



西安交通大学  
XI'AN JIAOTONG UNIVERSITY

---

## 微机原理

---

### 实验报告

2018年秋季学期

姓名 无名氏  
学号 6666666666  
班级 电气45班

2018年11月8日



## 摘 要

西安交通大学

关键字： 西安交通大学

# 目录

# 实验一 实验一

## 1.1 介绍

## 参考文献

- [1] Leslie Lamport. LATEX: A Document Preparation System. Addison Wesley, Reading, Massachusetts, second edition, 1994, ISBN 0-201-52983-1.
- [2] Donald E. Knuth. The TEXbook, Volume A of Computers and Typesetting, Addison Wesley, Reading, Massachusetts, second edition, 1984, ISBN 0-201-13448-9.

## 附录 A 数据表

hello world!

## 附录 B 程序代码

下面是一个MATLAB程序的事例，使用了Package mcode，它能较好还原MATLAB本身的编写风格。

```
1 %The program normalizes the measurement data and compares it to
   the standard cosine function
2 data=xlsread('data_sun',1,'B3:E39');
3 min=[(data(1,1)+data(37,1))/2,(data(1,2)+data(37,2))/2,...
4 (data(1,3)+data(37,3))/2,(data(1,4)+data(37,4))/2];
5 max=[data(19,1),data(19,2),data(19,3),data(19,4)];
6 Min= repmat(min,37,1);
7 Max= repmat(max,37,1);
8 data=(data-Min)./(Max-Min);
9 x=-pi/2:pi/36:pi/2;
10 y=cos(x);
11 %-----figure-----%
12 figure(1);
13 subplot(2,2,1);
14 plot(x,data(:,1),'ro-');
15 hold on;
16 plot(x,y,'b-');
17 title('R=1.2\Omega');
18 axis([-2,2,0,1]);
19 grid on;
20 subplot(2,2,2);
21 plot(x,data(:,2),'ro-');
22 hold on;
23 plot(x,y,'b-');
24 title('R=1.6\Omega');
25 axis([-2,2,0,1]);
26 grid on;
```

```
27 subplot(2,2,3);
28 plot(x,data(:,2),'ro-');
29 hold on;
30 plot(x,y,'b-');
31 title('R=2.0\Omega');
32 axis([-2,2,0,1]);
33 grid on;
34 subplot(2,2,4);
35 plot(x,data(:,4),'ro-');
36 hold on;
37 plot(x,y,'b-');
38 title('R=2.4\Omega');
39 grid on;
40 axis([-2,2,0,1]);
```