附件4： **金 陵 科 技 学 院**

毕业设计（论文）成绩评定表（指导教师）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题 目 | | 面向无人驾驶的深度强化学习算法应用与研究 | | | | | |
| 学 生 姓 名 | | 王家骅 | 学 号 | 1612011121 | 专 业 | 计算机科学与技术 | |
| 指 导 教 师 | | 龚如宾 | 职 称 | 讲师 | 学 历 | 博士研究生 | |
| 指标点 | 评分指标 | | | | | | 得分 |
| 2-3 | 1. 综合运用专业知识能力（5分） | | | | | | 5 |
| 10-1，10-2 | 2. 完成任务书规定工作情况（含外文参考资料及译文的评价）（5分） | | | | | | 4.8 |
| 10-1 | 3. 内容的正确性和撰写规范化程度（2分） | | | | | | 2 |
| 12-3 | 4. 创新与成效（2分） | | | | | | 2 |
| 12-3 | 5. 查阅和应用文献资料能力、计算机能力（2分） | | | | | | 2 |
| 6-3 | 6. 独立分析和解决问题的能力（3分） | | | | | | 3 |
| 10-1 | 7. 工作态度与纪律（1分） | | | | | | 1 |
| 指导教师评分（满分20分）： | | | | | | | 19.8 |
| 指导教师评语：  该生针对无人驾驶中应用，摘要调查研究了DDPG、A3C、SAC三种深度强化学习算法，分析比较了们各自的优缺点，讨论了如何设计强化学习算法中的奖励函数。并在Carla，Doneky Car Simulator等无人驾驶模拟器上配置了深度学习环境，验证了上述深度强化学习算法。论文最后将在Doneky Car Simulator上训练的模型应用于无人驾驶小车上，搜集了相关训练数据，对SAC算法进行了验证。  完成了任务书中规定的内容。本课题难度较大，有一定的创新性，撰写期间锻炼了文献查阅能力和独立分析解决问题的能力。能够熟练使用UML图等来描述软件开发各阶段的文档，论文格式撰写规范，符合学校要求，推荐参加答辩。 | | | | | | | |
| **是否同意答辩：是【√ 】 否【 】** | | | | | | | |
| **指导教师：  2020年 5 月 8 日** | | | | | | | |

注：1、该表由指导教师填写。

2、该表存档于学生毕业设计（论文）档案袋中。