# 电路改进任务

20180611

## Room V0.2板

1. VBAT孔过大，正负极未标注。
2. 20X2Pin排针计划采用牛角座安装，未预留足够位置。
3. 5X2Pin排针计划采用牛角座安装，未预留足够位置。
4. 12V转5V模块采用2596，并应严格按照参考设计提供电感和电容。
5. STM32F103C8，HSE接错，接到了LSE上。

`

## Tube V0.2 板

1. SMA接头后退3cm
2. 电源和485接口换成RJ45，后退3cm。
3. 1205继续保留
4. 考虑7805电路和LM1117-3.3
5. 互感器电路验证，分压电阻改为10K上，20K下。
6. 射线剂量电路，光电管为电流源，负载为70K，加过压保护和稳压保护。