**个人简介**

 张億一

张億一同学是一个品学兼优的学生。她来自华东师范大学第二附属中学。她学习刻苦努力，爱独立思考；政治上积极要求上进，参加学校组织的青年党校学习，获结业证书。平时她严格遵纪守法，按时完成学校规定的各项作业。她热爱科学，有爱心将在美国参加比赛获得的部分奖金捐献给了学校科协和上海市青少年科学社，她说要尽自己的微薄之力，让更多的同学一起来参加科创活动。在学校的晨辉讲坛上，她毫无保留地把参加科创活动的经验和体会和同学一起分享。

张億一同学在学习之余积极踊跃投身科技实践，积极参与科技创新活动。特别关注和重视国家重点发展领域的科技创新。有很强烈的创新精神和追求创新思维。关注科技前沿的新发展。在第12届明天小小科学家奖励活动以及第27届全国青少年科技创新大赛中均获佳绩。在第26届、27届上海市科技创新大赛中先后两次获得上海市科技创新一等奖，并获得上海市科学技术协会主席奖等一些专项奖。2011年，还代表中国队参加了在美国休斯敦举办的由世界70多个国家和地区440多位高中学生参加的国际能源、环境和可持续发展奥林匹克比赛（ISWEEEP），接受了来自美国、欧洲、日本多位一流科学家的答辩，有不少评委都曾是相关领域诺贝尔奖的获得者，在这次比赛中，张億一同学获得了中国队唯一的金奖，并获得了美国NAC大学的全额奖学金，为祖国争光。

目前，新能源研究项目已经列入国家科技规划纲要，张億一同学所研究的项目是通过压电效应，把人体行走踩踏过程中的机械能量变成电能，用于公共场所的照明，也可用于许多特殊领域的微型电子设备的自供电。因此，该项目符合国家科技发展的方向和重点。具有很大的应用潜力，将会创造显著经济效益和社会效益。

张億一同学在科技创新的实践中不怕困难，刻苦钻研。为了弄清压电效应的基本原理，不仅利用业余时间到图书馆查阅文献，还主动找到中国科学院上海硅酸盐研究所的教授，虚心请教。用真诚和执着得到了导师的倾心传授。面对老师提供的全英语参考资料，她一个一个地查阅专业词汇，不理解的地方通过上网查找、电话请教，当面提问等方式向老师请教。学习再忙，功课再多，也要把计划完成的事做完。在参加科创比赛的过程中，不仅拓展了知识面，而且锻炼了她克服困难，敢于拼搏的意志和品质。

二附中追求卓越，崇尚创新的氛围，使得她在德、智、体、美、劳得到了全面发展。“卓然独立，越而胜己” 张億一同学很好地诠释了华师大二附中的校训。在科技创新的路上不断超越自己。