

# 课程思政示范课程

## 教学设计案例

课程名称：                     数字电子技术                    

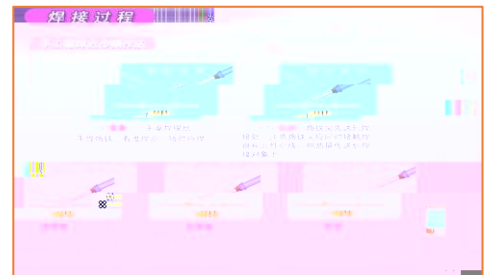
授课专业：                     电子信息工程技术                    

所在单位：           山东水利职业学院信息工程系          

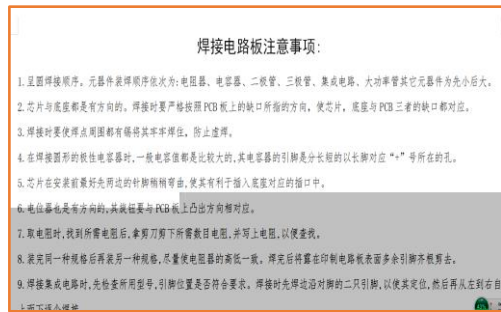
课程负责人：                     杨经伟

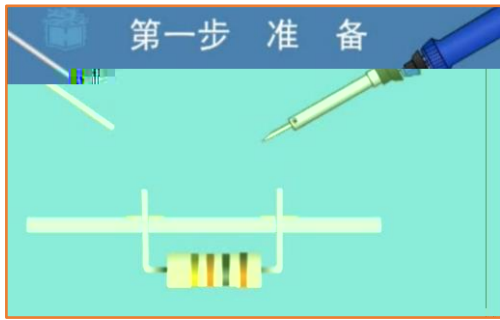
授课名称			授课班级	
授课地点			授课学时	
教学目标	知识目标	技能目标	思政目标	
教学重点			教学难点	
学情分析				
	<div style="text-align: center;"> <p>全班同学五类知识掌握情况</p> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="width: 45%;"> <p>知识掌握情况</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>项目学习学情分析图</p> </div> </div>			

# 教学策略

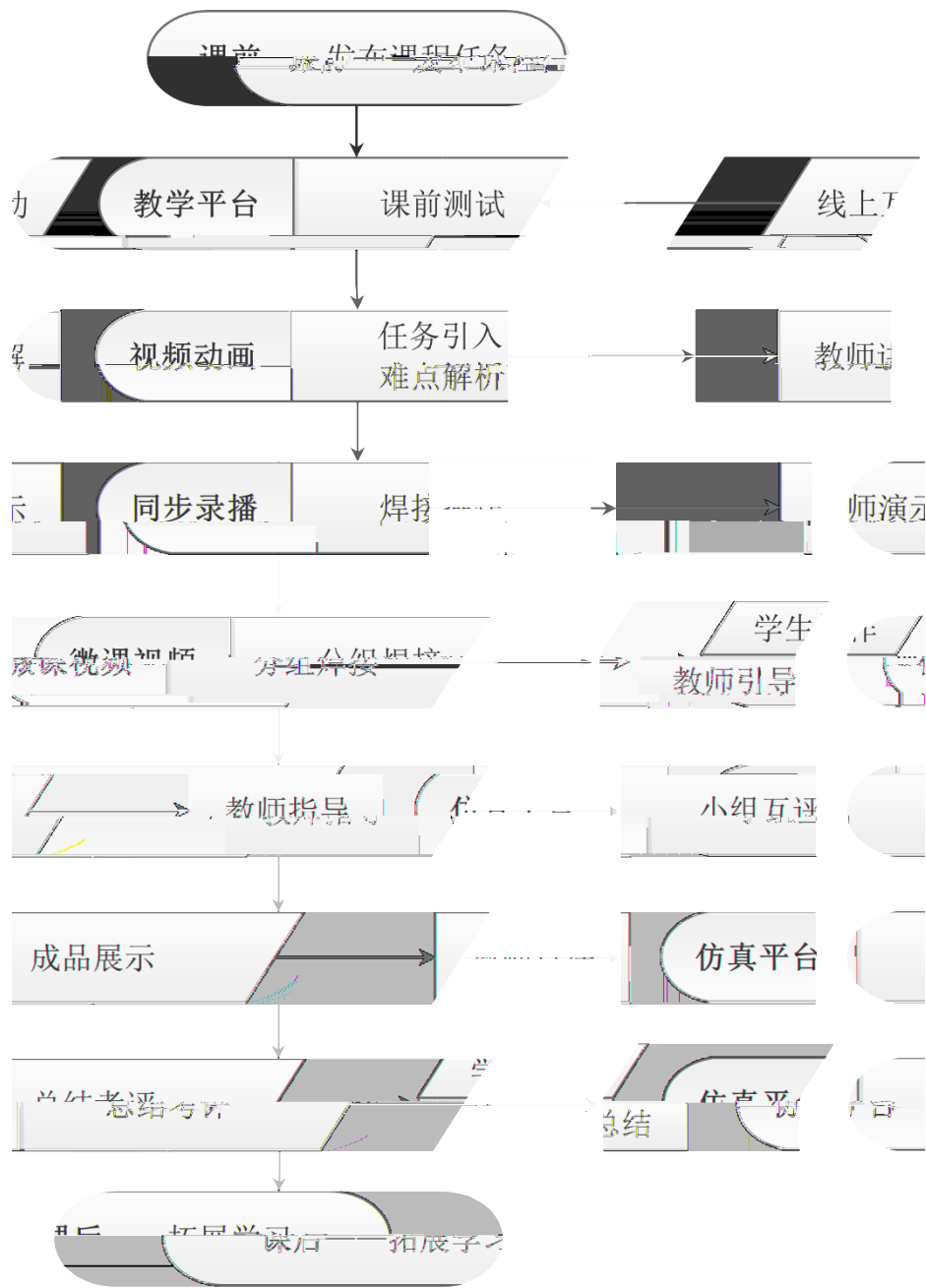


# 教学手段及资源





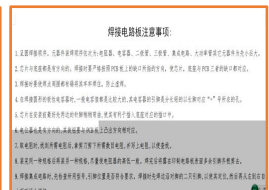
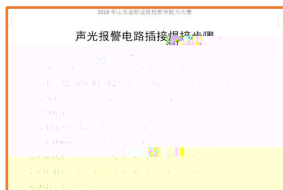
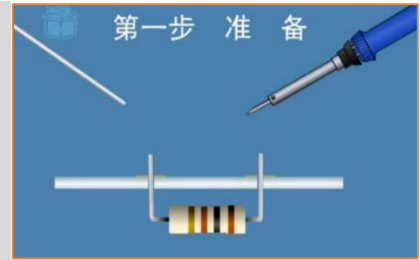
教学设计



教学设计

教学实施				

教学实施

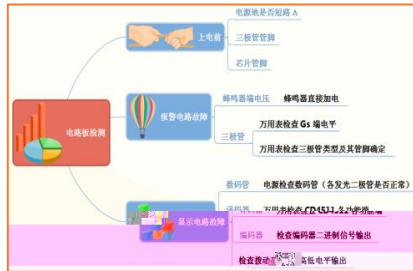


教学实施				





# 教学实施



学号	姓名	自评	教师评价	综合评价	总分
2014131046	张博博	0	0	0	0.00
2014131008	刘美琳	0	0	0	0.00
2014131003	魏兴	0	0	0	0.00
2014131016	...	0	0	0	0.00
2014131051	...	0	0	0	0.00
2014131038	...	0	0	0	0.00
2014131005	...	0	0	0	0.00

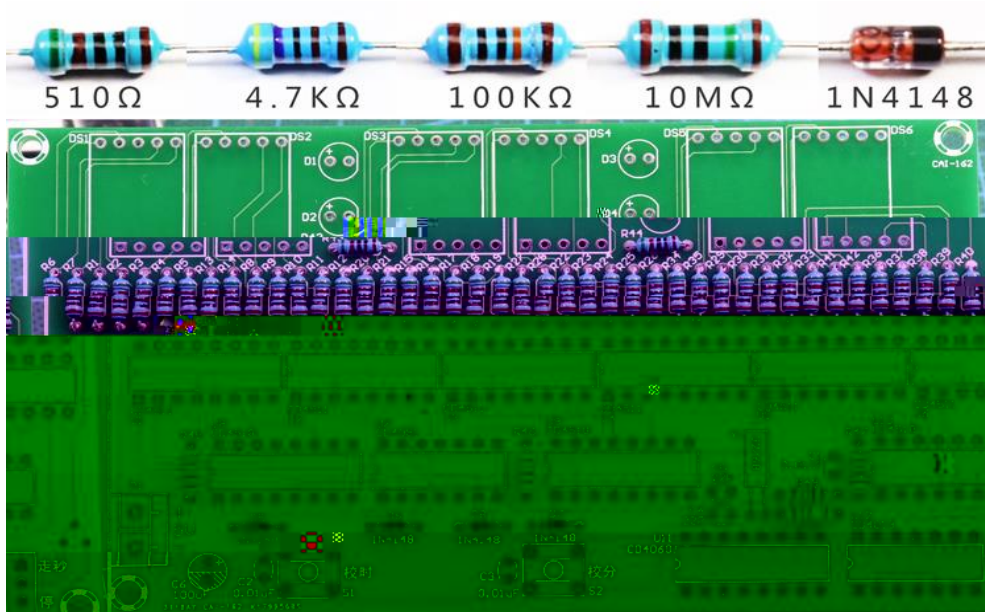


教学反思  
与诊改

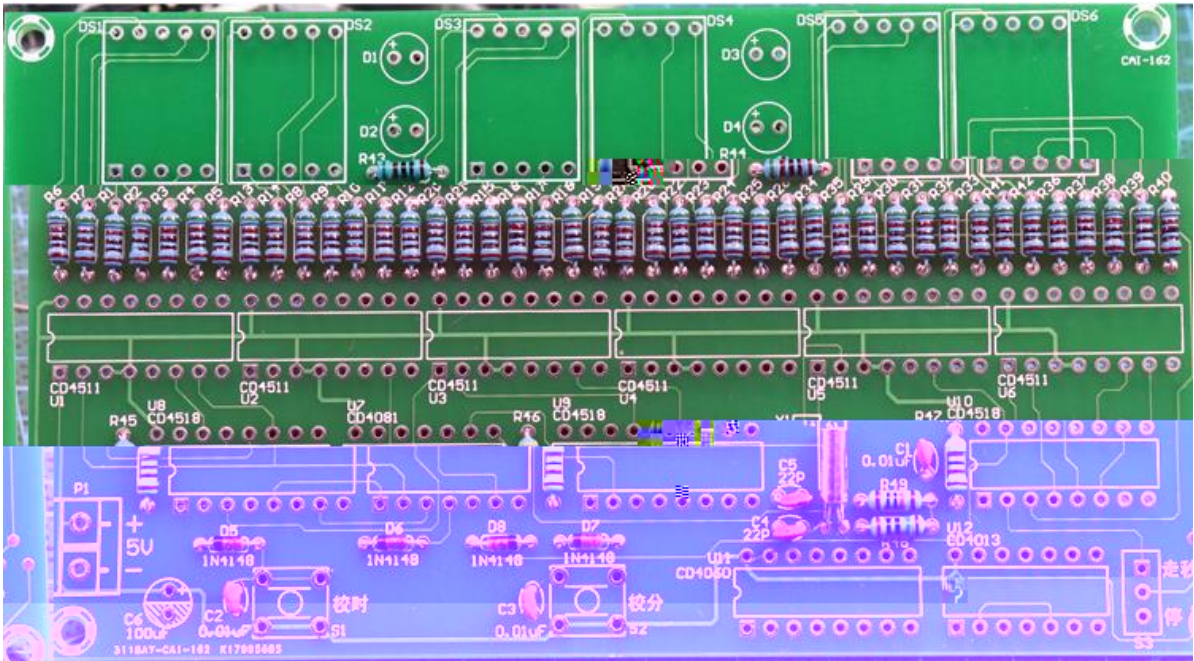
## 附录：电子产品安装焊接步骤

序号	名称	型号	数量	位号
1	电阻器	510Ω	44	R1- R44
2	电阻器	4.7KΩ	3	R45, R46, R47
3	电阻器	100KΩ	1	R49
4	二极管	1N4148	1	D5, D6, D7, D8
	晶振	32768KHz	1	YF
	瓷片电容	22pF	2	C4, C5
	瓷片电容	0.01μF	3	C1, C2, C3
	发光二极管	LED	4	D1, D2, D3, D4
U6, U8, U9, U10, U11	IC 座	16脚 IC 座	10	U1, U2, U3, U4, U5,
	IC 座	14脚 IC 座	2	U11, U12
	拨动开关	SS12D00	1	S3
	轻触开关	6*6*5MM 轻触开关	2	S1, S2
	电解电容器	100μF	1	C6
DS5, DS6	数码管	0.56 寸 1 位共阴红色数码管		DS1, DS2, DS3, DS4,
	接线端子	KF301 PCB 接线端子	1	P1
U6	集成电路	CD4511 (译码驱动器)	6	U1, U2, U3, U4, U5,
	集成电路	CD4518 (计数器)	3	U8, U9, U10
	集成电路	CD4081 (4-2 输入与门)	1	U7
	集成电路	CD4060 (振荡分频器)	1	U11
	集成电路	CD4013 (D 触发器)	1	U12
	电路板	130mm*70mm 双面	1	

### 1. (R1-R49) 1N4148 (D5-D7)



2. (C4-C5) (Y1)



3. IC (U1-U11 IC )  
S1-S3 D5-D6 ;



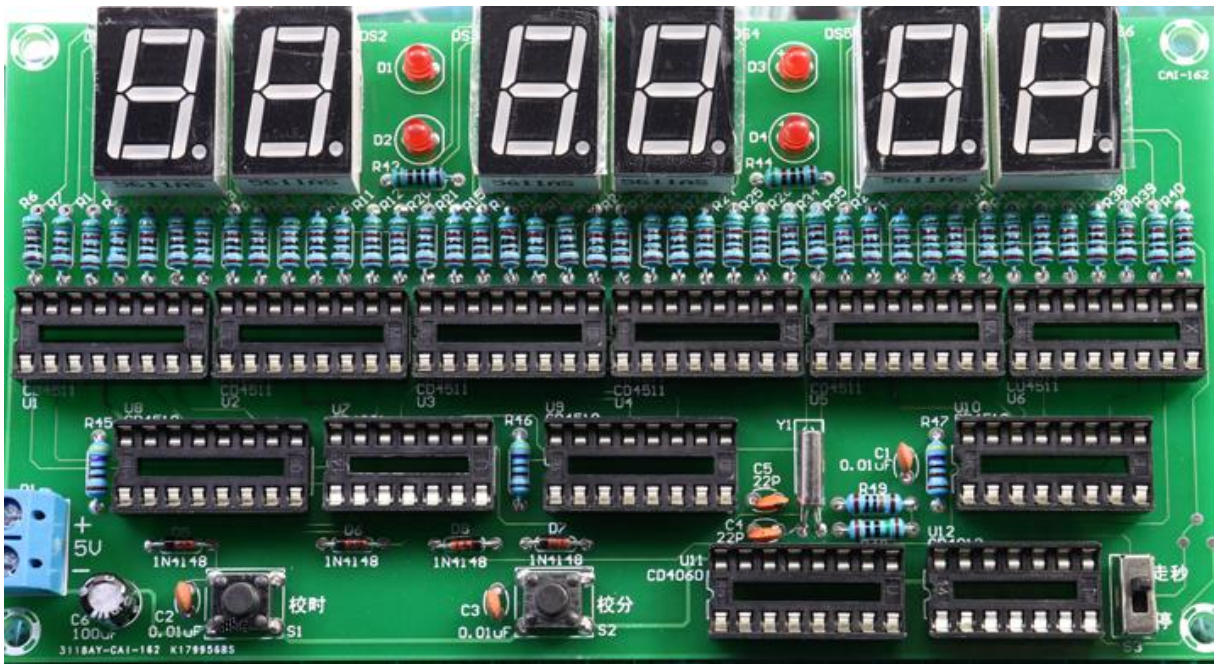
4.

DS1-DS6

C6

S3

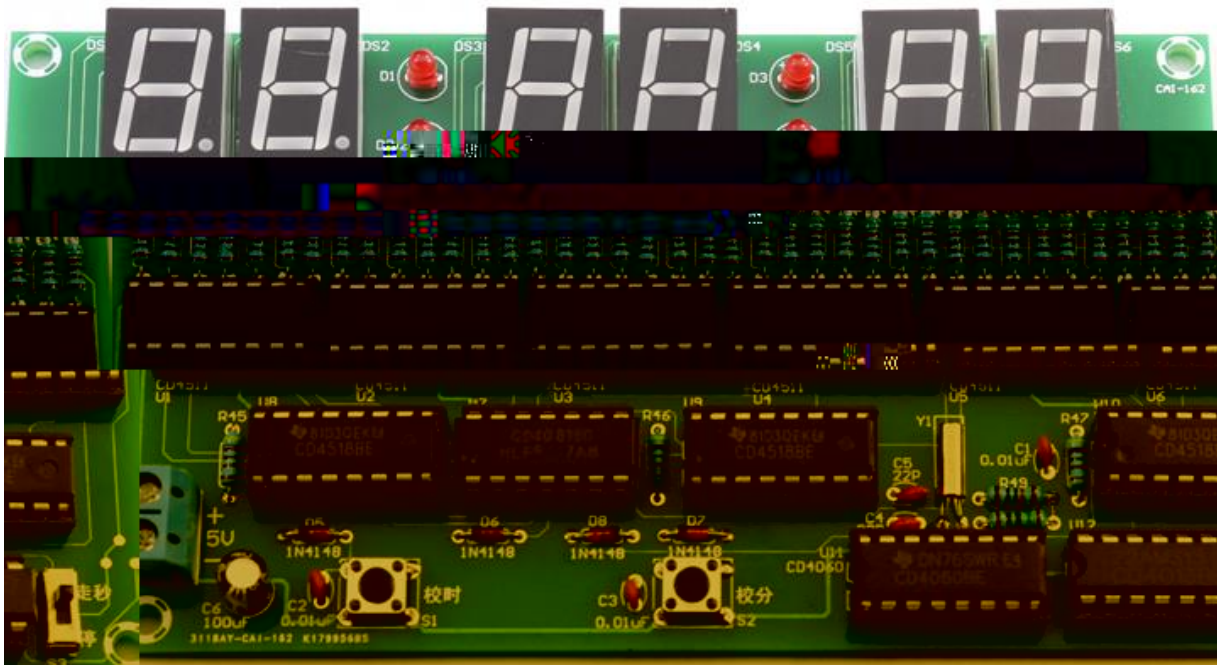
P1



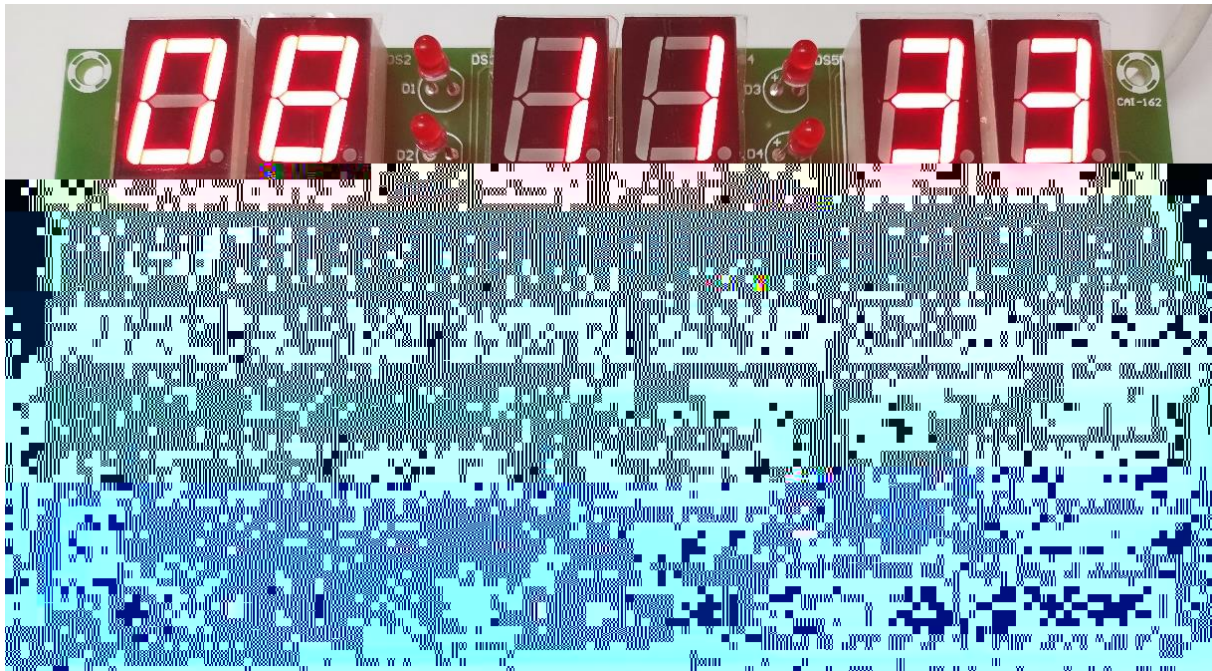
5.

U1-U12

;



6. 5V



7.

