**科创感悟**

张億一

我参加科技创新已有两年多了，一路走来的科技创新实践，给我最大的收获是成长。在科创中我得到了锻炼，磨练了意志，开阔了眼界，增长了才干，收获了成长。

**创新源于兴趣。**世博会日本馆的发电地板引发了我的兴趣，回家后第一次写了一个开题报告报名参赛，那天老师召集报名参赛同学开会，我看到大家的初稿已完成，而且写得都很好，老师批评我写得太空，缺少理论依据，重写！当时的我坐如针毡，心里很难过，想哭又憋着。

**过程体验意志。**我开始大量查阅各种资料，在偶然看到的一则新闻中，我了解到中国科学院上海硅酸盐研究所罗豪甦教授领导的课题组也在进行这方面的研究。我怀着战战兢兢的心情给罗教授发了邮件，在我的一再要求下，罗教授最终答应了我，从此开启了我课题研究之路。当我第一次看到罗教授给我的那些资料时，我显得手足无措，密密麻麻的英语单词堆满了一张又一张的纸，上面所涉及的专业词汇，我几乎都没有接触过，更困难的是那些天书般的公式。这些都让我头疼不已。但是，正是源于我的执着，不放弃的精神，激励着我去完成这次略显“艰难”的旅程。我利用课余时间一个单词一个单词地翻字典查阅，大致可以看懂这一类的英语资料。这为我后续的课题研究做了扎实的准备，也为我日后在国际可持续发展项目奥林匹克竞赛中能自如地和国外评委交流奠定了基础。

**科创引领成长。**付出总有回报，2011年5月我赴美国参加了国际可持续发展项目奥林匹克竞赛(I-SWEEEP)，与来自世界各地的专家学者进行交流，有一些还是诺贝尔奖的获得者，我在这次比赛中，获得了中国队唯一的金奖。

**科创让我感悟：**成长比成功更重要的道理，**成长比成功更重要。**幸福不会从天而降，梦想不会自动成真。有梦想、有机会、有奋斗，一切美好的东西都能创造出来。 **成长比成功更重要。**每个人都渴望成功，而通往成功的道路上，往往会遇到各种各样的挑战。真正的成功，并不是最终要达到的那个目标，而是学会在面对挑战的时候，如何克服困难、超越自己，在磨练中得到成长。**成长比成功更重要。**谁都有梦想，并希望能成为现实，但是很多时候我们没有能够实现自己的梦。没有创新，总是习惯于走别人的老路。在科创实践的体验过程中，我深感实现梦想最好的方法就是走创新之路，成为最好的自己。

创新是一个民族进步的灵魂，科技是推动一个国家兴旺发达的不竭动力。发明创造并没有什么可以信手拈来、生搬硬套的模式，这是一项需要在知识和实践的海洋中不断地进行顽强的探索，并且只有掌握了正确方向之后才能成功地到达的彼岸。在当今社会科学技术迅猛发展、知识经济蓬勃兴起的大环境下，作为中学生的我们应积极关注科技发展，抓住创新驱动转型发展的大好机遇，通过科创活动，不断培养自己的兴趣爱好，有了爱好才有兴趣，有了兴趣才会不断去追求知识、汲取养料，不断在学习和生活中培育创造性思维，练就创新本领。勇于面对创新过程中的挫折，不断培养自己经受失败考验的毅力，善于在总结中发现自己的成功之路，不断勇攀创新高峰。努力实现一切美好的梦想！