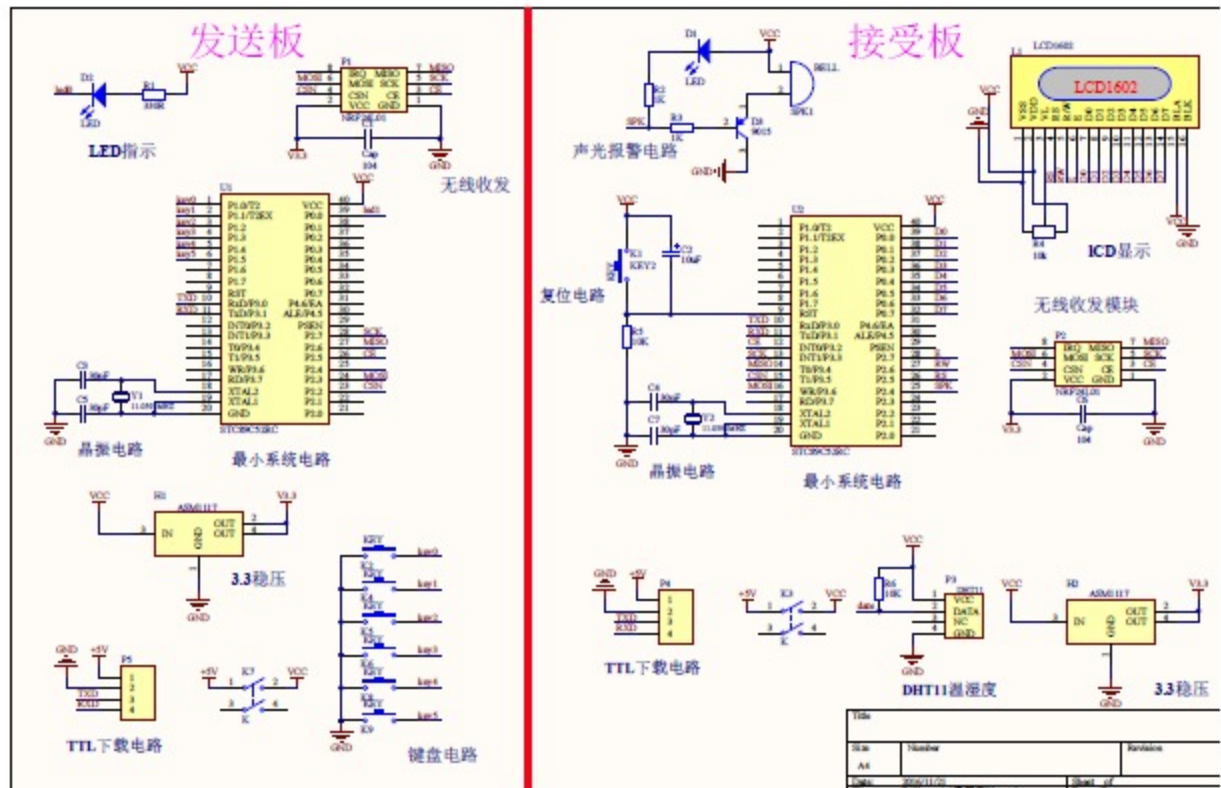
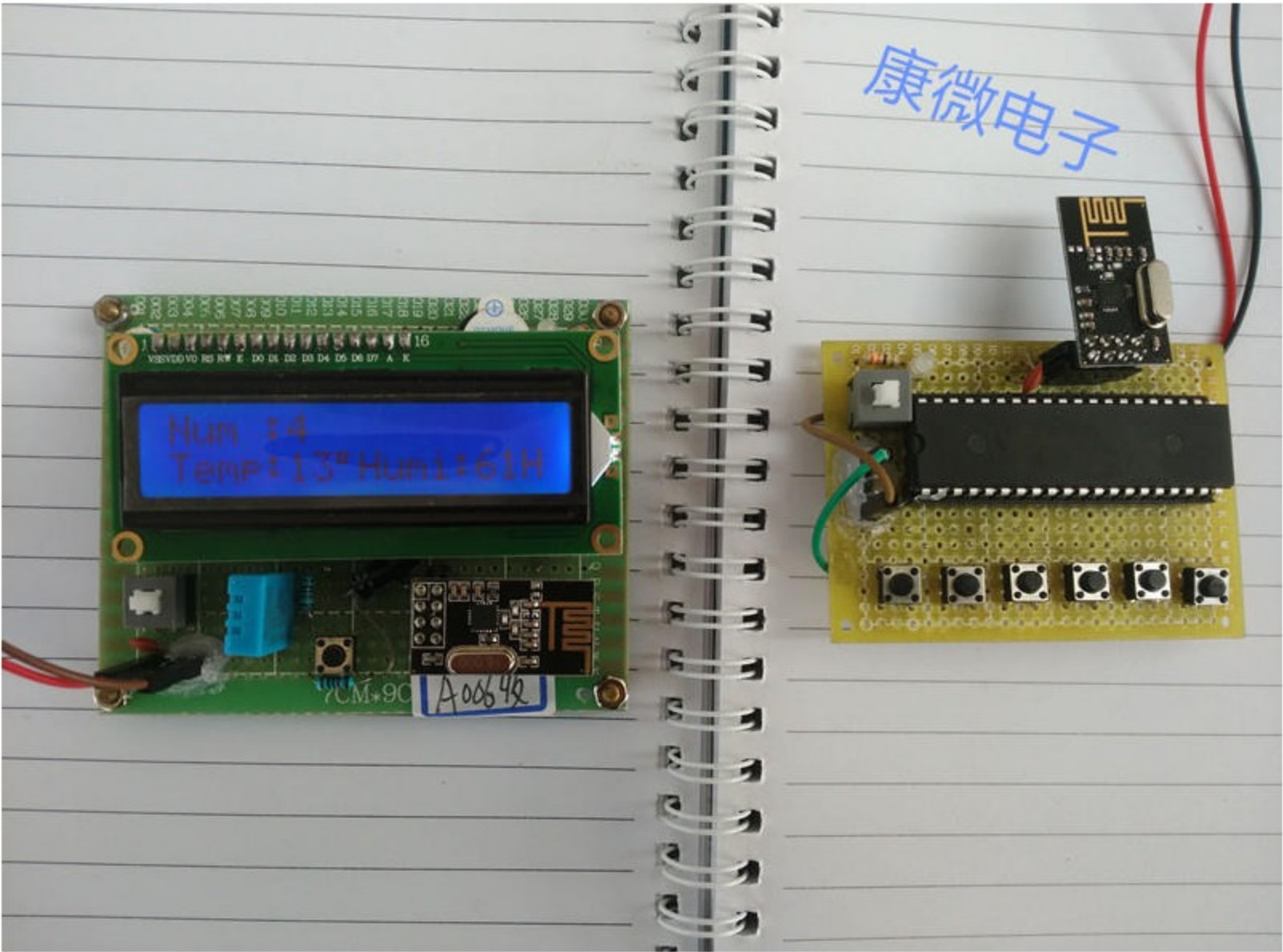


基于单片机的无线病床呼叫系统

- 1、1号板子6个按键代表6个床位，按键按下以后通过NRL240L01无线发射信号；？
- 2、2号板子通过NRL24L01无线模块接收数据，并在LCD1602显示按键按下对应的床位号，同时蜂鸣器和LED声光报警，2号板子通过DHT11采集温度和湿度在LCD1602显示；
- 3、2号板子按下取消按键，则声光报警停止，LCD1602状态显示No?Messege；
- 4、单片机使用STC89c52rc单片机



```
1 //1号板子发送程序
2 #include <reg52.h>
3 #include <intrins.h>
4 #include <nrf24l01.h>
5 #include <delay.h>
6 #include <lcd1602.h>
7
8
9
10 //*****主函数*****
11 void main(void)
12 {
13     unsigned char tf =0;
14     unsigned char TxBuf[20]={0};
15     unsigned char RxBuf[20]={0};
16     NRF24L01_Init(); //24L01初始化
17     while(1)
18     {
19         TX_Mode(01); //设置接受模式 通道01对应接受板子
20         if(KEY1==0) //按键赋值到数组
21         {
22             while(KEY1==0);
23             TxBuf[1]=1;
24             TxBuf[0] = 'B';
25             tf = 1 ;
26         }
27         if(KEY2==0)
28         {
29             while(KEY2==0);
30             TxBuf[1]=2;
31             TxBuf[0] = 'B';
32             tf = 1 ;
33         }
34     }
```

