

毕业设计(论文)答辩结果

数学与统计学院 学院

0625 数学类（强基计划） 专业

毕业设计(论文)答辩组对学生吴天阳所完成的课题为基于非嵌入式强化学习的卡牌游戏 AI 研究的毕业设计(论文)经过答辩，其意见为吴天阳同学的本科毕业设计论文开展皇室战争游戏的非嵌入式的离线强化学习训练算法研究，选题先进，具有重要应用前景。论文在结合目标识别和光学文本识别的前沿算法的基础上，通过发展和设计新的数据集制作方法和新的感知融合算法以及改进现有的决策模型等策略，从网络架构及目标预测两个方面对离线强化学习模型进行了改进，将难以学习的离散动作序列转化为连续动作序列，相比传统模型在性能上分别提高了 24% 和 37%。论文成功实现了智能体在移动设备上实时对局，并且战胜了游戏中的内置 AI。论文写作规范，工作量充实。该论文是一篇优秀的本科毕业设计作品。答辩中，该生讲述清楚，回答问题正确，经答辩委员会讨论一致通过了其毕设答辩。

并确定成绩为89分

毕业设计(论文)答辩组负责人

吴帮玉

答辩组成员

梅占东

徐小绪

赵海霞

王治国

康艳梅

2024 年 06 月 05 日