心得体会

路希婷

首先真的很高兴可以有机会参加大学生创新训练项目。兴趣是最好的老师,在大学生创新训练项目中我学到了很多。在多次和指导老师交流的过程中对软件项目的开发过程有了更深刻的了解。

项目的开展需要学会自主的学习,这是参加大学生创新训练项目与课堂学习最大的不同与收获。平时的课堂学习,老师都会给我们强调什么是学习的重点,同时又通过课下作业进行强化,把握知识相对较容易；但是在项目中,遇到的问题往往需要宽广的知识面及一定的开发经历解决,没有人能直接的告诉你问题原因所在,不能及时的解决问题。在这种情况下,自己就要能够分析出问题可能出现的原因,并通过网络资源及相关书籍进行学习,与自己的实验条件等信息进行比较,经不断的修改调试去解决问题。因此,具有自主学习的能力显得比较重要。

项目是我们团队共同的项目,大家的目标是一样的,在团队合作中难免会因为观点的不同而产生摩擦,这时候需要我们以团队为重,以项目为主,全身心投入,并充分尊重团队中成员的意见和建议。我们组从项目立项之初的成员之间的不太了解到现在发展成为很好的队友、很好的朋友,这也说明了我们的团队合作精神。每一个人的力量都是有限的,在团队中我们能聚集起每个人的能量,将其团队作用发挥到最大。

总之，参与大创项目给我的学习生活带来了很大的帮助，也从中收获了许多。十分庆幸能够拥有这次大创经历，也希望今后能有更多锻炼的机会。

屈逸凡

2017年，我加入了我们团队，经过半年的项目开发工作，我认识到创新创业训练强调的是可操作性与实践性。半年以来,从课题选定、项目立项,到项目计划讨论、项目整体方向讨论、制定计划并进行实施,再到最后的数据分析和成果汇总。涉及到了思维能力、团队协作能力、实践能力等,而且也学到了坚持不懈、善于思考、积极总结的可贵精神。在研究方面,最深的体会就是要勤于思考,主动进行实践环节。创新性试验并没有已有的模板可以按部就班,需要一步步的计划并且在实施过程中进行协调。每一个环节都需要独立的思考,都需要大家共同的参与与配合。在创新方面,重在明确创新的方向和目标。在多次的反复协商讨论后,我们达成一致的意见,之后的所有工作都围绕它开展。我们用尽可能科学的方法,进行了相关的模型分析对于数据来源严格把关,尽可能确保每一份问卷的真实性与有效性。对于获得的

数据,进行了后期的分析与挖掘,以得出可信度高的结果。最后,任何一个突破性、创新性的成就都是从“平凡有点枯燥”的过程中一步步得出来的。在这次大创中,我们学会了理论联系实际,不仅加强了对专业知识的理解与运用,也学会了迎难而上,同时还有坚持不懈的务实态度和团队协作的精神。创新创业项目成为了我们成长过程中的宝贵经验和财富。

武戈

在项目初期,由于知识方面的欠缺,我们进度较慢.通过询问指导老师、及时调整方案,花一段时间学习相关知识,在此过程中我理解到科研最重要的是要抓住项目所要研究的主要问题,再对研究方案做出合乎实际的设计,最后才能取得预期成果.我体会最深的是要勤于思考,要善于从不同角度分析问题.每个课题研究的都是新的问题,没有现成的方案,需要自己去找文献查资料,去抓住问题的本质寻找规律,然后确定要创新的方向,不断地努力,独立思考.在创新方面,首先要确定创新的方向和目标,要始终围绕创新点,不能偏离主题,也不能随意猜测,而要有根据有目的地做出假设,再一步步通过实践去论证自己的猜测.其实,每一个伟大的成就都是这样“平凡”地一步一步实现的.该项目真正做起来才发现并不那么容易,需要做很多的工作,并且这些工作都还需要很大的耐心和毅力.比如早期的文献查阅、数据收集、数据计算及其分析、模型构建.整个过程中我认识到做科研必须具有一丝不苟的严谨态度,要本着对科研负责,对科学负责的态度,进行自己的研究.

阮逸松

回顾这次的大创项目中，从一开始的想法，到整个团队一起努力实现，再到最后的成品，真的收获了许多。在团队中，我们一同讨论项目的定位与规划，一起想灵感、开脑洞，训练着我们的创新思维；在项目的开发过程中，我们一起学习技术知识，一起从错误中吸取经验，提升了我们的技术能力；在市场调研、需求分析阶段，我们了解了创业过程中的细节，获得了经验。今后我也将充分利用好这次大创给我的收获，继续充实自己！