竞赛总结

关于此次竞赛，感想颇多，毕竟是第一次正式地参加一场专业竞赛，遇到困难，受到挫折在所难免，但庆幸的是最后我们完整的做出了我们比赛作品多点无线遥控电子听诊衣，虽然很简陋，也还有很多地方需要改进，但我们已经尽力了。

关于方案的制定，由于自身知识能力水平的不足，走了不少弯路，思路很受限，很多想法没有过多地去讨论其可行性，只是按着自己学过的粗浅的课本知识来分析，比如，听诊音的采集我们想着要自己做模数数模转换，还想着不经编码来进行存储，等等。另外，我们也没把握好竞赛与平时课程设计的区别，课程设计更看重课本知识的运用，而竞赛作品的标准则完完全全是对一件即将交付市场的终极产品的要求，至少在演示现场的专家们是给我这样的感觉。

关于专家建议的分析，评审专家们指出了我们产品存在的一个较大的问题，就是对环境要求较高，一旦周围环境有些嘈杂就无法正常听诊。对此，我们分析后提出了一些改进的想法，首先是拾音器选取欠妥，我们采用的是FC-01监控级别的拾音器，因此对环境噪声过于敏感，可以甄选更适合的拾音器，再者可以从机械隔音降噪的角度出发，听诊衣选用隔音材料，将来自身体以外的杂音削弱（这个原来考虑过，但找到的隔音棉据说对身体危害较大，故没有采用，可能需要再寻找更合适的材料），还有就是我们对这个问题的辩解，医生的听诊环境一般比较安静，也不是特别有必要去做这样的处理（后知后觉，觉得当时有个专家指出问题后一直看着我们，可能在等着我们的辩解吧，演示过程显得比较被动）。最后，我们对分类评审的认识可能也有些误解，作品虽然对用途进行分类，但专家可能并没有就研究方向进行分组，从专家提出使用消声器，选频电路等看出，他们对听诊可能并不是非常了解，导致我们以为不需要班门弄斧，没有详细解释听诊相关的信息，可能这也是我们作品没有得到肯定的原因之一吧。

对于团队建设，我觉得我选对了人，选对了两个对比赛充满了激情的好队友，我们一起吃饭，一起熬夜，一起奋斗，相互鼓舞，走到了最后，建立了难能可贵的友谊。我们三个起步都很低，将近整个暑假都在为比赛做准备，一个负责了滤波，一个负责了无线模块，电路焊了一个又一个，程序改了一遍又一遍，之前没有过多的实践经验的积累，虽然经受各种挫败，但我们都守住了底线，不放弃比赛。

人生能得几回竞赛，没能获奖，多少会有些遗憾，但我们很享受这个过程，为省赛奋斗的过程，比赛场上也看到了许多新奇的东西，更清楚地意识到自己的不足。最后用一句话做一个简短的总结：我们经历过，所以无悔，我们尽力了，所以无悔！