**南昌航空大学**

**21学年—22学年第 2 学期 医疗软件技术基础 实验四**

专业名称： 生物医学工程 实验学时： 2

学号： 姓名：

实验题目：ECG信号显示

实验环境： QT5.0

实验目的：

1．掌握QT读取文件的方法；

2．掌握信号显示相关控件的使用；

3. 掌握定时器的使用。

实验内容：

（1）通过open函数读取心电信号文件；

（2）采用静态方式显示信号；

（3）采用动态方式显示信号。

实验要求：

(1) 详细报告信号显示的原理，并画出相应流程图；

(2) 程序要添加适当的注释，程序的书写要采用缩进格式。

实验程序及注释：

实验小结：