

浙江大学

本科实验报告

喇叭天线的辐射特性测量及 CST 仿真

课程名称： 电磁场与电磁波

姓 名： 姓名

学 院： 信息与工程学院

专 业： 信息工程

学 号： 30000000

指导老师： 指导老师

2022 年 1 月 25 日

浙江大学实验报告

专业： 信息工程
姓名： 姓名
学号： 30000000
日期： 2022 年 1 月 25 日
地点： 东 4-221

课程名称： 电磁场与电磁波 指导老师： 指导老师 成绩： _____
实验名称： 喇叭天线的幅射特性测量及 CST 仿真 实验类型： _____ 同组学生姓名： 搭档

一、 第一

1. 第一

大不自多，海纳江河。惟学无际，际于天地。形上谓道兮，形下谓器。礼主别异兮，乐主和同。知其不二兮，尔听斯聪！国有成均，在浙之滨。昔言求是，实启尔求真。习坎示教，始见经纶。无曰已是，无曰遂真。靡革匪因，靡故匪新。何以新之？开物前民。嗟尔髦士，尚其有闻。念哉典学，思睿观通。有文有质，有农有工。兼总条贯，知至知终。成章乃达，若金之在熔。尚亨于野，无吝于宗。树我邦国，天下来同。

代码块测试（直接从文件导入）

```
1 module dffre (  
2     d, en, r, clk, q  
3 );  
4     parameter n = 1;  
5     input en,r,clk;  
6     input [n-1:0] d;  
7     output [n-1:0] q;  
8     reg [n-1:0] q;  
9     always @(posedge clk) begin  
10         if(r) q = {n{1'b0}};  
11         else if(en) q = d;  
12         else q = q;  
13     end  
14 endmodule
```

代码块测试（直接插入）

```
1 module dffre (  
2     d, en, r, clk, q  
3 );  
4     parameter n = 1;  
5     input en,r,clk;  
6     input [n-1:0] d;  
7     output [n-1:0] q;  
8     reg [n-1:0] q;  
9     always @(posedge clk) begin  
10         if(r) q = {n{1'b0}};  
11         else if(en) q = d;
```

```
12         else q = q;  
13     end  
14 endmodule
```



图 1: 图片测试

二、 第二

1. 第一

大不自多，海纳江河。惟学无际，际于天地。形上谓道兮，形下谓器。礼主别异兮，乐主和同。知其不二兮，尔听斯聪！国有成均，在浙之滨。昔言求是，实启尔求真。习坎示教，始见经纶。无曰已是，无曰遂真。靡革匪因，靡故匪新。何以新之？开物前民。嗟尔髦士，尚其有闻。念哉典学，思睿观通。有文有质，有农有工。兼总条贯，知至知终。成章乃达，若金之在熔。尚亨于野，无吝于宗。¹树我邦国，天下来同。

表 1: 表格测试

| state | ld | st | addr[31:11] == tag | valid | dirty | l2_ack | write_done | nextstate |
|-------|----|----|--------------------|-------|-------|--------|------------|------------|
| Idle | 0 | 0 | - | - | - | - | - | Idle |
| | 0 | 1 | - | - | | - | - | CompareTag |
| | 1 | 0 | - | - | | - | - | |
| | 1 | 1 | - | - | | - | - | |

¹脚注测试