**表1：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **计算机 2018级本科毕业论文题目列表** | | | | |
| 导师姓名 | 论文题目 | 专业方向 | 学生姓名 | 学号 |
| 曹永知 | 面向共识机制的可验证随机函数设计 | 计算机科学与技术 | 张馨伦 | 1800012823 |
| 王韬 | 实时的基于视觉的心率变异性测量框架 | 机器人工程 | 史天泽 | 1800011050 |
| 王韬 | 有监督对比学习在面部动作单元检测中的应用 | 计算机科学与技术专业 | 张文阳 | 1800013047 |
| 李戈 | 基于深度学习的程序代码自动生成 | 软件与理论 |  |  |
| 李戈 | 基于深度学习的程序摘要自动生成 | 软件与理论 |  |  |
| 李戈 | 基于深度学习的程序代码自动补全 | 软件与理论 |  |  |
| 管雪涛 | 支持类中间表示的RISC指令系统模拟器的设计与实现 |  |  |  |
| 赵通 | 书籍信息的即时抓取和分析 | 计算机科学与技术 |  |  |
| 黄群 | 面向异构存储的轻量级流式数据结构 | 计算机科学与技术 | 丁睿 | 1800013122 |
| 黄群 | 机器学习通信优化 | 计算机科学与技术 | 区子锐 | 1800012945 |
| 黄群 | RDMA传输机制优化 | 计算机科学与技术 | 张开 | 1800012977 |
| 王鹤 | 基于多指灵巧手的功能性类别级物体抓取 | 计算机科学与技术 | 徐崟桢 | 1800012921 |
| 王鹤 | 类别级物体位姿和手势的联合追踪 | 计算机科学与技术 | 陈嘉毅 | 1800012930 |
| 董豪 | 双机械臂操作物体的自监督视觉感知 | 计算机科学与技术 | 赵妍 | 1800017790 |
| 董豪 | 基于视觉与声音的嵌入式机器人的导航能力泛化性研究 | 智能科学技术 | 王鸿铖 | 1800012939 |
| 董豪 | 半监督训练与自动标注在目标检测任务上的应用 | 计算机科学与技术 | 袁天远 | 1800017822 |
| 孔雨晴 | 公平的评分机制设计 | 计算机科学与技术 | 陈嘉乐 | 1800012909 |
| 孔雨晴 | 区块链私有交易去匿名化 | 计算机科学与技术 | 陆宇暄 | 1800012910 |
| 孔雨晴 | 对近似参数最大团问题的下界研究（On Lower Bounds of Gap k-Clique） | 计算机科学与技术 | 任轩笛 | 1800012911 |
| 王亦洲 | 行为建模与分析 |  |  |  |
| 王亦洲 | 多智能体合作与博弈 |  |  |  |
| 陈宝权 | 软体模拟的无网格解算及其加速方法 | 智能科学与技术 | 陈旭雯 | 1800013120 |
| 姜少峰 | 带预测的算法设计（Algorithm Design with Predictions） | 计算机科学与技术 | 张宇博 | 1800012916 |
| 姜少峰 | 在线随机匹配  (Online Stochastic Matching） | 计算机科学与技术 | 吴瑾昭 | 1800012905 |
| 李彤阳 | 估计概率分布的泛函的经典和量子算法 | 计算机科学与技术 | 王昕兆 | 1800013102 |
| 李彤阳 | 基于核心集的大数据量子算法 | 数学科学学院大数据方向 | 薛烨诚 | 1800010705 |
| 刘利斌 | 基于数据和物理仿真的灵巧手动作生成 | 智能科学与技术 | 张誉泷 | 1800013030 |
| 刘利斌 | 角色无关的运动控制策略探索 |  |  |  |
| 刘利斌 | 近景人群行为仿真中的运动细节生成 |  |  |  |
| 袁骁 | 基于激励的网络分层研究 | 计算机软件与理论 | 李翰禹 | 1800013029 |
| 邓小铁 | Nash Convergence of Mean-Based Learning Algorithms in First Price Auctions | 计算机软件与理论 | 胡欣妍 | 1800013115 |
| 邓小铁 | A Reinforcement Learning Approach to Portfolio Management | 计算机软件与理论 | 褚顾佳 | 1800012920 |
| 邓小铁 | 逆向选择下的契约理论研究 | 计算机软件与理论 | 王畅 | 1800017793 |
| 王鹤 | 面向深度相机的点云修复 | 电子信息工程 | 时豫 | 1800012730 |
| 闫宏飞 | 基于增量学习的中文语言模型研究 | 系统结构 | 刘宇晗 | 1800013079 |
| 闫宏飞 | ETF交易策略研究 | 系统结构 |  |  |
| 闫宏飞 | 期货市场交易策略研究 | 系统结构 |  |  |
| 张铭 | 图神经网络在大型知识图谱中的可扩展性 | 计算机科学 | 袁新钰 | 1800012750 |
| 张铭 | 具有复杂节点特征的图描述生成 | 计算机科学 | 杨君维 | 1800013010 |
| 张铭 | 面向非稳定时序数据的连续领域自适应 | 计算机科学 |  |  |
| 吴文斐 | 面向全流测量的动态分层Sketch |  | 徐雨晨 |  |
| 吴文斐 | 面向机器学习的聚合传输网络协议理论性质的研究 |  |  |  |
| 吴文斐 | 基于可编程交换机的分布式机器学习系统加速技术的研究与实现 |  |  |  |
| 邓习峰 | 基于事件驱动的协同服务引擎原型研究 | 计算机应用与技术 |  |  |
| 邓习峰 | 新一代在线编程关键技术研究 | 计算机应用与技术 |  |  |
| 邓习峰 | 水下声图像分类识别算法研究 | 计算机应用与技术 |  |  |
| 杨仝 | 基于主动探测的云网络自愈系统 | 数据科学与大数据 | 李元鹏 | 1800012816 |
| 杨仝 | 基于深度神经网络的Sketch解码方案 | 计算机科学与技术 | 缪瑞杰 | 1800013023 |
| 杨仝 | 基于sketch的适应型网络流测量算法 | 计算机科学与技术 | 史奇龙 | 1800013126 |
| 代亚非/杨仝 | 量子网络中的路由算法 | 计算机科学与技术 | 林汇平 | 1800013104 |
| 代亚非/杨仝 | 烟花过滤器 | 计算机科学与技术 | 洪逸森 | 1800013132 |
| 代亚非/杨仝 | Sketch加速缓存 | 计算机科学与技术 | 龙晟 | 1800013073 |
| 赵通/杨仝 | 基于sketch的大小流识别算法 | 计算机科学与技术 | 余翔 | 1700011028 |
| 赵通/杨仝 | 基于大样本机器学习的牙周炎非手术治疗效果预测模型的建立和评价 | 数学科学学院 信息科学 | 韩序舜 | 1800010619 |
| 赵通 | 大规模卫星星座资源管理的仿真 | 计算机科学与技术 |  |  |
| 胡振江 | 数据修改的数学解释 | 软件与理论 | 许涵 | 1800012917 |
| 胡振江 | 程序副作用传播机制的研究 | 软件与理论 | 唐雯豪 | 1800013088 |
| 胡振江 | 语法糖描述框架的研究 | 软件与理论 | 肖宇朔 | 1800013059 |
| 胡振江 | 语法糖表达能力的研究 | 软件与理论 | 曹奕远 | 1700012906 |
| 张昕 | 面向循环神经网络的解释技术 | 软件与理论 | 刘俊豪 | 1800012748 |
| 张昕 | 概率程序分析框架下抽象精度变化对结果影响的研究 | 软件与理论 | 石元峰 | 1800010697 |
| 张昕 | 贝叶斯程序分析的推理技术优化研究 | 软件与理论 | 吴耀轩 | 1800012913 |
| 张昕 | 面向网格循环计算的领域特定语言设计 | 软件与理论 | 王子恒 | 1800012972 |
| 孙艳春 | 基于深度学习的StackOverflow用户的技术能力画像生成系统 | 软件与理论 | 郑元昊 | 1800013094 |
| 熊英飞 | 一种可泛化的程序合成方法及其性能评估 | 软件与理论 | 夏景涛 | 1800012912 |
| 熊英飞 | 面向程序缺陷修复的快速补丁验证技术 | 软件与理论 | 肖元安 | 1800013049 |
| 熊英飞 | 应用于程序合成领域的信息学竞赛题目数据集 | 软件与理论 | 李思源 | 1700017763 |
| 熊英飞 | 一种可转化为任意精度的实数编程框架设计 | 软件与理论 | 顾宇晨 | 1800013016 |
| 王乐业 | 城市房屋户型图隐私敏感性分析系统的设计与实现 | 软件与理论 | 王一轩 | 1800012987 |
| 邹艳珍 | 基于企业数据的软件项目知识图谱的设计与实现 | 软件与理论 | 常文辉 | 1800012979 |
| 邹艳珍 | 软件项目可持续性分析工具的设计与实现 | 软件与理论 | 向雨新 | 1800013064 |
| 金鑫 | 容器云环境中面向深度学习负载的GPU共享技术研究 | 软件与理论 | 吴秉阳 | 1800013077 |
| 金鑫 | 可编程网络软件测试技术研究 | 软件与理论 | 郑乃千 | 1800012904 |
| 金鑫 | 云化基站系统虚拟化技术研究 | 软件与理论 | 仲殷旻 | 1800012735 |
| 金鑫 | 面向资源解耦合架构的任务调度技术研究 | 软件与理论 | 祁晟 | 1800013046 |
| 李锭 | 基于神经网络的符号执行数值约束求解技术和算法 | 软件与理论 | 钟郅能 | 1800012743 |
| 李锭 | ATT&CK技战术规则挖掘与匹配 | 软件与理论 | 孟榆涵 | 1800012935 |
| 李锭 | 存算一体芯片的编译适配 | 软件与理论 | 刘俊麟 | 1800013053 |
| 张伟 | 一种面向跨语言代码链接的领域特定语言 | 计算机软件与理论 | 施亦凡 | 1700011071 |
| 赵海燕 | 一种基于需求的自动驾驶软件安全评估机制设计 | 计算机软件与理论 | 张琳涓 | 1800011074 |
| 赵海燕 | 一种基于路径的多跳知识推理机制 | 计算机软件与理论 | 李坤泽 | 1800012974 |
| 王亚沙 | 多源数据融合的深圳院前急救效率分析 | 软件与理论 | 彭江祎 | 1800013036 |
| 赵俊峰 | 基于主动学习的文本实体抽取技术 | 软件与理论 | 丁泓馨 | 1800017752 |
| 谢涛 | 移动app适老化改造研究 | 软件与理论 | 何依波 | 1800011002 |
| 谢涛 | 随机测试用例排序的理论分析 | 软件与理论 | 易普 | 1800013116 |
| 谢涛 | 移动应用智能化测试技术 | 软件与理论 |  |  |
| 谢涛 | 支撑基于深度学习程序生成的软件数据集创建 | 软件与理论 |  |  |
| 焦文品 | 基于图像的低代码平台测试工具的分析与实现 | 软件与理论 | 华子曰 | 1800013008 |
| 周明辉 | Dependabot自动依赖升级机制的分析与改进 | 软件与理论 | 何润之 | 1800012926 |
| 林亦波 | 面向大规模并行计算的集成电路静态时序分析算法研究 | 计算机科学与技术 | 郭资政 | 1800013001 |
| 林亦波 | GPU加速部分归并排序算法研究 |  |  |  |
| 林亦波 | 基于强化学习的FPGA布局布线算法研究 |  |  |  |
| 刘扬 | 汉语由字到词的知识表示与计算评估 | 智能科学 | 王悦 | 1800013039 |
| 吴云芳 | 教育场景下汉语问题自动生成 | 智能科学 | 巫子辰 | 1800013015 |
| 吴云芳 | 问题、答案和干扰项的联合生成 | 计算机 | 叶行健 | 1800012919 |
| 王厚峰 | 答案抽取式阅读理解的鲁棒性研究 |  | 金晶 | 1800013026 |
| 王厚峰 | 基于结构化数据的语言生成方法研究 |  | 徐子遥 | 1800013074 |
| 李素建 | 修辞增强的文本生成 | 计算机 | 朱大卫 | 1800012713 |
| 李素建 | 基于知识推理的复杂问题回答 | 元培 | 李铮 | 1800017744 |
| 李素建 | 辅助阅读理解的问题生成 | 元培 | 李云济 | 1800017821 |
| 胡俊峰 | 基于图分析的文档话题关键词提取研究 |  | 姜和丰 | 1800017753 |
| 张化瑞 | 不同院校计算机专业录取分数的波动分析（征集，需要先收集数据） |  | 杨昊明 | 1800012985 |
| 张化瑞 | 不同省份高考选考科目成绩可比性方案对比研究 |  | 王舒 | 1700012932 |
| 张化瑞 | 不同机构所作大学排名的信息差异分析 |  | 朱创举 | 1800012984 |
| 高军 | 基于类型学习的异构信息网络的表示方法 | 计算机软件 | 罗翠玲 | 1800013130 |
| 施柏鑫 | 基于神经形态相机的高动态范围成像 | 计算摄像 | 杨溢鑫 | 1800012903 |
| 施柏鑫 | 基于参考图像的失焦模糊去除与生成 | 计算摄像 | 耿逸芃 | 1800013034 |
| 施柏鑫 | 基于事件相机的视觉定位算法 | 计算摄像 | 丁乾坤 | 1800017832 |
| 施柏鑫 | 人脸图像本征属性正向与逆向渲染 | 计算摄像 | 费凡 | 1800012798 |
| 施柏鑫 | 基于本征属性的室外场景重光照 | 计算摄像 | 崔轩宁 | 1800013083 |
| 蒋婷婷 | 基于自然语言处理思想的视频动作分割 | 智能科学与技术 | 李琦玥 | 1800012998 |
| 蒋婷婷 | 基于深度学习的视频动作识别算法 | 计算机科学与技术 | 郭伍超 | 1600012817 |
| 蒋婷婷 | 基于半监督学习的图像质量评价研究 | 智能科学与技术 | 蒋雪莹 | 1800012757 |
| 蒋婷婷 | 弱监督图像分割与三维重建 | 智能科学与技术 | 叶炜宁 | 1800013024 |
| 蒋婷婷 | 注意力机制在视频动作分割中的应用 | 计算机科学与技术 | 文泓宇 | 1800013069 |
| 黄铁军 | 人工神经网络转脉冲神经网络的算法研究 | 计算机应用技术 | 卜通 | 1800012982 |
| 黄铁军 | 基于脉冲相机的图像重构算法研究 | 计算机应用技术 | 郑凌骁 | 1800013110 |

\*填表说明：如果导师已有确定的学生，则填写论文题目、学生姓名、学号；如果还没有确定的学生，则只填写论文题目，每个导师最多报3个题目，一个题目只能由一个学生完成。