|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **智能学院2019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 |
| 裴玉茹 | 基于匹配自注意机制的三维图像语义对应与配准 | 智能科学与技术 | 艾煜森 | 1900013029 |
| 查红彬 | 单目图像序列的深度不确定性估计 | 智能科学与技术 | 卢艺文 | 1900013540 |
| 陈宝权 | 基于众包的场景三维重建 | 计算机图形学 | 叶开 | 1800011789 |
| 陈宝权 | 基于局部几何表达的流体现象模拟 | 计算机图形学 | 幸京睿 | 1900012131 |
| 陈宝权 | 时效性混合欧拉-拉格朗日流体仿真 | 计算机图形学 | 吴家辰 | 1800013040 |
| 崔锦实 | 基于Bert的视觉对话 | 智能科学与技术 | 徐艺佳 | 1900013006 |
| 崔锦实 | 基于多模态数据的压力预测 | 智能科学与技术 | 辛呈颖 | 1900017735 |
| 崔锦实 | 母婴互动行为的视频分析 | 智能科学与技术 |  |  |
| 邓志鸿 | 无监督小样本学习 | 智能科学与技术 | 刘一廷 | 1800013238 |
| 邓志鸿 | 世界城市知识图谱的设计与实现 | 智能科学与技术 |  |  |
| 邓志鸿 | 新闻事件抽取系统的设计与实现 | 智能科学与技术 |  |  |
| 方聪 | 一种高效通讯的分布式学习算法 | 机器学习 | 赵翰震 | 1900013223 |
| 王立威 | Towards Understanding Theoretical Foundations and Algorithms in Deep Learning | 智能科学与技术 | 李柄辉 | 1900013738 |
| 王立威 | Accelerating Neural Networks for Solving the Schrodinger Equation | 数据科学与大数据技术方向 | 叶皓天 | 1800017704 |
| 王立威 | 机器学习在超声视频中的应用 | 数据科学与大数据技术方向 | 吴泉霖 | 1900017804 |
| 王奕森 | 使用结构化对抗训练增强分布外泛化的研究 | 机器学习 | 王启迅 | 1900012925 |
| 王奕森 | 图神经网络中的后门攻击 | 机器学习 | 林啸 | 1900011027 |
| 楚梦渝 | 基于深度学习的流体涡量增强方法Deep-Learning-Based Vorticity Confinement for Fluid Simulation | 图形学物理仿真 |  |  |
| 楚梦渝 | 基于神经辐射场的快速流体重建 Fast-Fluid Reconstruction with Neural Radiance Fields | 图形学物理仿真 |  |  |
| 楚梦渝 | 基于隐式表达的可微布料仿真 | 图形学物理仿真 | 王益明 | 1900012416 |
| 谭营 | 基于烟花算法的复杂高维优化问题的求解方法研究与实现 |  |  |  |
| 谭营 | 多机器人自适应协同控制方法及其实现 |  |  |  |
| 谭营 | 基于深度学习方法的金融量化方法研究 |  |  |  |
| 马秀莉 | 基于深度学习的空间转录组数据聚类分析 | 智能科学与技术 | 孟凡皓 | 1900013094 |
| 罗定生 | 基于感知运动协调的实时多无人机协同规划 | 智能科学与技术 |  |  |
| 曾钢 | 基于对抗学习的三维场景建模 | 计算机视觉 | 陆睿杰 | 1900012923 |
| 刘利斌 | 数据驱动的多技能灵巧手动作生成与控制 | 计算机图形学 | 吴臻 | 1900012724 |
| 刘利斌 | 复杂环境约束下基于物理仿真的角色动作生成 | 计算机图形学 | 徐希彦 | 1900012960 |
| 刘利斌 | 基于肌肉骨骼模型的人手仿真与动作控制 | 计算机图形学 | 娄宇珂 | 1900012956 |
| 宋国杰 | 图Transformer的自适应结构编码研究与实现 | 智能科学与技术数据智能与计算智能方向 | 陈沁 | 1800011089 |
| 宋国杰 | 图Transformer的自适应感受野建模方法与实现 | 数据智能与计算智能方向 | 任远怡 | 1900017839 |
| 林宙辰 | 大模型泛化理论研究 | 机器学习 | 张顺凯 | 1800012786 |
| 林宙辰 | 矩阵快速乘法和Winograd卷积算法的改进 | 机器学习 | 王渝皓 | 1900017874 |
| 曲天书 | 基于矢量传声器的球谐信号编码方法研究 | 听觉场景分析 | 兰子健 | 1900012952 |
| 袁晓如 | 文本变化对比可视化研究 | 智能交互 | 郭宇涵 | 1900017746 |
| 袁晓如 | 历史人文数据分析与可视化 | 智能交互 |  |  |
| 陈婧 | 基于脑电的汉语语音基频重构方法研究 | 计算机科学与技术 | 孙晨晔 | 1800017805 |

\*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。