

论文题目

姓名^{†,‡}，学号

电子邮箱地址，如 student@ucas.ac.cn

[†]研究所名称，如中国科学院计算技术研究所

[‡]中国科学院大学

摘要——给出本篇论文简短的摘要。

课程论文要求

论文需与认知计算课程内容相关，可以提出或改进算法，可以使用算法解决专业领域问题，也可以是认知计算或人工智能相关领域文献综述（近三年）。

要求：

- 1) 论文要有实验数据支撑（文献综述可以不包含实验，但是要有充足的文献支撑），需要引用相关的参考文献，参考文献请统一使用本模板包含的 IEEETran 格式；
- 2) 中文或英文撰写，正文不少于 6 页（不含参考文献），课程网站已上传中文 Word 模板、中英文 L^AT_EX 模板，任选其一使用；
- 3) 不得抄袭，不得直接翻译已发表文章，不得与往届论文雷同。一旦发现上述任一情形，本门课程不通过。

注意事项：

- 1) 介绍一个工作前，最好花一定篇幅讲清楚问题定义；
- 2) 自己提出的方法或调研文献中的方法，除描述方法和实验结果外，可以着重分析方法的优缺点（按照自己的理解），并针对缺点尝试给出可能的改进方案；
- 3) 仔细检查交叉引用是否全部编译成功，行文中避免出现“？”，尽量减少错别字和语法错误；
- 4) 参考文献中必不可少的部分：作者、题目、发表期刊或会议、发表时间。

加分项：

- 1) 提出的算法有创新性；
- 2) 解决的问题有实际或科研价值；

- 3) 文献综述追踪前沿进展，分析总结独到全面。

以下章节仅供参考，可根据内容调整。

I. 引言

中文论文请全文使用中文标点，除专业术语外不要出现英文；英文论文请全文使用英文标点，不要出现任何中文。

II. 相关工作

参考文献引用方法，如图卷积神经网络[1]，图注意力网络[2]等。

III. 模型

最好有配图和公式。

IV. 实验

实验数据支撑。

V. 结论

论文要有明确的结论。

参考文献

- [1] T. N. Kipf and M. Welling, “Semi-supervised classification with graph convolutional networks,” in *ICLR*, 2017.
- [2] P. Veličković, G. Cucurull, A. Casanova, A. Romero, P. Lio, and Y. Bengio, “Graph attention networks,” in *ICLR*, 2018.