

焊接工具清单（每组）		班级领用记录（共__组）
工具	数量	合计
工具箱	1	
电烙铁	2	
烙铁架	2	
焊锡丝	1	
剥线钳	1	
尖嘴钳	1	
斜口钳	1	
平口钳	1	
一字起子	1	
十字起子	1	
镊子	1	
剪刀	1	
刀片	1	
万用表	1	
万能板	2	
每班铜线 1 卷（每人 1 米左右）		

闪烁电路材料清单（每组）		班级领用记录（共__组）
元器件	数量	合计
33uF/16V/电解电容	4	
1K/ 1/8W/碳膜电阻（棕黑黑棕棕）	4	
51K/ 1/8W/碳膜电阻（绿棕黑红棕）	4	
三极管 8050	4	
发光二极管	4	

智能小车材料清单（每组）		班级领用记录（共__组）
元器件	数量	合计
33pF/独石电容	2	
0.1uF/独石电容（104）	6	
10uF/25V/电解电容	1	
100uF/16V/电解电容	4	
1K/ 1/4W/碳膜电阻（棕黑黑棕棕）	11	
10K/ 1/4W/碳膜电阻（棕黑黑红棕）	10	
10K/9p/电阻排	1	
1K 电位器	1	
蜂鸣器	1	
LED 指示灯	3	
6 位 7 段数码管	1	
数码管转接板	1	
S8550/PNP 三极管	7	
12MHz/晶体	1	
USB B 型接插件	1	
微动开关	3	
自锁开关	1	
STC89C52RC/单片机	1	
LM1117-5.0/LDO 电源	1	
散热片	2	
杜邦线	15	
双排针/10*2Pin	1	
单排针/10Pin	1	
单排针/14Pin	1	
单排孔/14Pin	1	
40Pin IC 座	1	

智能小车材料清单（每组）		班级领用记录（共__组）
元器件	数量	合计
L298N/电机驱动芯片	1	
1N4007/二极管	8	
10 孔座焊板	1	
电机、电源端子	3	
小车电路板	1	
TT 双轴电机	2	
车轮	2	
小车万向轮	1	
电池盒	1	
电机固定套件	2	
USB 电源线（USB-B）	1	
USB 下载模块	1	
红外传感器	5	
六角尼龙柱	6	
圆头螺丝/M3*8mm	8	
沉头螺丝/M3*8mm	2	
圆头螺丝/M3*5mm	6	
圆头螺丝 M3*30mm	4	
六角螺母 M3*2mm	4	