



上海交通大学

SHANGHAI JIAO TONG UNIVERSITY

博士研究生学位论文年度进展报告

Annual Progress Report for SJTU Doctoral Student

| | |
|---------------------|------------------------------|
| 学号 Student ID | 012345678901 |
| 姓名 Name | 你的名字 |
| 导师 Supervisor(s) | 你的导师 |
| 专业 Major | 你的专业 |
| 学院 School | 你的学院 |
| 入学方式 Enrollment | 普博生 Regular Doctoral Student |
| 学生类别 Degree Program | 学术型 Academic |
| 考核日期 Date | 2026-01-20 |

填 报 说 明

Instruction

1. 博士研究生年度进展报告应通过[数字交大](#)在线提交申请，填写本表并上传系统。特殊情况下经研究生院事先同意，可不上传系统，并使用《上海交通大学博士研究生年度进展报告评审表》完成评审。

The application for thesis/dissertation work annual progress review should be submitted online through [My SJTU](#). The student shall filled this form and upload it in the system. Under special circumstance, this form does not need to be uploaded and the review can be proceeded with the review form with prior consent from the graduate school.

2. 本报告应 A4 纸双面打印，于左侧钉在一起。各栏空格不够时，请自行加页。考核前提前一周送交导师、评审专家审阅。

This report should be printed with A4 papers and bound together on the left. If the space left is not enough, please feel free to add extra pages. The print version shall be sent to the supervisor, and the review committee members for review at least one week before the oral presentation.

3. 年度进展报告通过后，定稿版报告由研究生、导师各存档一份，无需上传系统。

Upon passing the review, the final version of this report shall be archived by the graduate student and his/her supervisors for future reference.

1、 报告正文 Report. 请阐述开题报告或上次年度进展报告以来学位论文研究工作的进展情况及所取得的阶段性成果，并简述下一年度研究计划，不少于 3,000 汉字。Please summarize your research progress and achievements since your dissertation proposal or last annual progress review, as well as your plan for next step. No less than 2,400 words if written in English.

制作本中期报告 Typst 模板的初衷，是为校友们提供一个比 LaTeX 更轻量、比 Word 更专业的排版方案。

1.1 模板使用指南 (Template Guide)

本模板已针对上海交通大学年度进展报告的格式规范，深度定制了字体、间距、标题悬挂缩进及参考文献样式。

1.1.1 数学公式 (Mathematics)

Typst 采用了类似数学直觉的语法。行内公式直接使用 `$` 包裹，如 $a^2 + b^2 = c^2$ 。

对于复杂的行间公式，可以使用双美元符号：

$$\mathcal{F}(\omega) = \int_{-\infty}^{\infty} f(t)e^{-i\omega t} dt$$

你也可以编写矩阵或多行对齐公式：

$$A = \begin{pmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 4 \end{pmatrix}, \quad \sum_{i=1}^n i = \frac{n(n+1)}{2}$$

1.1.2 图像处理与交叉引用 (Images & References)

插入图片建议使用 figure 环境，这样可以自动生成“图 1”这样的标签并支持自动编号。

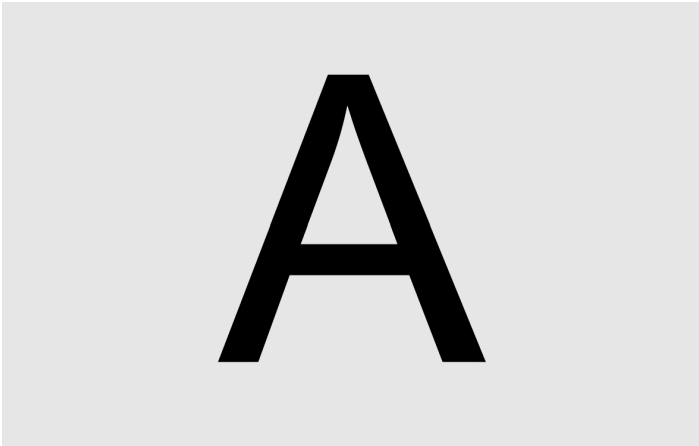


图 1 示例图片

如图 1 所示，图片会自动居中。在正文中使用 @fig_A 即可实现自动跳转引用。

1.1.3 表格设计 (Tables)

本模板对表格进行了局部优化，使其更符合中文学术排版的“三线表”或“全框表”风格。

表 1 课题研究详细进度安排表

| 阶段 | 研究内容 | 预期成果 |
|------|--------------|-----------|
| 第一阶段 | 国内外文献综述与需求分析 | 提交开题报告定稿 |
| 第二阶段 | 核心算法设计与仿真验证 | 发表高质量学术论文 |
| 第三阶段 | 实验数据收集与论文撰写 | 完成学位论文初稿 |

通过引用表 1，读者可以清晰地了解研究进度。

1.1.3.1 三线表展示

三线表通常用于展示实验结果或对比数据，其结构简洁明了。

表 2 不同算法性能对比（三线表示例）

| 方法 | 准确率 (%) | 召回率 (%) | F1 分数 |
|--------------|---------|---------|-------|
| Baseline | 85.2 | 82.1 | 83.6 |
| Proposed | 92.4 | 90.8 | 91.6 |
| State-of-art | 93.1 | 91.2 | 92.1 |

通过引用表 2 可以看到，三线表取消了所有竖线，使数据阅读更加流畅。

1.1.4 参考文献管理 (Bibliography)

本模板集成了 gb-7714-2015-numeric 标准。你只需要在同级目录下准备一个 ref.bib 文件。

引用方式非常简单：

- 单个引用：该算法的收敛性已在文献^[1]中得到证明。
- 多个引用：目前主流观点支持该结论^[1,2]。

参考文献列表会自动根据你的引用顺序生成在文末，并应用左缩进 2 字符的样式。

1.1.5 章节标签与快速跳转

你可以通过在标题后添加 <label_name> 来定义标签。

例如，本文档 数学公式 的章节定义为 === 数学公式 <math_section>。我们现在可以轻松地通过 @math_section 跳回该部分 小节 1.1.1。

1.1.6 常用排版技巧

- **加粗**：使用 *加粗内容*。
- **斜体**：使用 _斜体内容_。
- **下划线**：使用 #underline[内容]。
- **高亮**：使用 #highlight[内容]。
- **彩色文字**：使用 #text(fill: color)[内容]。
- **脚注**：直接在文中写 #footnote[内容] 即可生成¹。

1.1.7 列表

1.1.7.1 无序列表 (Unordered Lists)

无序列表使用减号 - 开头。它可以自动处理多级嵌套：

- 第一级项目
 - 第二级嵌套项目
 - 第三级嵌套项目
- 并列的一级项目

1.1.7.2 有序列表 (Ordered Lists)

有序列表使用加号 + 开头，Typst 会自动处理编号逻辑：

¹这是一个脚注

1. 第一项任务：收集很多很多很多很多很多很多很多很多很多很多很多很多很多很多很多很多很多文献数据。
2. 第二项任务：建立数学模型。
 1. 子任务 A：参数标定。
 2. 子任务 B：灵敏度分析。
3. 第三项任务：撰写开题报告。

1.1.7.3 术语列表 (Term Lists)

术语列表非常适合用于“变量定义”或“名词解释”，使用斜杠 / 开头：

α 显著性水平 (Significance Level), 通常取 0.05。

$P_{i,j}$ 表示从状态 i 转移到状态 j 的概率。

模型参数 经过多轮实验标定后得到的全局最优参数解。

1.1.7.4 列表样式自定义

如果你需要自定义列表的符号（例如将圆点改为方框或箭头），可以使用 set 规则：

— 这里的符号是长划线 —

• 这里的符号是圆点 •

a) 这里的编号是 a)

自定义术语 术语与解释之间的间距被拉大了。

块外面自动恢复默认

- 这里的符号回到了圆点

1. 这里的编号回到了数字

自定义术语 术语与解释之间的间距被恢复了。

1.2 进展情况

正如在小节 1.2 中所述, 目前该领域的研究正处于快速发展期。

1.3 现有成果

已经发表了 *Nature* 和 *Science* 各 100 篇。

参考文献 References:

- [1] 袁隆平. 杂交水稻超高产育种 [J/OL]. 杂交水稻, 1997. DOI:10.16267/j.cnki.1005-3956.1997.06.001.

[2] DAMGÅRD I, PASTRO V, SMART N, 等. Multiparty Computation from Somewhat Homomorphic Encryption[C]//SAFAVI-NAINI R, CANETTI R. Advances in Cryptology – CRYPTO 2012. Berlin, Heidelberg: Springer Berlin Heidelberg, 2012: 643-662.

2、 成果清单 List of Achievements. 请列出开题报告以来或上次年度进展报告以来新发表的学术论文、授权专利、国际会议论文、专著等成果清单。作者、标题、杂志、卷、期、页码等信息请填写完整。Please provide a list of academic publications (papers, patents, international academic conference talks, monographs, etc.) since your dissertation proposal or last annual progress review. Information on author list, title, journal name, volume, number, and pages shall be complete.

1. 成果 1

2. 成果 2

本人承诺：报告中的内容真实无误，若有不实，愿承担相应的责任和后果。**I hereby declare and confirm that the details provided in this Form are valid and accurate. If anything untruthful found, I will bear the corresponding liabilities and consequences.**

学生签字/Signature: 姜大人 SJTUer

日期/Date: 2026-01-20