



报告题目: <u>GQY</u> 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:
 LATEX 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 LATEX。-GQY,1st Sep 2018. abcdefg

使用 XeLaTeX 和 Tex Live。继续测试 github。

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 —, subsection 1.1, subsubsection (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。看下段落的缩进。看下段落的缩进。

(1) 测试 subsubsection

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

$$\int_{a}^{b} f(x)dx = 0 \tag{1}$$

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.

$$\mathbf{a}_b = a_b \tag{2}$$

$$v_{primary} = L_{\mu 1} \frac{di_{\mu 1}}{dt} \tag{3}$$

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

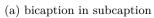
名称	值
表格测试二	$6~\mathrm{mH}$
表格测试三	$5 \mathrm{m}$
表格测试四	$50~\mathrm{Hz}$
表格测试五	$3~\mathrm{kHz}$
表格测试六	$\frac{1}{3000}$ S

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





(b) TEX 的控制系列



(c) TEX 的控制系列



(d) TEX 的控制系列

图 2: 子图模式测试 1:2 张图 图 2: bicaption in subfigure