|  |
| --- |
| **中国人民大学信息学院2023年博导简介表** |
|  |
| 081202-计算机软件与理论 |
| ①②③申请考核制跨一级学科考生复试笔试加试科目： ④离散数学⑤计算机软件基础(程序设计、编译原理、操作系统）同等学力考生复试笔试加试科目： ④离散数学⑤计算机软件基础(程序设计、编译原理、操作系统）⑥政治理论 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **导师姓名** | 孟小峰 | **专业名称** | 计算机软件与理论 |
| **是否兼职博导** | 否 | **是否返聘博导** | 否 |
| **学科专长及研究方向** | 1.数据库理论与系统2.大数据管理与系统 |
| **本年度拟招收博士生主要研究的问题** | 大数据融合与分析、大数据隐私保护、面向新型存储的大数据技术、大数据与社会计算交叉学科研究 |
| **在研项目** | （1）大视场短时标天文大数据智能分析研究，2022.1-2025.12（2）移动用户隐私保护与数据安全共享理论与方法），2020.1-2021.12（3）面向商务大数据的知识图谱引擎构建方法与关键技术研究）2019.1-2022.12 |
| **备注** | 1.外语考试科目：英语 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **导师姓名** | 李德英 | **专业名称** | 计算机软件与理论 |
| **是否兼职博导** | 否 | **是否返聘博导** | 否 |
| **学科专长及研究方向** | 1.无线传感器网络,物联网2.社会网络、算法设计与分析 |
| **本年度拟招收博士生主要研究的问题** | 社会网络、物联网及其传感器网络中的算法设计与分析 |
| **在研项目** | 1.社会网络影响力传播机制及最优化方法研究（国家自然科学基金项目，项目负责人，2021年1月-2024年12月） |
| **备注** | 1.外语考试科目：英语2.可招数学、图论及组合优化方向的垮学科考生 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **导师姓名** | 王永才 | **专业名称** | 计算机软件与理论 |
| **是否兼职博导** | 否 | **是否返聘博导** | 否 |
| **学科专长及研究方向** | 1.物联网、复杂网络的算法分析与设计；2.新型无人智能系统网络的协同感知、定位、建图与优化方法 |
| **本年度拟招收博士生主要研究的问题** | 新型网络化无人智能系统的感知定位与协同技术；物联网、复杂网络化系统的状态估计、分布式优化算法设计与分析； |
| **在研项目** | 1.《基于模块拼接的群智SLAM关键问题研究》，国家自然科学基金，项目负责人2.《紧耦合多源同步定位与地图构建的融合优化关键问题研究》，国家自然科学基金，项目负责人3.《智能船辅助驾驶系统》，国家科技支撑计划子课题，项目负责人 |
| **备注** | 1.外语考试科目：英语2.不招收同等学力考生 |

|  |
| --- |
|  |
| 081203-计算机应用技术 |
| ①②③申请考核制跨一级学科考生复试笔试加试科目： ④离散数学⑤计算机软件基础(程序设计、编译原理、操作系统）同等学力考生复试笔试加试科目： ④离散数学⑤计算机软件基础(程序设计、编译原理、操作系统）⑥政治理论 |
| **导师姓名** | 杜小勇 | **专业名称** | 计算机应用技术 |
| **是否兼职博导** | 否 | **是否返聘博导** | 否 |
| **学科专长及研究方向** | 数据库与大数据 |
| **本年度拟招收博士生主要研究的问题** | 数据管理、数据治理 |
| **在研项目** | 国家重点研发计划项目：跨域数据治理国家自然科学基金项目：OLML数据库系统 |
| **备注** | 无 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **导师姓名** | 梁循 | **专业名称** | 计算机应用技术 |
| **是否兼职博导** | 否 | **是否返聘博导** | 否 |
| **学科专长及研究方向** | 1.人工智能2.社会计算 |
| **本年度拟招收博士生主要研究的问题** | 数据挖掘、机器学习、商务智能、社会化商务、社会计算、自然语言处理、区块链 |
| **在研项目** | 1.基于社会网络计算的企业舆情管理新理论新方法（国家自然科学基金重点项目）2.大数据驱动的社交网络舆情主题图谱构建及调控研究（国家社会科学基金重大项目） |
| **备注** | 1.外语考试科目：英语 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **导师姓名** | 周晓方 | **专业名称** | 计算机应用技术 |
| **是否兼职博导** | 是 | **是否返聘博导** | 否 |
| **学科专长及研究方向** | 1.空间数据库、多媒体数据库2.高性能数据处理及网络信息系统 |
| **本年度拟招收博士生主要研究的问题** | 空间数据库、多媒体数据库；高性能数据处理及网络信息系统 |
| **在研项目** |  |
| **备注** | 1.外语考试科目：英语 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **导师姓名** | 柴云鹏 | **专业名称** | 计算机应用技术 |
| **是否兼职博导** | 否 | **是否返聘博导** | 否 |
| **学科专长及研究方向** | 1.分布式系统2.云计算 |
| **本年度拟招收博士生主要研究的问题** | 分布式键值存储系统、分布式数据库、云计算资源调度、云原生分布式系统、新硬件存储 |
| **在研项目** | 1.阿里云流数据大规模在线分析示范应用（国家重点研发计划项目子课题）2.分布式知识图谱数据管理关键技术与系统（国家重点研发计划项目课题）3.面向多元异构存储架构的分布式键值存储系统关键技术研究（国家自然科学基金面上项目）4. 基于云存储的Serverless数据库关键技术研究（CCF-华为数据库创新研究计划项目）5. 基于应用画像的Kubernetes多维资源智能调度方法（腾讯TEG犀牛鸟项目）6. 面向新硬件的分布式数据库关键技术（华为合作项目）7. [面向大数据多存储引擎统一数据访问系统开发项目](http://app.ruc.edu.cn/st10002/business/project/project.do?actionType=view&pageModeId=view&bean.id=27962&pageFrom=commonList&authorizeFlag=2)（人大金仓合作项目） |
| **备注** | 1.外语考试科目：英语 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **导师姓名** | 张孝 | **专业名称** | 计算机应用技术 |
| **是否兼职博导** | 否 | **是否返聘博导** | 否 |
| **学科专长及研究方向** | 1.数据库体系2.大数据管理与分析 |
| **本年度拟招收博士生主要研究的问题** | 大数据管理与分析，基准测试 |
| **在研项目** | 1.高时效、可扩展的大数据计算模型、优化技术与系统（国家重点研发计划项目，参研）2.基于大数据的政府治理综合示范应用（国家自然科学联合基金项目，参研）3.新能源大数据在线监测及特性分析平台研究与开发（校企合作项目） |
| **备注** | 1.外语考试科目：英语 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **导师姓名** | 范举 | **专业名称** | 计算机应用技术 |
| **是否兼职博导** | 否 | **是否返聘博导** | 否 |
| **学科专长及研究方向** | 1.人在回路的数据科学研究2.数据库与人工智能交叉技术研究 |
| **本年度拟招收博士生主要研究的问题** | 人在回路的数据准备算法研究、开源系统构建，及在特定领域的应用（政务数据、医疗数据等） |
| **在研项目** | 1.数据库理论与系统（国家自然科学基金优青项目）2.人在回路的数据整理优化技术研究（国家自然科学基金联合基金面上项目）3.众包数据库的基础理论与关键技术研究（国家自然科学基金联合基金重点项目课题） |
| **备注** | 1.外语考试科目：英语 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **导师姓名** | 卢卫 | **专业名称** | 计算机应用技术 |
| **是否兼职博导** | 否 | **是否返聘博导** | 否 |
| **学科专长及研究方向** | 1.大数据管理与分析2.分布式数据库系统 |
| **本年度拟招收博士生主要研究的问题** | 大数据管理与分析；去中心化的分布式数据库系统；面向混合OLTP和OLAP的分布式图数据库 |
| **在研项目** | 1.面向跨域政务应用的数据治理体系与治理工具（国家重点研发计划课题负责人）2.面向混合OLTP和OLAP的分布式图数据库技术研究，国家自然科学基金面上项目，负责人3.去中心化的分布式数据库系统研发及验证，中国人民大学预研委托（团队基金）项目，负责人 |
| **备注** | 1.外语考试科目：英语 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **导师姓名** | 张峰 | **专业名称** | 计算机应用技术 |
| **是否兼职博导** | 否 | **是否返聘博导** | 否 |
| **学科专长及研究方向** | 1.高性能并行与分布式系统2.大数据管理与分析 |
| **本年度拟招收博士生主要研究的问题** | 新硬件数据库，大数据管理与分析，数据压缩 |
| **在研项目** | 1. 基于压缩数据直接计算的大数据管理系统研究（国家自然科学基金面上项目）2. 面向智能应用的性能优化与压缩数据直接处理技术（阿里AIR基金项目）3. 面向异构平台的压缩大数据系统（曙光光合基金项目） |
| **备注** | 1.外语考试科目：英语2.招收本科直博生 |

|  |
| --- |
|  |
| 0812Z1-信息安全 |
| ①②③申请考核制跨一级学科考生复试笔试加试科目： ④离散数学⑤计算机软件基础(程序设计、编译原理、操作系统）同等学力考生复试笔试加试科目： ④离散数学⑤计算机软件基础(程序设计、编译原理、操作系统）⑥政治理论 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **导师姓名** | 石文昌 | **专业名称** | 信息安全 |
| **是否兼职博导** | 否 | **是否返聘博导** | 否 |
| **学科专长及研究方向** | 1.网络空间系统安全2.人工智能安全博弈 |
| **本年度拟招收博士生主要研究的问题** | 网民及其数字孪生的行为建模、基于网民个体与群体行为的网络空间安全应对方法 |
| **在研项目** | 1. 网络空间社会技术系统安全文化计算基础模型的构建与检验研究2.网民行为驱动的元宇宙与Web3.0的安全体系建模与验证 |
| **备注** | 1.外语考试科目：英语2.不招收同等学力考生 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **导师姓名** | 梁彬 | **专业名称** | 信息安全 |
| **是否兼职博导** | 否 | **是否返聘博导** | 否 |
| **学科专长及研究方向** | 1. 软件安全性分析及漏洞检测
2. 人工智能系统安全分析及攻防
3. 移动及Web安全
 |
| **本年度拟招收博士生主要研究的问题** | 安全漏洞检测分析新方法、人工智能系统攻防技术 |
| **在研项目** | 1.国家自然科学基金重点项目：《漏洞相关数据集中的知识发现及在漏洞检测中的应用》项目负责人2. 国家自然科学基金面上项目：《针对目标检测模型中对抗补丁攻击的检测和防御 —— 一种基于局部性的方法》项目负责人 |
| **备注** | 1.外语考试科目：英语2.招收本科直博生及普通博士生 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **导师姓名** | 游伟 | **专业名称** | 信息安全 |
| **是否兼职博导** | 否 | **是否返聘博导** | 否 |
| **学科专长及研究方向** | 安全漏洞挖掘、恶意程序分析、移动安全、Web安全 |
| **本年度拟招收博士生主要研究的问题** | 安全漏洞智能检测方法、操作系统内核安全攻防 |
| **在研项目** | （1）国家自然科学基金青年项目，《零知识条件下面向语言的模糊测试方法研究》，项目负责人（2）校级重点人才项目，《程序分析与模糊测试的关键技术》，项目负责人 |
| **备注** | 1.外语考试科目：英语2.招收本科直博生及普通博士生 |

|  |
| --- |
|  |
| 0812Z2-大数据科学与工程 |
| ①②③申请考核制跨一级学科考生复试笔试加试科目： ④离散数学⑤计算机软件基础(程序设计、编译原理、操作系统）同等学力考生复试笔试加试科目： ④离散数学⑤计算机软件基础(程序设计、编译原理、操作系统）⑥政治理论 |
| **导师姓名** | 陈红 | **专业名称** | 大数据科学与工程 |
| **是否兼职博导** | 否 | **是否返聘博导** | 否 |
| **学科专长及研究方向** | 1.大数据管理与分析2.机器学习与隐私保护 |
| **本年度拟招收博士生主要研究的问题** | 机器学习与隐私保护、大数据管理与分析、基于新型硬件的复杂查询处理 |
| **在研项目** | 1.高时效、可扩展的大数据计算模型、优化技术与系统（国家重点研发计划项目）2.机器学习中的隐私保护（国家自然科学基金项目）3.面向协处理器的数据库存储和查询处理优化技术（校企合作项目） |
| **备注** | 1.外语考试科目：英语 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **导师姓名** | 李翠平 | **专业名称** | 大数据科学与工程 |
| **是否兼职博导** | 否 | **是否返聘博导** | 否 |
| **学科专长及研究方向** | 1.机器学习、深度学习、数据挖掘、大数据管理与分析2.社会网络分析、自然语言处理及推荐系统 |
| **本年度拟招收博士生主要研究的问题** | 大数据分析与挖掘、深度学习、图表示学习、社会网络分析、自然语言处理及推荐系统、知识图谱 |
| **在研项目** | 1.制造业大数据管理系统标准、规范与测评（国家重点研发计划项目）2.基于GPU数据库的新型推荐引擎研究（国家自然科学基金项目）3.网络大数据计算系统架构体系与评价方法研究（973项目） |
| **备注** | 1.外语考试科目：英语 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **导师姓名** | 覃飙 | **专业名称** | 大数据科学与工程 |
| **是否兼职博导** | 否 | **是否返聘博导** | 否 |
| **学科专长及研究方向** | 1. 领域知识图谱构建、特别是石油化工方面的知识图谱构建2.知识库相关技术研究，包括知识库问答和时态知识库等。3.多模态研究，包括图片和文字的多模态研究等。 |
| **本年度拟招收博士生主要研究的问题** | 知识图谱构建 |
| **在研项目** | 1.国家重点研发计划项目子课题：“领域知识图谱构建” |
| **备注** | 1.外语考试科目：英语2. 希望考生编程能力很强，在NLP或者CV方面有一定的基础。 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **导师姓名** | 陈跃国 | **专业名称** | 大数据科学与工程 |
| **是否兼职博导** | 否 | **是否返聘博导** | 否 |
| **学科专长及研究方向** | 1.人工智能应用到智能制造领域所需的可视化分析技术2. 工作流支持的低代码数据科学平台 |
| **本年度拟招收博士生主要研究的问题** | 1．面向智能制造的因果分析、预测性维护、关联分析等场景研究可视化分析系统；2．面向数据科学交叉领域低代码开发平台，使用工作流和数据溯源方法管理和重用数据分析流程。 |
| **在研项目** | 1. 制造大数据可视化分析系统（国家重点研发课题、企业合作）
2. 数据科学平台项目（自然科学基金、企业合作）
 |
| **备注** | 1.外语考试科目：英语 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **导师姓名** | 金琴 | **专业名称** | 大数据科学与工程 |
| **是否兼职博导** | 否 | **是否返聘博导** | 否 |
| **学科专长及研究方向** | 人工智能：1.多媒体智能计算； 2.多模态情感计算 |
| **本年度拟招收博士生主要研究的问题** | 多媒体智能计算 |
| **在研项目** | 1.自然交互情境下的鲁棒情感识别（国家自然科学基金）2.基于情感感知和个性化的人机交互 （国家重点研发计划）3.多模态预训练（国家重点研发计划、企业合作）4.可控视频长文案生成（校企合作项目） |
| **备注** | 1.外语考试科目：英语 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **导师姓名** | 李锡荣 | **专业名称** | 大数据科学与工程 |
| **是否兼职博导** | 否 | **是否返聘博导** | 否 |
| **学科专长及研究方向** | 多媒体智能、视频检索、模式识别、AI辅助诊断 |
| **本年度拟招收博士生主要研究的问题** | 多模态深度学习与跨模态视频检索 |
| **在研项目** | 1.零样例短视频检索关键技术研究（国家自然科学基金）2.面向常见眼底病识别的多模态可解释深度学习研究 （北京市自然科学基金）3.基于多模态影像的主要眼底黄斑疾病识别与自然语言诊断报告生成 (北京原始创新联合基金) |
| **备注** | 1.外语考试科目：英语 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **导师姓名** | 张静 | **专业名称** | 大数据科学与工程 |
| **是否兼职博导** | 否 | **是否返聘博导** | 否 |
| **学科专长及研究方向** | 数据挖掘、自然语言处理 |
| **本年度拟招收博士生主要研究的问题** | 知识图谱问答、知识性问答与聊天、语义解析、可控生成 |
| **在研项目** | 1.基于图表示与逻辑规则学习的知识图谱推理技术研究 （国家自然科学基金）2.低资源场景下的问答技术研究 （企业合作项目） |
| **备注** | 1.外语考试科目：英语 |

|  |
| --- |
| 120100-管理科学与工程 |
| ①②③申请考核制跨一级学科考生复试笔试加试科目： ④数据结构 ⑤程序设计同等学力考生复试笔试加试科目： ④数据结构 ⑤程序设计 ⑥政治理论 |
| **导师姓名** | 左美云 | **专业名称** | 管理科学与工程 |
| **是否兼职博导** | 否 | **是否返聘博导** | 否 |
| **学科专长及研究方向** | 1.健康/医疗/养老信息系统使用行为2.元宇宙中用户行为分析及交互设计 |
| **本年度拟招收博士生主要研究的问题** | 医养结合元宇宙中用户行为分析及交互设计 |
| **在研项目** | 1.数据驱动的医养结合采纳、使用及其预测研究2.生态系统视角的医养结合数据治理和知识图谱研究 |
| **备注** | 1.外语考试科目：英语 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **导师姓名** | 许伟 | **专业名称** | 管理科学与工程 |
| **是否兼职博导** | 否 | **是否返聘博导** | 否 |
| **学科专长及研究方向** | 1.金融科技与区块链2.商业分析与人工智能3.智慧城市与元宇宙 |
| **本年度拟招收博士生主要研究的问题** | 金融科技、商业分析、智能社会治理 |
| **在研项目** | 1. 新技术驱动的政府数据共享融合与智能社会治理研究，国家级青年人才计划项目，主持人，2022-2024.2. 基于动态多模态行为知识图谱的网络直播用户行为分析与青少年识别研究，国家自然科学基金面上项目，2023-2026. |
| **备注** | 1.外语考试科目：英语 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **导师姓名** | 程絮森 | **专业名称** | 管理科学与工程 |
| **是否兼职博导** | 否 | **是否返聘博导** | 否 |
| **学科专长及研究方向** | 1.信息管理与电子商务2.虚拟团队与人机协作 |
| **本年度拟招收博士生主要研究的问题** | 数据背景下的数字经济创新、AI人机团队协作、电子商务与互联网平台用户行为 |
| **在研项目** | 1.分享经济背景下互联网约租车参与主体间双向信任研究(国家自然科学基金)2.基于协作工程的AI赋能人机团队协作中的信任研究（国家自然科学基金） |
| **备注** | 1.外语考试科目：英语 |