

**信息与通信工程学院**

**通信原理硬件实验报告**



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **姓名** | **班级** | **学号** | **组号** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**实验日期：**

**目录**

一、[MATLAB仿真](#_Toc501575102)

二、通信系统实验

[必做部分:](#_Toc501575102)

[1、实验一：双边带抑制载波调幅（DSB-SC AM）](#_Toc501575103)

[1.实验目的](#_Toc501575104)

[2.实验原理](#_Toc501575105)

[3.实验步骤](#_Toc501575106)

[4.实验结果与分析](#_Toc501575107)

[5.思考题](#_Toc501575108)

[2、实验二：具有离散大载波的双边带调幅（AM）](#_Toc501575109)

[1.实验目的](#_Toc501575110)

[2.实验原理](#_Toc501575111)

[3.实验步骤](#_Toc501575112)

[4.实验结果与分析](#_Toc501575113)

[5.思考题](#_Toc501575114)

[三、实验三：调频(FM)](#_Toc501575115)

[1.实验目的](#_Toc501575116)

[2.实验原理](#_Toc501575117)

[3.实验步骤](#_Toc501575118)

[4.实验结果与分析](#_Toc501575119)

[5.思考题](#_Toc501575120)

[选做部分](#_Toc501575144)

三、[实验总结](#_Toc501575156)