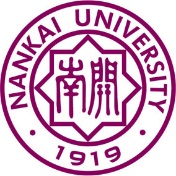
** 南开大学电子信息与光学工程学院**

**2020年优秀大学生夏令营个人陈述**

--------------------------------------------------------------------------

|  |
| --- |
| 请用约2000字介绍你的学术背景、在所申请的专业曾经做过的研究工作、以及攻读研究生阶段的学习和研究计划、研究生毕业后的就业目标等。  个人陈述应由申请人独立完成，可手写或打印，可以使用背面。 |
| 尊敬的南开大学电子信息与光学工程学院老师：  您好！我叫xx，来自xx省xx市。现为xx大学xx学院xx专业2017级本科生，能获得我校推免资格。很期待能成为南开大学的学生，以下是我的个人陈述：   1. **首先是介绍自己的学术背景，包括：专业排名，英语四六级成绩，如果核心课程（数学，信号与系统，通信原理，数字信号处理等以及其他 与目标学校老师研究方向相关的专业课）考的比较高的话，可以写出来。另外，为了凑字数，也可以稍微写一下为什么选择这个专业~~** 2. **学术背景**   本人于2017年8月被xx学交通运输专业录取，但在学习的过程中**对无线通信，微波通信等通信相关的方向有着极大的兴趣（可以了解一下目标学校的老师都在研究什么，然后你就写对那些研究方向很感兴趣~~）**，因此在大一学期结束选择转入通信工程专业。尽管转入新专业需要补修大量的课程，但我及时适应了新专业的生活，认真学习专业知识，并打下了扎实的基础。截至目前我的专业成绩排名为 11/143（7.7%），已获得两次校级奖学金。  **因为对科研有着很强的兴趣，所以在步入大学的那一刻我就已经决定了会继续深造。在一开始与专业老师的交流中，我深刻明白要想继续深造，不仅需要扎实的专业基础，还需要良好的数学和英语功底。所以在大学期间我努力学习数学与英语，夯实基础，并取得了不错的成绩。**《高等数学》、《概率论和数理统计》、《线性代数》、《复变函数与积分变换》等数学有关的基础课程均取得95分及以上的成绩；英语一直以来都是我的爱好，在兴趣与平时的努力下，英语六级取得了541分，这也使我在本科期间能够较为轻松地阅读一些英文文献。相信这些也会帮助我快速投身到研究生阶段的学习和科研中。   1. **竞赛与科研经历主要从：项目简介（项目是做什么的），项目用到了哪些方法/算法，本人任务这三个方面讲，另外如果获得的奖项等级比较高，可以把字体加大加粗~~**   **如果没有科研经历的话，可以把自己做过的课程设计，课程大作业用来充充数，这些都算作科研经历。**   1. **竞赛与科研经历**   在大学期间，我积极参加学科竞赛。比较突出的是在2019年9月参加“高教社杯”全国大学生数学建模大赛，我本人主要负责高压油管的压力控制模型的建立，并利用多重搜索算法求解出使高压油管内压力保持稳定的最佳阀门开启时间，同时我和队友一起完成论文的写作以及代码的调试。经过一个暑假的数学建模基础知识的培训和72小时的比赛，我们队在初赛获得**安徽省一等奖**，并通过决赛答辩获得参加决赛的资格，最终获得**国家级二等奖**。此外，我在2019年3-5月还参加第十二届中国大学生计算机设计大赛，我们队以微课的形式介绍python网络爬虫的基本概念和应用。我本人负责微课片头，片尾和部分场景的视频制作。最终我们队取得**安徽省一等奖**的成绩。我因为在2019年度学科竞赛中的良好表现，获得2019年度科技活动奖（本年级本专业只有3人获得）。通过这些学科竞赛，我不仅提高了自己利用已学到的知识分析和解决问题的能力，阅读文献能力，还锻炼了自己进行团队合作、论文写作以及压力应对能力。  在参加学科竞赛的同时，我也不忘丰富自己的科研经历。在“基于移动边缘计算的降低车联网延时的多层计算架构”项目中，我和队友一起调研了移动边缘计算应用于降低车联网延时，并对其中的多层计算架构方案进行研究。作为项目小组的主要负责人，我提出用马尔科夫决策过程解决其中的多任务分配问题，在自学完马尔科夫决策过程的基础知识后给出了具体的解决方案。此外在“调幅与解调系统设计”项目中，我和队友一起合作设计并实现调幅与解调系统。我作为项目组组长，首先提出了系统的总体设计方案，然后运用高频电路的知识，在Multisim上成功仿真了调幅器与检波器电路。最后我本人用实物搭建了调幅器与解调器电路，并级联队友搭建的其他电路模块，在经历了一次次的失败，纠错后最终实现了调幅与解调系统。  **3. 读研规划：从大四（研究生准备阶段），研一，研二以及之后这三个阶段来讲就行。**  **三、读研规划**  我对于研究生阶段的学习和科研规划如下：  首先是研究生学习的准备阶段。在确定被南开大学拟录取后，我会积极与导师联系，更深入地  去了解将来研究生期间的具体研究方向。在大四空闲时间，我会继续深入学习数学、计算机和英语，同时阅读与研究方向有关的高水平论文，提前自学一些与研究方向有关的基础知识，为以后的研究生学习打下基础。  在研一的学习期间，我会利用南开大学雄厚的资源，学习和巩固研究生课程，同时多阅读和研究方向有关的高水平论文，在更深入地了解自己的研究方向的同时提高自己的阅读和写作能力，为以后发表高水平论文打下基础。  研二之后我会选准课题进行深入研究，理论与实践结合，提升自己的科研水平。尽管选择的是专硕，但我会在研究生期间花大量的时间来提高自己的科研能力。如果可能的话，我会申请读博，更深入地学习通信，在这个领域做出自己的贡献。  此外，在整个研究生学习期间，我会积极协助导师完成各项任务，同时推进科学研究与创新能力的培养。在本科阶段我也曾接触了团队比赛和一些需要组队完成的课程任务，我从中深深感受到交际能力以及团队协调能力的重要性。因此，研究生阶段我会深入提升自我交际能力，我会多与导师和学长学姐们交流，继续增强自己的团队意识，在科研团队中最大程度地发挥出自己的作用。     1. **就业目标，尽量写上自己想读博**   **四、就业目标**  在与本科老师的交流中，我了解到要想深入学习通信，研究生阶段的学习可能是不够的。因此，在研究生阶段后，如果可以的话，我会选择继续深造。我会继续读博或出国留学，之后我会选择到高校或研究所进行科研，教学工作。  我很期待将来能成为一名大学老师，因为在平时的学习过程中，同学们经常和我讨论问题，我也很开心能把自己的想法和同学们分享，在解决同学们的问题后我自己也有着成就感，我觉得做一名教师挺适合我的。此外，信息通信领域是国家大力发展的领域，也是一个对国家有着重要影响的领域。我会把最大的热情投入到信息通信领域的科研工作中，争取为这个领域做出贡献，我很期待自己将来能为国家贡献出自己的力量。  因此，为了继续深入了解通信，为了自己的兴趣，更是为了给祖国信息通信领域做出更大的贡献，当在研究生学习期间发现自己有能力和潜力的话，我会毫不犹豫地选择在研究生阶段后继续深造。  最后非常感谢各位老师费时阅读我的个人陈述！我衷心希望能在南开大学展开我的研究生生涯，希望老师能够给我这个机会！ |
|  |