

浙江大学

本科生毕业设计开题报告



报告题目 本科生毕业设计开题报告 L^AT_EX 模板

学生姓名 潘雨粟 学号 313*****

指导教师 刘勇 职称 副教授

学位类别 工学本科

学科专业 自动化（控制系）

培养单位 控制科学与工程学院

填表日期 2017 年 01 月

浙江大学制

目 录

| | |
|-----------------------|---|
| 文献综述 | 1 |
| 一、背景介绍 | 1 |
| 二、国内外研究现状 | 2 |
| 1. 研究方向及进展 | 2 |
| 2. 存在问题 | 2 |
| 参考文献 | 3 |
| 开题报告 | 4 |
| 一、研究开发的背景、意义与目的 | 4 |
| 1. 背景介绍 | 4 |
| 2. 本研究的意义和目的 | 4 |
| 二、主要研究开发内容 | 5 |
| 1. 主要研究内容 | 5 |
| 2. 技术路线 | 5 |
| 3. 可行性分析 | 5 |
| 三、进度安排及预期目标 | 6 |
| 1. 进度安排 | 6 |
| 2. 预期目标 | 6 |
| 参考文献 | 7 |
| 文献翻译 | 8 |
| 参考文献 | 8 |
| 附：原稿 | 9 |

文献综述

一、背景介绍

括号中斜体部分文字为说明文字。

文献综述是研究者在阅读过某一主题的文献后，经过理解、整理、融会贯通，综合分析和评价而组成的一种不同于研究论文的文体。综述的目的是反映某一研究领域的水平、新动态、新技术和新发现。一般需要对其从历史到现状、存在问题以及发展趋势等，进行全面的介绍和评论，为开题奠定良好的基础。

文献综述的撰写遵照“文献综述与开题报告提纲”文件中给出的标题，内容可参考标题后括号内的文字，下级标题可根据综述的内容自行定义。

文献综述的背景介绍可以包括与课题相关的研究背景，可以介绍有关的概念及定义以及综述的范围、扼要说明有关主题的现状，使读者对全文要叙述的问题有一个初步的轮廓。

正文文字一级标题用小 3 号宋体加粗，正文采用小四号宋体，英文及数字采用 Times New Roman，行间距为 1.5 倍行间距。字数要求 3000 字以上。

如公式 (1) 是单行公式环境，查看公式 (1) 和 (2) 之间的区别，好像在单行公式中没什么区别。

$$f(x) = 2(x + 1)^2 - 1 \quad (1)$$

`align` 公式环境，用在单行中。

$$f(x) = 2(x + 1)^2 - 1 \quad (2)$$

二、国内外研究现状

国内外研究现状是文献综述的主体部分，可以包括历史发展、现状分析和研究展望等。在这部分，为了清晰地说明问题，可分为若干个子标题进行阐述。研究现状应将查阅的文献资料进行归纳、整理以及必要的分析，而不是简单的材料的堆砌。写法可以按年代顺序综述，也可按不同的问题进行综述，还可按不同的观点进行比较综述。无论采用方式，都需要做到全面系统、客观公正、分析透彻、层次分明、条理清楚、语言简练、详略得当。以下两个二级标题仅为说明格式要求。^[1]

1. 研究方向及进展

如图 1 是对此模版的第一张插图测试。



图 1 插图测试

2. 存在问题

以下节分别用来测试各种表格环境如，`tabular`，`tabu`，`longtabu` 等，还有对 `caption` 格式的修改和测试。以下表格样式全部采用三线表。

如表 1 是对 `array` 宏包的 `tabular` 表格环境测试。

表 1 这是一个用 `tabular` 环境的测试用的表格

| 行星 | 赤道半径 km | 公转周期 d |
|----|---------|---------|
| 水星 | 2.439 | 87.9 |
| 金星 | 6.1 | 224.682 |
| 地球 | 6378.14 | 365.24 |

如表 2 是对 `tabu` 宏包的 `tabu` 表格环境测试。在这里表格命令与表 1 的命令相同，只是 `tabular` 环境改成了 `tabu` 环境。

表 2 这是一个用 `tabu` 环境的测试用的表格

| 行星 | 赤道半径 km | 公转周期 d |
|----|---------|---------|
| 水星 | 2.439 | 87.9 |
| 金星 | 6.1 | 224.682 |
| 地球 | 6378.14 | 365.24 |

参考文献

- [1] A. Bearman, O. Russakovsky, V. Ferrari *et al.* “What’s the point: Semantic segmentation with point supervision.” *arXiv preprint arXiv:1506.02106*. 2015.

开题报告

一、研究开发的背景、意义与目的

开题报告是在完成文献调研后撰写的关于论文选题与如何实施的论述性报告，目的是要请老师及专家们帮忙判断一下所研究的选题有没有价值、研究方法及技术路线是否可行、预期目标及进度安排是否合理等。因此开题报告应重点阐述研究的主要内容、拟解决的主要问题、拟采用的研究方法等。

此部分内容的“背景”应与毕业设计的内容紧密相关，“意义与目的”可以论述前人工作或现有方法等的不足、说明毕业设计所要进行的研究开发工作的意义或价值等。

以下二级标题仅为说明格式要求。

1. 背景介绍

2. 本研究的意义和目的

二、主要研究开发内容

1. 主要研究内容
2. 技术路线
3. 可行性分析

三、进度安排及预期目标

1. 进度安排

2. 预期目标

参考文献

文献翻译

文献翻译的格式要求与文献综述和开题报告部分相同。要求翻译一篇完整的英文文献，译文字数不得少于 3000 字。^[2]

参考文献

- [2] S. Bell, P. Upchurch, N. Snavely *et al.* “OpenSurfaces - A Richly Annotated Catalog of Surface Appearance.” *SIGGRAPH*. 2013.

附：原稿