 计算机学院获批 11 项 2022 年度国家自然科学基金

根据国家自然科学基金委员会 (NSFC) 公布的 2022 年度国家自然科学基金集中受理期项目评审结果, 计算机学院有 11 项项目获资助, 资助总经费 702 万。其中面上项目 5 项、青年基金项目 5 项, 重点项目 1 项。

◆ High-Confidence Computing 《高置信计算 (英文)》被 Ei Compendex 收录

由山东大学主办, 山东大学科技期刊社与爱思唯尔 (Elsevier) 联合出版, 依托山东大学计算机科学与技术学院的国际英文学术期刊 High-Confidence Computing (《高置信计算 (英文)》ISSN 2667-2952, 季刊) 通过 Ei Compendex 委员会评审, 正式被 Ei Compendex 工程文献数据库收录。

◆ 智能计算研究所在图计算领域取得重要突破

近日, 计算机学院智能计算研究团队针对大规模图中的紧密子图挖掘问题取得重要突破, 相关论文成果发表于计算机国际顶级期刊 IEEE Transaction on Computers (CCF 推荐 A 类期刊)、计算机数据库领域国际顶级期刊 The VLDB Journal (CCF 推荐 A 类期刊) 和计算机数据库领域国际顶级会议 IEEE International conference on Data Engineering (CCF 推荐 A 类会议)。三项研究成果均以我校博士研究生罗琦为第一署名作者、以山东大学为第一署名单位、在计算机学院成秀珍教授和于东晓教授共同指导下完成。

◆高置信计算团队在区块链方向取得阶段性重要成果

高置信计算团队在区块链基础研究领域取得突破，提出融合无线网络的新型区块链协议，相关论文成果“BLOWN: A Blockchain Protocol for Single-Hop Wireless Networks under Adversarial SINR”发表于国际顶级期刊 IEEE Transactions on Mobile Computing（中国计算机学会推荐 A 类期刊）。

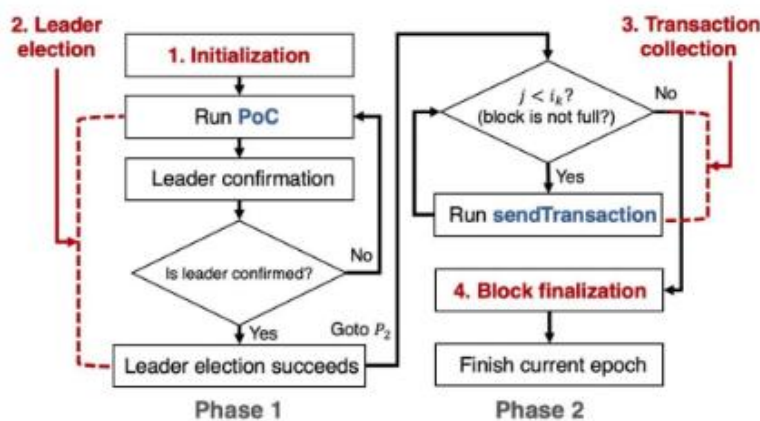


图 BLOWN协议流程

◆交叉研究中心 3 项最新研究成果被计算机图形学国际顶级会议 SIGGRAPH ASIA 录用

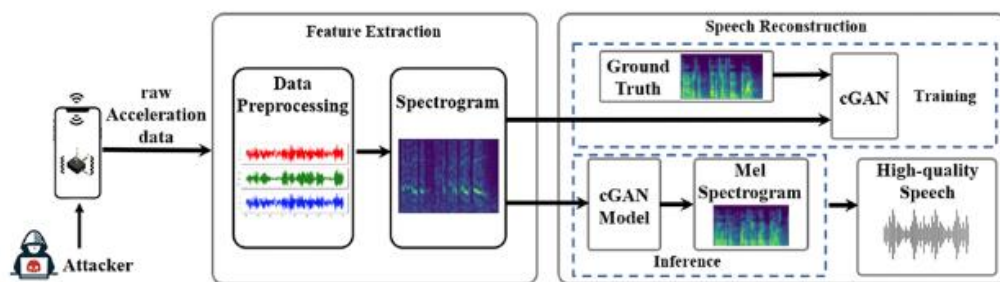
SIGGRAPH ASIA 审稿结束，文章录用情况揭晓。计算机科学与技术学院交叉研究中心研究团队在 CAD 模型三维重建、曲面通用剖分范式、焦散渲染方面取得重大进展，共有三篇学术论文被有条件录用。三项研究成果的第一作者均来自山东大学计算机科学与技术学院交叉研究中心的老师或学生，并以山东大学为第一署名单位。

◆边缘智能研究团队最新成果被计算机网络领域顶级期刊 IEEE/ACM Transactions on Networking 录用

边缘智能团队针对面向群智感知的工人选择问题取得重要突破,提出了基于上下文信息的海量未知工人选择算法,相关论文成果“Harnessing Context for Budget-Limited Crowdsensing with Massive Uncertain Workers”发表于计算机网络领域最负盛名的期刊 IEEE/ACM Transactions on Networking (CCF 推荐 A 类期刊)。

◆高置信计算研究团队最新成果被信息安全顶级会议 IEEE S&P'22 录用

计算机科学与技术学院高置信计算研究团队在侧信道窃听研究中取得重大进展,在计算机网络与信息安全领域顶级学术会议 IEEE S&P'22 (43rd IEEE Symposium on Security and Privacy) 以长文形式发表论文“AccEar: Accelerometer Acoustic Eavesdropping with Unconstrained Vocabulary”。



4 学院活动

◆上海市计算机学会 & 山东大学第二届联合技术论坛圆满举办

6月11日由上海市计算机学会和山东大学体系结构与嵌入式系统研究中心联合主办的第二届技术论坛以线上会议的形式举行,本次论坛主题为“高性能存储系统”。上海市计算机学会副理事长兼秘书长薛广涛出席开幕式并致辞,论坛由上海市计算机学会存储专委会主任石亮,山东大学副教授申兆岩、赵梦莹主持。IT领域专业人士、学术界企业界专家、研究生等约150人参加论坛。

◆山东大学计算机科学与技术学院数字经济发展论坛成功举办

6月12日,山东大学计算机科学与技术学院数字经济发展论坛于线上举办。本次论坛由山东大学计算机科学与技术学院校友会主办,计算机学院校友企业联盟承办。山东大学经济学院院长林平教授、清华大学互联网治理研究中心主任李晓东、清华大学社会科学学院谢丹夏副教授、百度公司副总裁李硕、北京大学光华管理学院校友导师徐加龙围绕各自领域做了相关报告。分论坛以“促就业、谋发展、达共赢”为共同主题,分别就“毕业生双选”“学院-企业技术对接”“校友联盟企业对接”同时开展三场对话交流。学院教职工、毕业校友、企业界专家等约100人参加论坛。

◆山东大学计算机科学与技术学院鳌山前沿论坛在蓝谷成功举办

8月27日,山东大学计算机科学与技术学院鳌山前沿论坛在蓝谷成功举办。论坛伊始,计算机学院院长成秀珍教授介绍了学院发展情况。成院长表示,搬迁青岛校区后,计算机学院确立了“不跟跑、不陪跑、创赛道、争领跑”的发展理念,近五年在人才队伍、人才培养、科技奖励和省部级平台方面取得了重要突破,目前处于快速发展阶段,未来将继续坚持“一个基础、两个融合”的学科发展方向和“一生一核、多核协网”的人才培育规划,实现学院的特色发展。



5 学院公告

◆新百廿计算机科学与技术学院学生奖学金设立

2021 年学校教育基金会发起设立的山东大学新百廿奖学金募集项目，在广大校友和爱心人士的热情关心支持下，以计算机学院名义募集的捐款金额共拾柒万贰仟肆佰捌拾玖元，总共收到 229 位校友的筹集捐赠。按照该项目的设立宗旨和目的，学院依据学校基金会授权捐赠使用办法，制定了“新百廿计算机科学与技术学院学生奖学金”设立评审办法，以鼓励品学兼优、学习刻苦，在专业学习和科研工作上取得优异成绩的学生。奖学金每学年评定一次，分三年执行。第一年和第二年每次评选研究生 5 名，奖励额度为 5000 元/人，评选本科生 7 名，奖励额度为 5000 元/人；第三年评选研究生 4 名，本科生 6 名，奖励额度为 5000 元/人。

在此一并感谢为本项奖学金项目做出支持贡献的广大校友！



◆计算机学院学生发展基金公示

爱心校友捐资壹万贰仟元（12000 元），现将其中 12000 元转入“计算机学院学生发展基金”，作为助学金用于资助计算机科学与技术学院品学兼优、经济困难的学生。

2021 年计算机科学与技术学院助学金发放表（第一批）

学院	受捐人	学号	金额
计算机科学与技术学院	庄 xx	2021xxxxxxx	4000 元
计算机科学与技术学院	王 xx	2020xxxxxxx	4000 元
计算机科学与技术学院	张 xx	2019xxxxxxx	4000 元