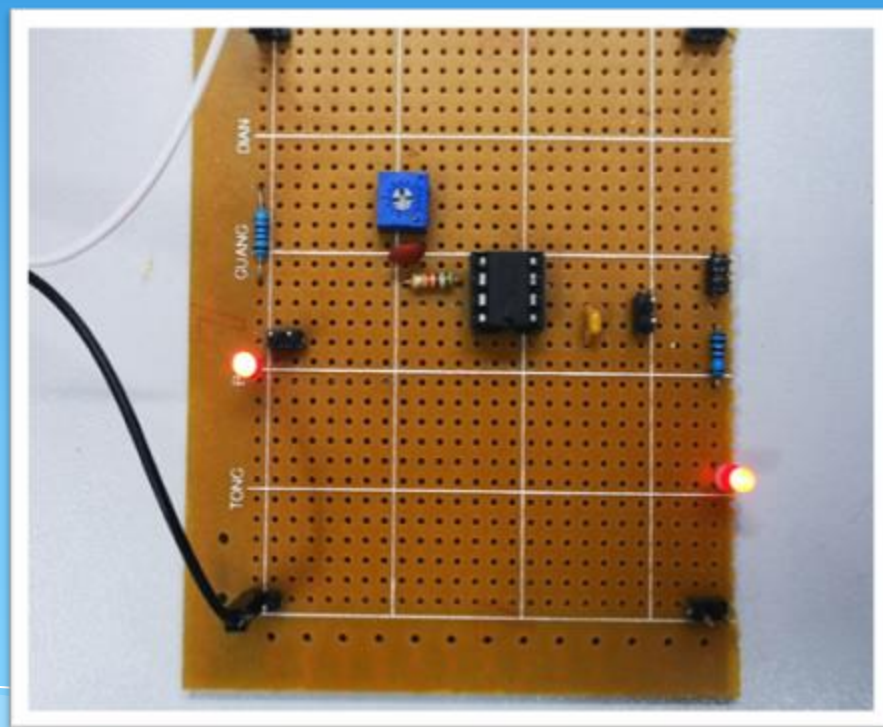
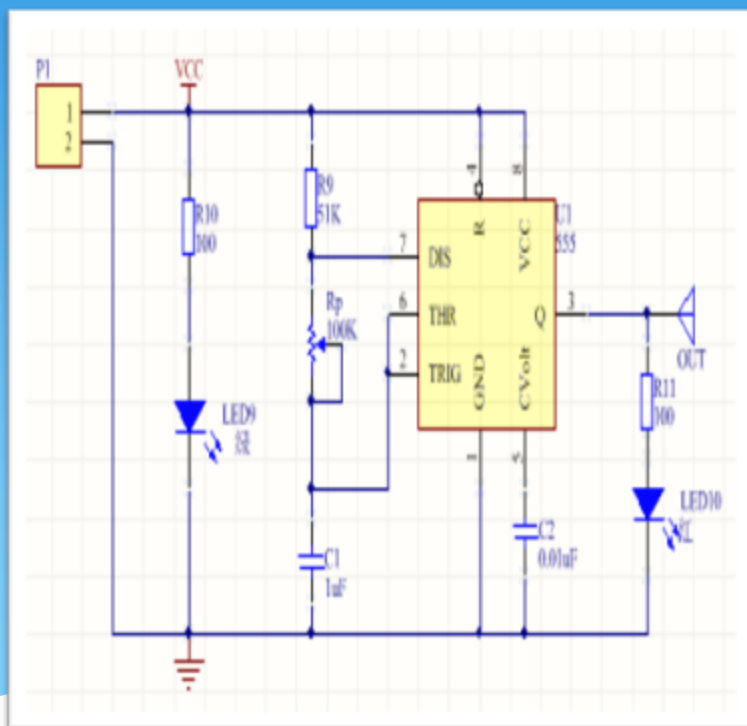


555 多谐振荡器的基本功能验证



导入

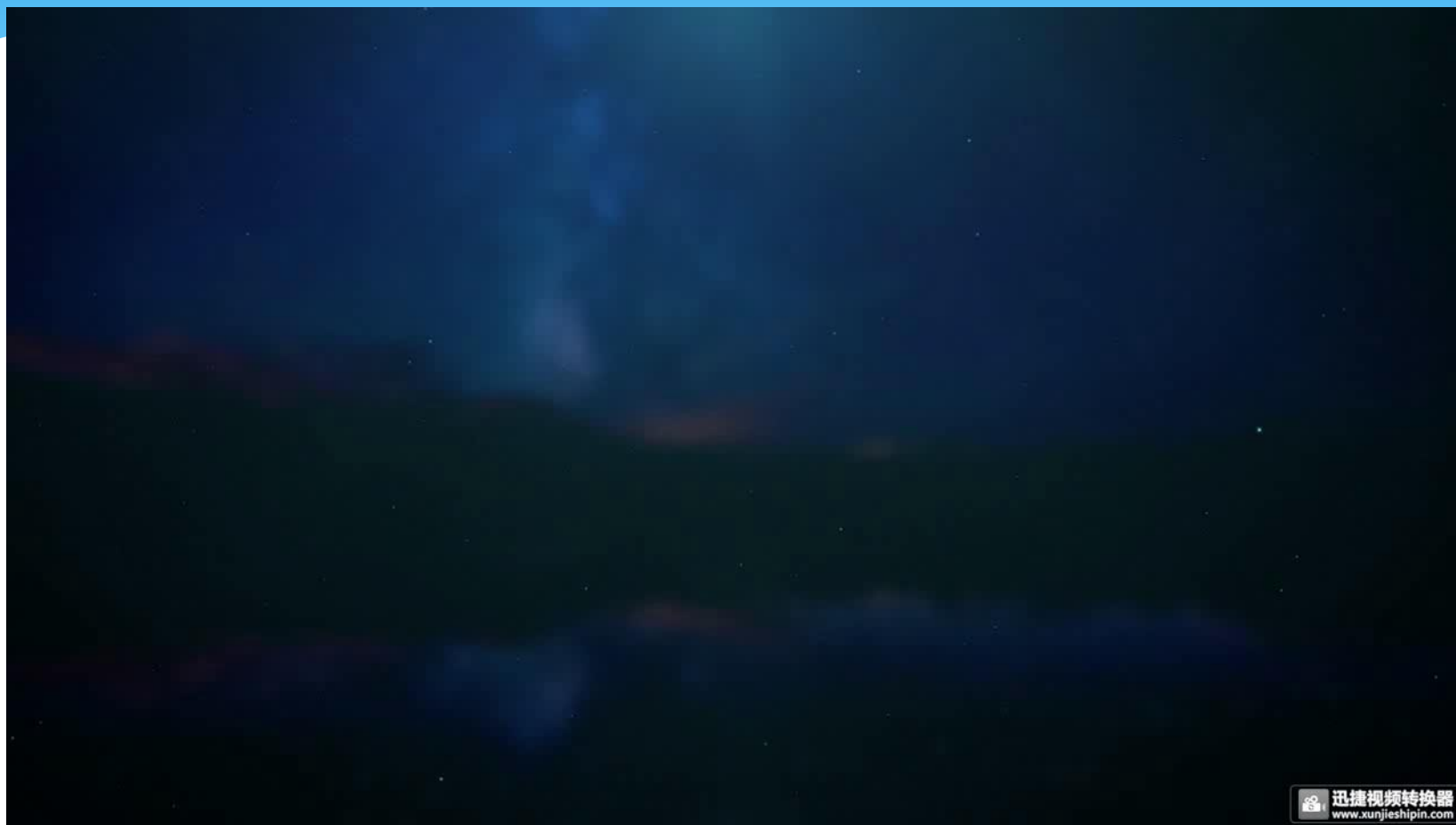
我装的电路，功能都实现了吗？



555 多谐振荡器的基本功能验证

(重点)

一、观看微课视频，获取知识要领



五字口诀：

看

调

测

析

比

二：现场通电验证，领悟知识要领



析（逻辑关系）

电源电压正常 \longrightarrow 电源指示灯点亮

输出脉冲波形 \longrightarrow 输出指示灯闪烁
频率调到最低



结论：电路板基本功能正常

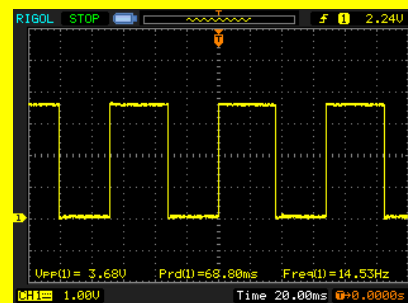
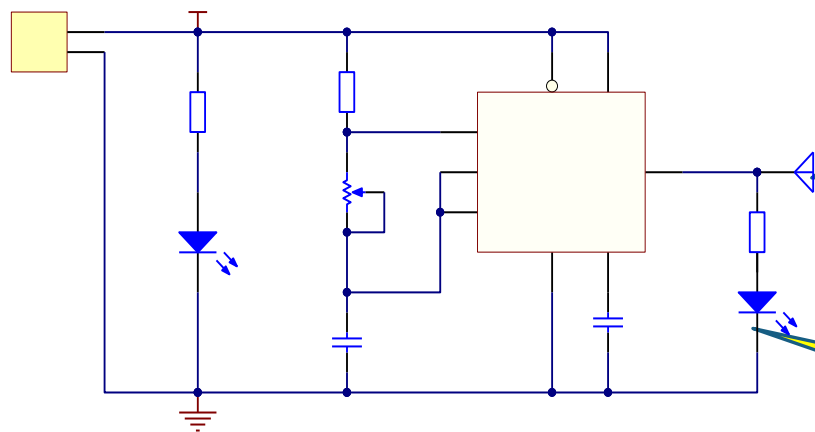
多元评价（比）

课后填写平台学习任务单，完成自评，互评表格

NE555构成多谐振荡器的基本功能验证表

正常情况下LED1指示灯状态	A.常亮	B.常灭	C.闪烁
正常情况下LED2指示灯状态	A.常亮	B.常灭	C.闪烁
正常情况下输出的波形为	A.三角波	B.矩形脉冲	C.正弦波
正常情况下C1两端波形为	A.三角波	B.矩形脉冲	C.正弦波
电路正常情况下VCC的电压范围可为_____至_____?			
小导师签名:			

知识拓展



若测量过程中发现，555的3脚输出波形为矩形脉冲，但是LED2的状态是长亮，正常吗？为什么？