

浙江大学



报告题目: GQY 的一个课程作业标题要长长长长长长
长长长来测试换行

课程名称: L^AT_EX 学习
指导教师: 某老师
姓名: GQY
学号: 2171xxxx
专业: 电力电子与电力拖动
学院: 电气工程学院
邮箱: 1234567@email.com

一、 简介

这是我的课程作业模板，准备以后研究生的时候写平时作业或者实验室的报告用，之前没用过中文的 TeX，也没自己设计过格式，所以自己练习下 L^AT_EX。-GQY, 1st Sep 2018.

使用 XeLaTeX 和 Tex Live。

顺便发现在中文 TeX 里似乎两个汉字之间加空格是无效的，在英文 Tex 里面多个空格看作一个。

二、 章节测试

section 一、, subsection 1.1, subsection (1)。

2.1 测试 subsection2-1

看下段落的缩进。看下段落的缩进。看下段落的缩进。看下段落的缩进。看下段落的缩进。看下段落的缩进。看下段落的缩进。看下段落的缩进。看下段落的缩进。看下段落的缩进。

(1) 测试 subsection

equation 测试, (1)是第一个公式(ref 前后需要加空格吗?) 发现 L^AT_EX 打字中英切换还是麻烦，估计 shift 键要坏掉了。

$$\int_a^b f(x)dx = 0 \quad (1)$$

align 测试, (2) 和 (3) 是 align 中的两个公式。测试 ref:2, 测试 eqref:(2), 测试 autoref:公式 2.

$$\mathbf{a}_b = a_b \quad (2)$$

$$v_{primary} = L_{\mu 1} \frac{di_{\mu 1}}{dt} \quad (3)$$

2.2 章节测试 2-2

(1) subsub1

(2) subsub2

三、 图表

3.1 图片

复制了 TeX 狮的一组图片。我想在这里放一张图, 那就是图 1, 顺便测试自动引用 autoref, 修改了 figureautorefname。

用 subcaption 包放一组图, 图 2包含了图 2a, 图 2b,图 2c和图 2d, 复制自浙大研究生论文 TeX 模板。果然 autoref 没有错误了, 以前用 subfig 包的时候不会显示“2a”, 而只显示“a”。使用换行“\\”可以决定每行放多少幅小图, 如不换行, 默认按照图片大小塞满整行。



图 1: 第一张图。

3.2 表格

我从隔壁拿过来一张表格，[表 1](#)。

表 1: 一张表格

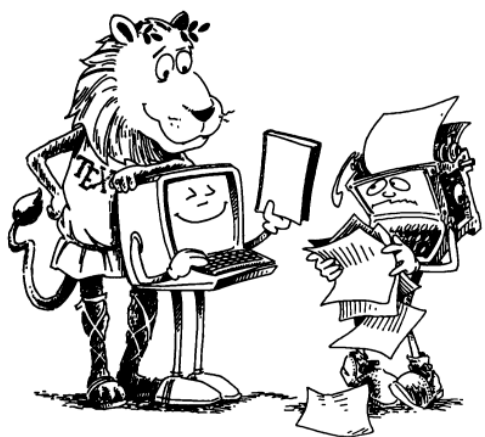
名称	值
表格测试二	6 mH
表格测试三	5 m
表格测试四	50 Hz
表格测试五	3 kHz
表格测试六	$\frac{1}{3000}$ s

插入一段 matlab 代码。

```
clc;clear;

fs = 3000;

wo = 50/(fs/2);
bw = wo/40;
[num,den] = iirnotch(wo,bw);
```



(a) 书籍排版与普通排版

(a) bicaption in subcaption



(b) T_EX 的控制系列



(c) T_EX 的控制系列



(d) T_EX 的控制系列

图 2: 子图模式测试 1:2 张图

图 2: bicaption in subfigure