电子工程训练课程总结

经过一学期的电子工程训练课程的洗礼，我在很多方面都有了长足的进步，尤其是在团队合作、理论与实际相结合、动手能力等方面都有了质的飞跃。在电工训的实验室中，我遇到了困难、体会了实验枯燥与乐趣并存的滋味、遭受了调试不断失败的挫败、也感受到了做出成品的骄傲与满足。

电子工程训练的所有实验项目都是以两人小组为单位进行，在这种情况下，同队友的协同合作就十分地重要。所幸我同遇到的队友相处地十分融洽，不会去推诿任务，都在尽心尽力地完成属于自己地本职工作，并且时常关心对方的进展情况，这使得我们之间的合作能够没有障碍地顺利展开，最终成功地完成各项实验项目。在这样的小组合作过程中，实验变得不在枯燥，因为即使是犯下的一个个错误也能变成充满乐趣的回忆。这样的小组合作在之后的学习、生活、工作中也会不断地遇到，能够在大一时就通过电子工程训练这一门课慢慢地锻炼同别人分工合作、共同进步的能力属实是非常可贵的。我会牢牢地记住这一学期的合作经历，在今后的合作学习中努力成为一个合格、可靠的队友。

在此之外，电子工程训练给我留下的最深刻的印象就是理论的计算与实际之间是有着很大差距的。这一点在智能插座和智能机器人这两个大实验项目中尤为凸显。分明更具理论的计算，运算放大器会产生2.5V的电压，但在实际测量中，得到的测量值却明显小于这个值；抑或是，在模拟时，能够正常找到小球的代码，但在实际的抓球过程中，就连相应颜色的方块都难以识别出来，仅仅是设置中的几个参量都对抓球的过程有着巨大的影响，即使是代码能够运行，也需要考虑实际的硬件情况，要考虑信息传输的延迟、也要注意小车前进时的阻力，这些需要花费大量的时间去尝试、调试。这一个又一个的困难与教训，无不是在告诉我，理论并不能代表实际情况，想要实际达到自己想要的效果，就必须实实在在地去不断调试、不断更错。

电子工程训练是我进入大学以来第二门实验课，第一门实验课因为是一门通识选修，所以没能细节地学习实验操作与动手实践，所以事实上，这是我第一次如此细节地修习实验操作，不仅学会了电路板的焊接、也学会了示波器、万用表等重要实验器材的使用，也认识了通过软件来进行硬件调试的方式，深刻体会到这种方式带来的方便与快捷。这样的实验技能对我之后的很多的学习而言是十分有用的，提前接触实验环境好处颇多。

总而言之，电子工程训练是一门理论与实际相结合、考验动手能力和团队协作能力的一门实验课，通过这样的一门课，我的这几方面能力都得到了很大的进步，在这一门课中收获颇丰，不虚此行。最后也希望这一门课能够越来越好，能够带给每一个学子更多的技能与收获。