

创新大赛带我见到了不同的世界

访第 23 届全国青少年科技创新大赛获奖者冯煜博

文_马 炫



冯煜博，现为北京航空航天大学本科三年级的学生。在 2008 年举办的第 23 届全国青少年科技创新大赛中获得一等奖。

冯煜博是这一期专题中简历最简单的一位受访者，因为目前他还是北京航空航天大学的一名本科生。从小学到大学的过程，没有什么曲折，只是参加全国青少年科技创新大赛，让他在那条直直的升学路上“小小地绕了一下，见到了不同的世界，那也是一个成长的平台。”他曾这样评价那段参赛的经历。2008 年 8 月，他以《走向可持续发展的指南针——国内首个个人、家庭生态足迹网络计算器的研究、设计与应用》获得在新疆举办的第 23 届全国青少年科技创新大赛一等奖，同时还获得了大赛的“星光创新思维奖”专项奖。

中国科技教育：在你的成长历程中有哪些产生过很大影响的人或事情？

冯煜博：影响很大的人是我的父母和一位高中老师。我的父母给予了我生命，教育我，

养育我，包容我……我身上始终能看到父母的影子，母亲的善良和父亲的坚韧，这些品质是我最重要的印记。我的父母无疑是对我影响最大的人，这对我来说毋庸置疑。

还有就是在我高三时一直给我鼓励和帮助，陪伴我成长的李凤菊老师。她不光给予我知识和引导，更重要的是她在我最需要帮助的时候带给我的无私关照和无微不至的关怀，她教会了我包容、常怀平常心等很多言传身教的道理。

中考、参加创新大赛和保送考试是对我影响最大的三件事。经历中考让我明白，对于自己的理想应当不轻言放弃，坚持做下去，为它付出和努力，承担这个过程和结果也是成熟的一部分。创新大赛让我开阔了视野，和很多优秀的人交流，让我增加了阅历，增长了学习的能力和知识，我心里的舞台变得更加宽广。而参加保送考试，对我意味着孤独的奋斗和努力，这中间我曾忍受寂寞，也曾迷茫与不解，但同时也让我变得更加坚强和成熟。

中国科技教育：当年参加创新大赛的主要原因是什么？参赛或是准备参赛的过程中，印象最深的是什么？

冯煜博：我参加创新大赛的原因最重要的是自己的兴趣。我对科技制作和研究一直都很感兴趣，所以当自己的课题有了一些成果后，就参加了比赛。一方面我希望能够让人们知道我做的项目；另一方面也想与其他青少年科技爱好者们进行交流。

在准备参赛的过程中，我的辅导老师——杜斌博士给我留下了深刻的印象。杜老师是我项目的辅导老师，在整个项目制作的过程中，他一直在关注和辅导我。平时的交流中，他幽

默风趣的讲话风格和渊博的学识，都给我留下了极其深刻的印象：比如说某个具体的细节被我忽略了，而杜老师总是不会放过的，并且每次都是很幽默地提醒我是不是忘了什么。在他的辅导下，我的项目终于得以保质保量地完成。

中国科技教育：在进行项目研究时，你是如何处理项目研究与正常上课学习之间的关系？家长和老师对你进行项目研究的态度如何？

冯煜博：当时，我只有周日能够在学习结束后抽出几个小时的时间来阅读与项目研究有关的理论方面的书籍。平时很少有时间做东西，或者说是做得很慢，主要是进行交流和理论学习，项目后期还有对项目细节的讨论与修改。等到有了相对比较长的、比较稳定的时间，比如说国庆节、寒假期间，就抓紧时间实现项目实物，包括数学模型的实现和重要数据的采集等。其他的时间都在上课和学习高中的课程。

我的父母对我进行项目研究还是比较支持的，我的导师也是他们帮助我联系的。而老师则不是很支持，尤其是我当时的班主任，他认为这些会影响到我的学习。不过，因为我自己的兴趣，所以坚持了下来。

中国科技教育：参加创新大赛的经历，对你后来的大学学习生活有哪些影响？

冯煜博：创新大赛的影响主要集中在我的学习方法和研究方法上。上大学的开始有很多学生无法适应大学的学习生活模式，但是有过研究项目经历的我融入大学的生活模式会适应很快；有在项目中积累下来的自主学习方法，由高中“填鸭式”学习转变为大学的自主学习适应过程也很短。这些是对我生活上的影响。我目前的学习和研究方法都有我当年参加大赛时做项目的影子。可以说在学习方法和研究方法这两方面的影响是颇大的。

中国科技教育：你觉得在你的同学中，那些也曾参加类似的科学竞赛或是学科竞赛的同学，在学习方面或是其他方面与没有参加过竞

赛的同学相比，有什么不同吗？

冯煜博：我的同学中很多都参加过科学竞赛或是学科竞赛，如信息学和数学竞赛，也有很多同学拿到过不错的名次。没有参加过竞赛的同学和参加过竞赛的同学相比，不同就是参加过竞赛的同学在专业上明显表现出了相当的自信，比如我们系的信息学竞赛的保送生就是如此，对自己的编程能力十分自信。保送生同时也很有创造力，创新能力也很强，喜欢接触新的东西，也很喜欢多个领域去尝试，在大学生中的优秀者也不少。

中国科技教育：你未来的计划是什么？

冯煜博：目前我未来的计划是出国深造，希望将来从事的职业是软件工程师或者是研究员。

中国科技教育：对于现在正准备参加创新大赛的学生或是家长有哪些建议？

冯煜博：准备参赛的学生心态要平和，不要功利心太强，不然就失去了创新的乐趣。家长们应当给予孩子充分的支持，但同时也要给予理解和鼓励，这两点很重要。■

