附件2：

**B题 直流电机调速系统**

**要求：**

1. 设计一个直流电机调速装置,能够实现电机的正转，反转，加速，减速控制；
2. 可以通过按键在一定转速范围内进行转速设置；
3. 能够通过LED或LCD等显示装置，显示直流电机的实时转速、设置转速等信息；

**发挥部分：**

1. 能够对电机的工作电流进行实时检测；
2. 可通过无线通信装置对电机转速进行远程设置；
3. 其他

**说明:**

电机驱动部分不得采用成品模块制作。