

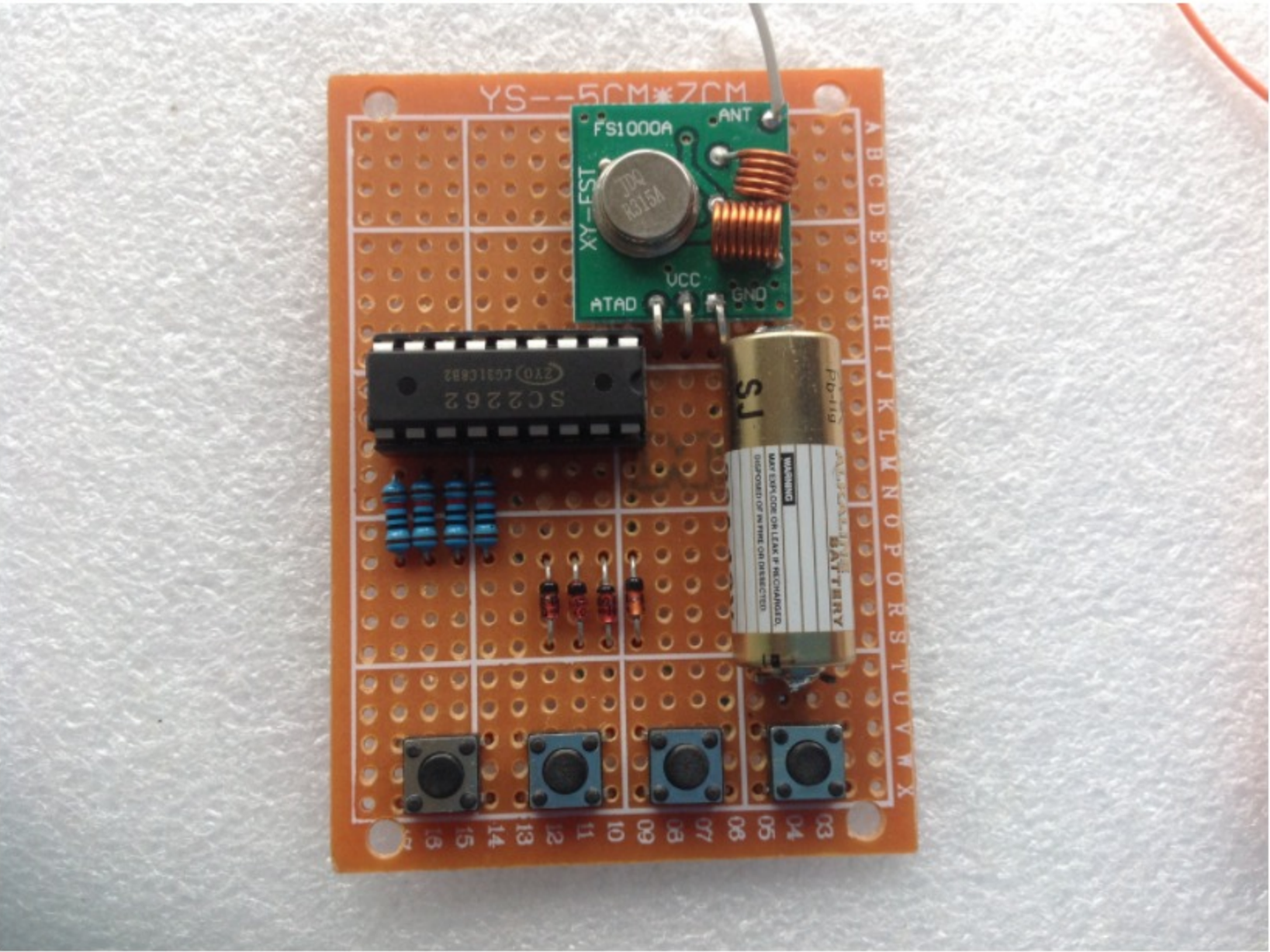
硬件构成：单片机+最小系统+LCD1602液晶显示模块+无线收发模块+蜂鸣器模块+LED指示灯模块+按键模块

本设计基于STC89C51/52（与AT89S51/52、AT89C51/52通用，可任选）单片机。默认是STC，如需指定单片机型号请备注！

1.采用LCD1602液晶显示和无线遥控，能够实现病人和医护人员之间信息的传递；

2.当病人及家属有需要时，按下按键，此时值班室的显示屏可显示此患者的床位号，多人使用时均可显示，医护人员按下“响应”键取消当前呼叫；

3.特点：此系统能够为医院提供一个成本低、效率高、操作方便和易于安装维护的快捷系统。



```
1 #include <reg52.h>           //头文件
2
3 #define uc unsigned char
4 #define ui unsigned int      //宏定义
5
6 sbit RS=P1^4;
7 sbit RW=P1^5;
8 sbit E=P1^6;                 //这3个是1602引脚定义
9 sbit D0=P1^3;  //上升按键
10 sbit D1=P1^2;  //下降按键
11 sbit D2=P1^1;  //模式切换
12 sbit D3=P1^0;           //光敏识别引脚
13 sbit bg_1602=P2^6;      //1602背光
14 sbit key=P3^3;          //应答按键
15 sbit Beep=P3^4;         //蜂鸣器
16
17 uc code tab0[]=" 123456789#"; //显示几号的码表
18 uc code tab1[]="Calling!!!";   //显示呼叫的码表
19 uc code tab2[]="I Know!";      //显示相应的码表
20 uc code tab3[]="Happy Every Day!"; //显示开心快乐每一天的码表
21
22 uc      num_D0=0,num_D1=0,num_D2=0,num_D3=0;    //床号
23 bit bdata fu_D0=0, fu_D1=0, fu_D2=0, fu_D3=0,flag;//初始床号
```



1-c程序



2-电路图



3-视频讲解



4-相关软件下载和教程



5-仿真



6-实物图



7-制作详解



8-元件清单



9-开题报告



10-芯片资料



11-任务书



12-PCB图



13-使用说明及操作入门



1.png



答辩技巧大全.doc



说明.txt



照片 259.jpg