## 软件设计实验预习

## 实验五 综合实验——展馆灯光控制

专业-	班级:	学号:	姓名:
1. 光敏电	且阻是用硫化隔或硒化隔等半导	体材料制成的特殊电阻器,	其工作原理是基于内光电
效应。光	照愈强 , 阻值就愈( )		
A	吉		
В	低		
C Z	不变		
2. 使用 T	Simer_A产生任意占空比的 PW	M 波形,如果 Timer_A 的t	十数器工作在增计数方式,
应采用哪	种输出模式 ( )		
A .	置位/复位模式		
В	翻转/复位模式		
C 2	复位/置位模式		
D Å	翻转/置位模式		
3. 在上一	一题目中,可利用寄存器(	)控制 PWM 涉	皮形的周期,用寄存器
TAxCCRx 控制 PWM 波形的( )。			
4. 光敏电	且阻对光线十分敏感,其在无光	:照时,呈(	)状态。
5. LED (	Light Emitting Diode),发光二	极管,是一种能够将电能转	化为可见光的固态的半导
体器件。	对于同型号的 LED,其压降基	本相同,通过 LED 的电流	决定其 ( )。
6. 电机剪	成高功率 LED 灯运行时需要的转	交大电流,单片机普通 IO	口的驱动能力不足,在
MSP430F5529 POCKET KIT 中,典型的驱动电路是( )。			
7. 不同声	『音源输出电压信号的差别很大	C,从零点几毫伏到几百毫f	伏。所以一个实用的音频功
率放大系	统必须设置,	以便使输入信号与功率放大	器的输入灵敏度相匹配。