

“科技创新，星火燎原”清华大学学生创新人才

培养计划第十一期

“我的星火路”个人发展规划

姓名	张蔚桐	申报方向	信息技术
院系	自动化系	专业	自动化
个人发展规划			
<p>(请根据时间段，简单写出该时间段的目标和主要规划)</p> <p>大二：</p> <p>在大二上学期，我对大一时参加学习的实验室项目进行了结题工作；完成了星火项目的申报工作；进入智能交通实验室，在学长的帮助下，开始进行本项目的相关研究工作。另外，在寒假期间参加了美国数学建模大赛，获特等奖入围奖。</p> <p>大二下学期开始着重完成星火项目的结题工作；参加挑战杯获得三等奖。</p> <p>回顾整个大二学年，在学业上：努力完成课程的先修，并争取再次取得优秀成绩。为之后留出更多自我学习、科创的时间。在科研方面，我进行了一些不同科研方向的尝试，从目前来看，大二学年度大致找到了自己感兴趣的科研方向。</p> <p>大三：</p> <p>计划在大三上学期确定一个比较适合自己的研究方向，并基于这些科研项目对所在的研究方向进行进一步的了解。例如，对当前项目所在的智能交通领域，希望有一些自己的独立研究。</p> <p>大三下学期完成本科阶段主要课程的学习，并计划完成相关项目科研成果的发表工作。</p> <p>另外，我希望利用假期进行假期项目研究。希望得到去国外其他优秀院校学习机会，学习更多相关知识，提高自己科研能力。</p> <p>大四：</p> <p>进入大四，由于在大三时基本完成了本科阶段主要课程的学习，学业上相对会比较轻松。这时想利用大四时间提高自己的科研素养，会投入大量精力去参加科研活动，进一步完善自己。并继续充实自己的人文素养，为以后成为一名全面而有特长的科研工作者做准备。</p>			

未来展望：

目前希望能成为一名正式的星火成员，在星火这个大家庭里，与各位学员进行学术交流，相互交流经验智慧，得到在自己感兴趣的科研方向上的灵感和智慧。同时也会对交叉学科方向投入一定的关注，希望和星火成员一起，利用各自的智慧，在交叉学科方向上做出自己的贡献。

毕业后希望能够成为全面而有特长的科研工作者，在自己感兴趣的科研方向上努力，为祖国和世界的科技发展做出自己的贡献。当然，更希望自己的科研成果能够应用于现实社会，服务于社会。

对“星火计划”的认识

（可结合星火培养计划简版填写）

加入星火希望得到那些方面的帮助：

纵观整个星火培养计划，我感到每一项资源都对我之后的科研交流道路有巨大帮助。但是，我认为星火计划给我们的帮助主要有如下几个方面。

首先，我认为，通过参加“星火计划”这样的科研推进项目，我们得到的不仅仅是有形的诸如产业调研，海外研修等支持，更是无形的科研团队和“科研圈子”的培养和形成。

作为一个有志于从事科研工作的本科生，我感到通过星火计划，我能够和来自不同院系，不同专业方向甚至是不同研究领域的同学们交流学术成果，启迪自己的思维。目前学校这方面的交流平台相对较少，而星火计划就是其中一个比较优秀的平台。星火中期沙龙所组织的交流方式就是一个很好的形式，也给了我星火给予我们这方面支持更强烈的期待。在中期沙龙中，我们交通方向向各个领域进行研究的同学交换了对彼此项目的看法和意见，提出了很多之前我一个人很难想到的很好的想法。从事信号配时工作的同学甚至提出了合作开发研究的想法。他们提出的很多观点，建议，都为我之后的研究和工作起到了很大的帮助。

因此，我希望星火计划能够进一步加强相关的这种科研交流活动，希望能够和来自不同领域的团队成员进行较高层次的科研交流，为自己的科研工作提供灵感。同时，和专业领域完全不同的同学交流也有助于交叉学科科研领域的发展。

其次，我也比较看重星火的暑假海外产业调研活动以及海外研修机会，希望通过这些渠道开拓国际视野，进一步了解所学专业，及其所在产业的发展现状。根据社会生产需要并结合自己的特长合理地选择自己的发展方向，同时希望通过这些机会得到和海外从事相关领域研究的科研人员进行进一步的交流，促进自己的进一步的科研工作。

希望星火拓展哪些资源：

就我个人而言，我希望星火能为我提供学术科研交流的平台。因为在科研道路上深深感到交流和智慧共享对于科研的重要性。在我目前的科研项目中遇到的很多困难，都是在学长的指导下，和同学们经过充分的讨论解决的。

从星火计划本身的长远发展来看，我也深深的希望星火能够进一步加强科研平台交流这方面的工作，尽管目前星火在这方面的努力是可以看到的，但是在申报星火的过程中，感到对周边同学的研究方向都不是很了解。经过中期沙龙，我意识到在我科研道路中出现的问题，遇到的困难有很大一部分都在这些同学的科研道路上出现过。如果这方面的交流工作能够更及时的进行，在及时的交流和互相的帮助下可能使我的科研道路走的更加顺畅。

同时，通过对星火培养体系的了解，也希望星火计划可以提供更多的海外研修院校和导师的资源，另外，希望星火提供更多参与专业方向前沿会议和实习的资源。

对星火有何期待：

希望在星火计划中能够和来自不同科研方向的同学们充分交流，在交流中相互学习，激发自己热爱方向上的科研兴趣和新的灵感，利用各自科研方向上的优势解决交叉学科方向上的问题，助力我的科研道路。

同时希望星火项目能够为我未来的科研发展提供一些资源，通过海外研修，国际会议，产业调研等对自己感兴趣的科研方向的发展情况，和现实社会的融合情况有进一步的了解，确定自己最终的发展方向。

总之，希望通过星火班的培养，培养和锻炼自己的能力，做一个更好的自己！