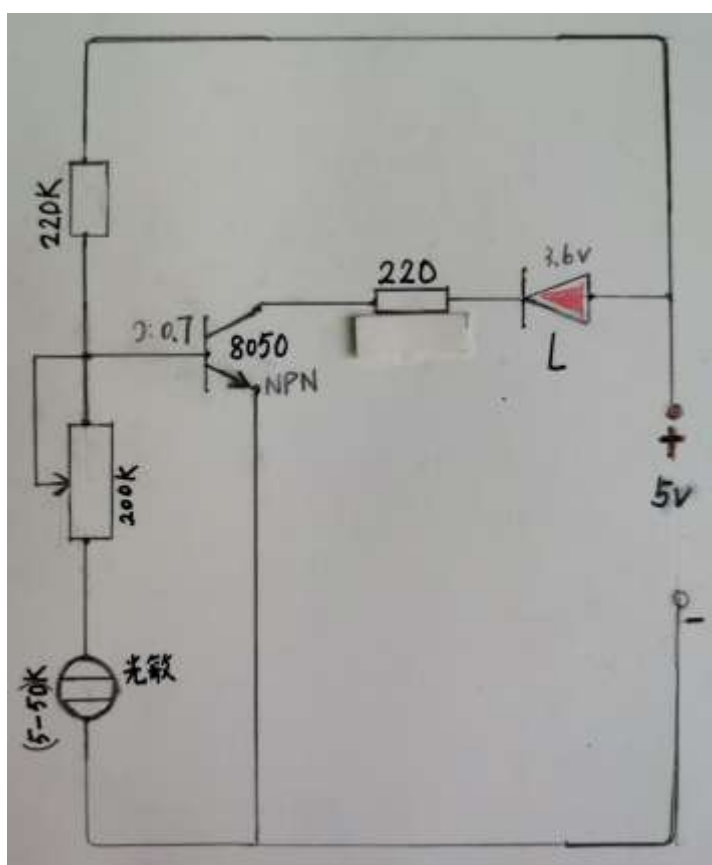


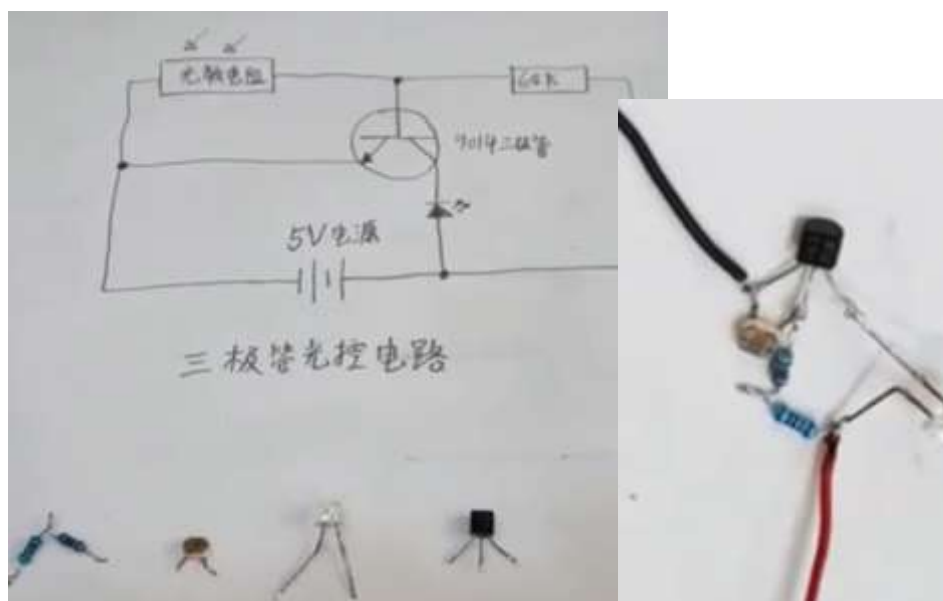
光控小指示灯电路的设计与制作



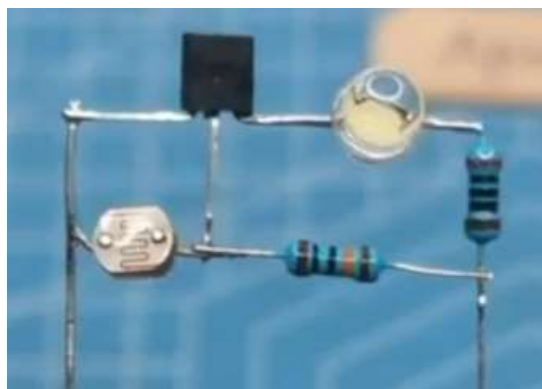
一、电路设计图如下



(以下两种方法可供参考)



上图为方法一



上图为方法二



二、电子元件如上图所示：

左边上中下依次为：发光二极管、三极管 8050、光敏电阻

顶部中间为：22 Ω 电阻

右边上下分别为：220K Ω 电阻、电位器（滑动变阻器）

三、测试

插入淘汰的手机充电器 USB 口中，将电位器黄色旋钮调至合适位置。当环境自然光弱时自动亮灯，光强时自动灭灯。及时指示开灯和关灯，既节省电，又保护视力。

作为客厅小夜灯也够亮。

