

计算电磁学

实验报告

题	目：	<u>Patch 天线</u>
年	级：	<u>15 数 31</u>
专	业：	<u>信息与计算机科学</u>
学	号：	<u>15074101</u>
姓	名：	<u>王倩</u>

江苏师范大学数学与统计学院

实验名称:

Patch 天线

实验目的与要求:

熟悉 HFSS 的使用

实验内容:

创建 Patch 天线模型

实验环境与器材:

HFSS

实验过程（步骤）或程序代码:

1. Create Infinite Ground

2. Create Infinite Ground Cut Out

3. Create the Patch and assign a Perfect E boundary to the Patch

4. Create the Coax

Create the Coax Pin

Create the Probe

5. Create Air and assign Radiation Boundary

6.Create Radiation Setup

7.Add Solution Setup

8.Add Frequency Sweep

9.Analyze the Model

实验结果与分析:

成 绩:

教师签名:

月 日