

数据科学与分析学域师资队伍 Data Science and Analytics Thrust Faculty

香港科技大学(广州)
THE HONG KONG
UNIVERSITY OF SCIENCE AND
TECHNOLOGY (GUANGZHOU)

数据科学与分析学域
Data Science and Analytics Thrust
信息枢纽
Information Hub

| | | |
|---|---|--|
|  <p>黄钰文 HUANG, Yuwen</p> <p>Assistant Professor yuwenhuang@hkust-gz.edu.cn</p> <p>Probabilistic Graphical Models Classical Combinatorial Problems and Optimization Theory Quantum Information Processing and Quantum Networks</p> <p>概率图模型 经典组合问题, 优化理论 量子信息处理, 量子网络</p> |  <p>唐国明 TANG, Guoming</p> <p>Assistant Professor guomingtang@hkust-gz.edu.cn</p> <p>Green/Sustainable Computing Edge/Cloud Computing Applied AI/Machine Learning Computer Networks</p> <p>绿色/可持续计算 云/边缘计算 应用人工智能/机器学习 计算机网络</p> |  <p>杨维铠 YANG, Weikai</p> <p>Assistant Professor weikaiyang@hkust-gz.edu.cn</p> <p>VIS4AI, AI4VIS Human-AI Collaboration Weakly-Supervised Learning Active Learning Statistical Learning and Optimization</p> <p>VIS4AI, AI4VIS 人机协作 弱监督学习 主动学习 统计学习和优化</p> |
|  <p>李佳 LI, Jia</p> <p>Assistant Professor jialeel@hkust-gz.edu.cn</p> <p>Graph Learning Data Mining AI for Science (Drug Discovery, Healthcare)</p> <p>图学习 数据挖掘 AI赋能科学(药物发现、医疗保健)</p> |  <p>唐靖 TANG, Jing</p> <p>Assistant Professor jingtang@hkust-gz.edu.cn</p> <p>Big Data Management and Analytics Social Network and Graph Analysis Machine Learning Blockchains</p> <p>大数据管理和分析 社交网络和图分析 机器学习 区块链</p> |  <p>曾伟 ZENG, Wei</p> <p>Assistant Professor weizeng@hkust-gz.edu.cn</p> <p>Visualization Visual Analytics AIGC VR/AR</p> <p>可视化 可视化分析 AIGC VR/AR</p> |
|  <p>李雷 LI, Lei</p> <p>Assistant Professor thorli@hkust-gz.edu.cn</p> <p>Spatiotemporal and Graph Database Management Intelligent Transportation</p> <p>时空与图数据管理 智能交通</p> |  <p>魏嘉珩 WEI, Jiaheng</p> <p>Assistant Professor jiahengwei@hkust-gz.edu.cn</p> <p>Weakly Supervised Learning Real-World Constrained Classification Tasks Trustworthy Large-Language Models Generative Models</p> <p>弱监督学习 实际约束分类任务 可信大语言模型 生成模型</p> |  <p>张延林 ZHANG, Yanlin</p> <p>Assistant Professor yanlinzhang@hkust-gz.edu.cn</p> <p>Computational Biology AI for Science Marine Genomics Immersive Data Visualization Genetics and Evolution</p> <p>计算生物学 AI赋能科学 海洋基因组学 沉浸式数据可视化 遗传学与进化</p> |
|  <p>梁宇轩 LIANG, Yuxuan</p> <p>Assistant Professor yuxuanliang@hkust-gz.edu.cn</p> <p>Spatio-Temporal Data Mining Urban Computing Time Series Multimodal AI</p> <p>时空数据挖掘 城市计算 时间序列 多模态 人工智能</p> |  <p>文泽忆 WEN, Zeyi</p> <p>Assistant Professor wenzeyi@hkust-gz.edu.cn</p> <p>Efficient LLM Fine-Tuning Efficient LLM Inference Machine Learning Systems Hyper-Parameter Optimization Automatic Machine Learning High-Performance Computing</p> <p>高效大语言模型微调 高效大语言模型推理 机器学习系统 超参数优化 自动机器学习 高性能计算</p> |  <p>张永祺 ZHANG, Yongqi</p> <p>Assistant Professor yongqizhang@hkust-gz.edu.cn</p> <p>Retrieval Augmented Generation LLM Reasoning AI Agent AI for Science</p> <p>检索增强生成 大语言模型推理 AI智能体系统 AI赋能科学</p> |
|  <p>芦尚奇 LU, Shangqi</p> <p>Assistant Professor shangqilu@hkust-gz.edu.cn</p> <p>Database Query Processing Vector Databases</p> <p>数据库查询处理 向量数据库</p> |  <p>夏俊 XIA, Jun</p> <p>Assistant Professor junxia@hkust-gz.edu.cn</p> <p>MultiModal Machine Learning AI for Science</p> <p>多模态学习 AI赋能科学</p> |  <p>钟梓昕 ZHONG, Zixin</p> <p>Assistant Professor zixinzhong@hkust-gz.edu.cn</p> <p>Reinforcement Learning Online Learning Multi-Armed Bandits</p> <p>强化学习 在线学习 多臂老虎机</p> |
|  <p>骆昱宇 LUO, Yuyu</p> <p>Assistant Professor yuyuluo@hkust-gz.edu.cn</p> <p>DATA+AI Data Agents LLM Agents Data-Centric AI</p> <p>Data+AI数据智能 数据智能体 大模型智能体 数据驱动的人工智能</p> |  <p>谢泽柯 XIE, Zeke</p> <p>Assistant Professor zekexie@hkust-gz.edu.cn</p> <p>Generative AI Large Model AI Theory</p> <p>生成式AI 大模型 人工智能基础理论</p> |  <p>朱磊 ZHU, Lei</p> <p>Assistant Professor leizhu@hkust-gz.edu.cn</p> <p>Computer Vision Computational Photography Image/Video Restoration Computer Graphics Medical Imaging Deep Learning</p> <p>计算机视觉 计算摄影 图像/视频修复 计算机图形学 医学成像 深度学习</p> |

数据科学与分析学域师资队伍 Data Science and Analytics Thrust Faculty

香港科技大学(广州)
THE HONG KONG
UNIVERSITY OF SCIENCE AND
TECHNOLOGY (GUANGZHOU)

数据科学与分析学域
Data Science and Analytics Thrust
信息枢纽
Information Hub

| | | |
|---|---|--|
|  <p>于旭 YU, Jeffrey Xu</p> <p>Professor, Acting Head jeffreyyuyu@hkust-gz.edu.cn</p> <p>Advanced Graph Algorithms and Systems Approximate k-Nearest Neighbor Search for LLM AI-Powered Query Processing</p> <p>高级图算法与系统 支持大模型的近似k近邻搜索 人工智能驱动查询处理</p> |  <p>王伟 WANG, Wei</p> <p>Professor, Associate Dean weiwcs@hkust-gz.edu.cn</p> <p>Integration of Database and AI Technologies Large Language Models Deep Learning and AI AI for Science (Education)</p> <p>数据库和人工智能技术整合 大语言模型 深度学习与人工智能 AI赋能科学(教育)</p> |  <p>丁宁宁 DING, Ningning</p> <p>Assistant Professor ningningding@hkust-gz.edu.cn</p> <p>Artificial Intelligence Network System Network Economics</p> <p>人工智能 网络系统 网络经济</p> |
|  <p>倪明选 NI, Lionel Ming-shuan</p> <p>Chair Professor, President ni@hkust-gz.edu.cn</p> <p>Big Data High-Performance Computing Intelligent Computing Internet Technologies Mobile Computing Wireless Networking</p> <p>大数据 高性能计算 互联网技术 移动计算 无线网络</p> |  <p>褚晓文 CHU, Xiaowen</p> <p>Professor xwchu@hkust-gz.edu.cn</p> <p>Machine Learning Systems High-performance Computing Distributed Systems Embodied AI AI4Science</p> <p>机器学习系统 高性能计算 分布式系统 具身智能 AI4科学</p> |  <p>丁子硕 DING, Zishuo</p> <p>Assistant Professor zishuoding@hkust-gz.edu.cn</p> <p>AI for Software Engineering Software Performance Engineering Software Testing Software Logging</p> <p>面向软件工程的AI 软件性能工程 软件测试 软件日志技术</p> |
|  <p>陈雷 CHEN, Lei</p> <p>Chair Professor, Dean leichen@hkust-gz.edu.cn</p> <p>Data-Driven Machine Learning Crowdsourcing-Based Data Processing Uncertain and Probabilistic Databases Web Information Management Multimedia Systems Privacy</p> <p>数据驱动的机器学习 基于众包的数据处理 不确定性数据库 网络信息管理 多媒体与时间序列系统 隐私保护</p> |  <p>罗琼 LUO, Qiong</p> <p>Professor luo@hkust-gz.edu.cn</p> <p>Database Systems Parallel and Distributed Systems Accelerating Data-Intensive Applications</p> <p>数据库系统 并行和分布式系统 加速数据密集型应用程序</p> |  <p>杜娟 DU, Juan</p> <p>Assistant Professor juandu@hkust-gz.edu.cn</p> <p>Knowledge-Infused Data Science for Quality Improvement Industrial Data Analytics and Machine Learning System Informatics and Control for Manufacturing Applications</p> <p>工业智能质量控制 工业数据分析及机器学习 系统信息学</p> |
|  <p>宗福季 TSUNG, Fugee</p> <p>Chair Professor season@hkust-gz.edu.cn</p> <p>Industrial Big Data Data Analytics Statistical Process Control and Monitoring Quality Engineering and Management</p> <p>工业大数据 数据分析 统计过程控制和监控 质量工程和管理</p> |  <p>汤南 TANG, Nan</p> <p>Associate Professor, Associate Dean nantang@hkust-gz.edu.cn</p> <p>Data-Centric AI Retrieval-Augmented Generation for High-Fidelity Reasoning of Large Language Models AI for Data Preparation</p> <p>以数据为中心的AI 用于大型语言模型高保真推理的检索增强生成 面向数据准备的AI</p> |  <p>段华忆 DUAN, Huayi</p> <p>Assistant Professor huayiduan@hkust-gz.edu.cn</p> <p>Network Security Data Security Trustworthy Systems Trustworthy AI</p> <p>网络安全 数据安全 可信系统 可信人工智能</p> |
|  <p>伍楷舜 WU, Kaishun</p> <p>Professor, Associate Vice President wuks@hkust-gz.edu.cn</p> <p>Internet of Things Wireless Networks Wireless Communication Mobile and Ubiquitous Computing Pervasive Computing Big Data Smart e-Health Industrial Networks</p> <p>物联网 无线网络 无线通信 移动和泛在计算 普适计算 大数据 智能电子医疗 工业网络</p> |  <p>KIM, Sung Hun</p> <p>Associate Professor hunkim@hkust-gz.edu.cn</p> <p>Programmer Productivity Enhancement Software Repository Mining for Fault Detection Static and Dynamic Code Analysis AI-Assisted Software Development Large Language Models and Their Applications</p> <p>程序效率增强 面向用于故障检测的软件开发 静态和动态代码分析 AI辅助软件开发 大语言模型及其应用</p> |  <p>郭志江 GUO, Zhijiang</p> <p>Assistant Professor zhijiangguo@hkust-gz.edu.cn</p> <p>Large Language Models Natural Language Processing Machine Learning</p> <p>大语言模型 自然语言处理 机器学习</p> |