**“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 | | | |
| **（请根据时间段，简单写出该时间段的目标和主要规划）**  **大二：**  大二基本已经结束，这里回顾一下大二在科研方面的成果。  在大二上学期，我对大一参加学习的实验室项目进行了结题工作，同时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。  同时，报名其他两个方向的项目参加挑战杯，其中一个项目最终获得三等奖。  大二下学期开始着重完成星火项目的结题工作。  回顾整个大二学年，科研方向上的主要规划和目标是多进行一些方向的尝试，找到自己比较喜欢的大体方向；同时努力完成课程的先修，为之后的安排留出自由度从目前来看，大二学年度的目标基本得到了实现。 | | | |
| **大三：**  首先，因为先修课程的原因，大三一年可能完成所有必修课程的学习。考虑到多一年本科生活有利于增强自己的科研能力，进一步完善自己。目前虽然存在三年毕业的可能，但是没有三年毕业的想法。因为上述原因，大三大四学年可能相对其他同学比较轻松  计划在大三上学期确定一个比较适合自己的研究方向，并基于一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。  大三下学期可以基本完成所有课程的学习，同时计划完成有关项目科研成果的发表工作。同时，向更大规模投入到科研工作的大四阶段投入。  另外，希望得到去国外其他优秀院校学习相关方向的先进经验，提高自己能力的机会，因此计划利用假期进行假期研究项目。同时希望大三下学期做好一些相关的留学申请工作准备。 | | | |
| **大四：**  进入大四，学业上相对会比较轻松。上面已经提到因为希望有时间进一步提升自己的能力，不计划三年毕业。因此我期望按照一个研究生的标准要求自己，例如完成相关方向的研究生课程，按照一个研究生的标准去投入科研时间。同时，进一步提升自己在其他方向上的能力，为以后成为一个全面而有特长的科研工作者做准备。 | | | |
| **未来展望：**  考虑未来的发展方向，希望能够成为全面而有专长的科研工作者，为祖国和世界的科技发展做出自己的贡献。目前规划在本科结束之后可以申请留学进行进一步的深造。当然，更希望自己的科研成果能够应用于现实社会，产生一定的价值，因此可能选择“企业内科研”，进入技术性企业的科研部门工作，或在高校进行自己感兴趣的研究方向的科研工作。 | | | |
| 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：**  首先，希望参加星火培养计划提供的暑假海外产业调研活动，进一步了解所学专业，所在产业的发展现状。开拓国际视野，根据社会生产需要和自己的兴趣合理的选择自己的发展方向。  同时希望星火提供海外研修的机会，提供机会让我了解所在研究方向的国际尖端前沿，了解我国相关研究方向的差距和优势，做出更有意义的研究成果。  当然，纵观整个星火培养计划，感到每一项资源都对我之后的科研道路有巨大帮助，其中，以上提到的两点尤其重要。 | | | |
| **希望星火拓展哪些资源：**  通过对星火培养体系的了解，希望星火能够提供更多海外研修院校和导师的资源，希望星火班成员可以以星火班海外研修的方式联系相关的院校和导师。同时，希望星火提供更多参与专业方向前沿会议和实习的资源，为星火培养计划锦上添花。 | | | |
| **对星火有何期待：** | | | |