

实验报告

课程：嵌入式系统A

第一次实验

**姓 名 凌智城**

**学 号 201806061211**

**专业班级 通信工程1803班**

**老 师 黄国兴**

**学 院 信息工程学院**

**提交日期**  **2021年5月9日**

实验项目名称

三号黑体，居中，段前间距30磅，段后间距20磅，固定行距20磅

1 实验目的

(1) 进一步加深DFT算法原理和基本性质的理解。

(2) 熟悉FFT算法原理和FFT子程序的应用。

(3) 学习用FFT对连续信号和时域离散信号进行谱分析的方法，了解可能出现的分析误差及其原因。

正文：中文小四号宋体，西文Times New Rome，1.5倍行距，段前、段后0行，首行缩进，两端对齐

2 实验内容

DFT的定义、性质和用DFT作谱分析。

3 实验步骤

对所给出的11个信号逐个进行谱分析。

4 心得与体会

5 附录