# QG 工作室 人工智能组中期考核

## 主要信息

1. 考核时间: 2024/03/29~2024/04/05

请在**2024/04/05 23:59 前**将所需上交材料(详见下文)以"**姓名-班级**"命名打包发至<u>2966736064@qg.com</u>, 上交时间以邮箱收到邮件的时间为准,**逾期将做一定的扣分处理,如有特殊情况,请向自己的导师说明。** 

tips: 在发送完邮件后,请留意是否有收到一封自动回复的邮件,若有则表明邮件投递成功,否则请重新发送!

预计将于2024/04/06进行中期考核答辩

- 2. 需上交材料:
  - 。 文献阅读笔记
  - 。 整个项目文件
    - 仿真代码文件
    - 所使用的数据集
    - 相关依赖
    - ..

tips: 代码中的路径必须使用相对路径!

- 详细文档 (.docx和.pdf各一份)
- o 答辩PPT
- 3. 考核内容:文献《On Krause's Multi-Agent Consensus Model With State-Dependent Connectivity》的部分 仿真复现。

PS: 文件路径: "./第三周-MAS/参考文献/[5]On Krause's Multi-Agent Consensus Model.pdf"

### 考核要求

- 1. 略读了解论文整体框架;
- 2. 重点阅读理解论文第二节内容"II. THE DISCRETE-AGENT MODEL",并参考"文献阅读笔记模板",完成**文献阅读笔记**;
- 3. 完成文献以下部分的实验仿真复现:
  - 必做: Fig 5(★★★), Fig 2, Fig 3;
  - o 选做: Fig 4, Fig 6;

PS: 该部分可放于答辩PPT上。

4. 撰写**详细文档**,并制作**答辩PPT**。

## 附

#### 文档要求

- 1. 详细介绍所做的所有工作
- 2. 要求有文档封面、目录、页码、题注等基本内容
- 3. 整个文档的结构应清晰, 分模块进行介绍
- 4. 所有的流程图,公式都要自己动手制作,尽可能用图来展示流程
- 5. 尽量不要出现成堆的代码

#### 文献阅读笔记要求

- 1. 请大体上按照所提供的笔记模板进行撰写
- 2. 不要直接"CV"原文, 要有自己的思考
- 3. 尽量达到能让他人通过阅读你的笔记就能大致理解文献的内容

#### PPT要求

- 1. 简洁明了地介绍所做的主要及突出工作
- 2. 答辩时长为**5分钟**,请自行把握好PPT的页数,合理安排好时间
- 3. 答辩一定不要超时!!!