# 申请2023年暨2024级接收推荐免试攻读研究生

# 个人陈述 – 刘傲凡

Name: Liu Aofan - Student ID: SWE2009510

Major: Software Engineering – School: Xiamen University

尊敬的夏令营评委老师：

        您好！

        感谢您在百忙之中抽出时间来阅读我的个人陈述，我是来自**厦门大学**20级**软件工程**专业的**刘傲凡**。怀着对xxxx良好的学术氛围、严谨的治学态度的憧憬，在此诚恳地申请贵校的夏令营名额，我真心希望自己能够成为此次夏令营的一名成员，我也一定会努力去学习去争取，做到尽心尽责，不辜负这次宝贵的机会。

1. **学术背景**

**学习成绩卓越。**我前五个学期加权成绩**3.71/4.0**，加权成绩**94.2/100**，成绩排名**专业第二**，专业课优异，拥有良好的英语水平**（雅思7.0）**，有很大希望获得保研资格。在校期间我每年都会获得校内综合奖学金（专业前10%），多次获得**互联网+大赛国奖（国赛银奖x1，国赛铜奖x2），数学建模美赛国际一等奖(M奖)，数学建模国赛国家二等奖等6项国奖**，其他各种**奖项约20项**。此外，我还广泛阅读外文学术期刊，曾在写文献综述时研究过近百篇外文文献，具有国际视野，听说读写能力突出。

1. **科研经历**

**参与科研项目。**入学开始，我就对课程外的学习做了清楚的规划，从2020年进入我校实验室学习，以主要完成人身份撰写或录用**论文4篇(第一作者x3，通讯作者x1)**，其中**SCI**在投一篇（**Minor Revision**阶段），**EI检索**已发表论文两篇，**中文核心**一篇，并且受聘为校内实验室（Lab of Computing Network& Big Data）研究助理，申请国**家实用新型专利1项**（已公开），擅长写综述/报告。在实习的过程中学习并掌握了使用Pandas，NumPy，Matplotlib等工具包以及Prism，Origin等软件进行实验数据分析及作图。

在美国大学生数学建模竞赛中，我作为核心成员参与了“基于NLP技术的联合国17个可持续可发展目标的优先级排序”的项目，同时能熟练利用LaTex进行论文写作。期间，我主要使用Requests库从联合国官方爬取相关论文，使用结巴词库基于 Trie 树的方法进行分词，进行初步的数据清洗，基于百度停用词库过滤停用词以及依据 TF-IDF 算法确定术语在文档中的相关性。该项目最终获得了美国大学生数学建模竞赛的**国际一等奖**。

|  |
| --- |
| * Liu, Aofan, et al. "Lightweight Blockchain of Things (BCoT) Architecture for Enhanced Security: A Literature Review." *2021 International Conference on Computing, Networking, Telecommunications & Engineering Sciences Applications (CoNTESA)*. IEEE, 2021. * Khatun Surma, Aofan Liu, and Mahdi H. Miraz. "BCoT-Based Smart Manufacturing: An Enhanced Precise Measurement Management System." *Emerging Technologies in Computing: 5th EAI International Conference, iCETiC 2022, Chester, UK, August 15-16, 2022, Proceedings*. Cham: Springer Nature Switzerland, 2023. * 刘傲凡. "基于大数据的问答网站用户质量与数量的关系浅析——以知乎为例." *中山大学研究生学刊: 自然科学与医学版* 3 (2017): 13-18. |

这些项目和研究经验让我更加熟悉人工智能、计算机视觉和自然语言处理等领域的前沿技术，并拓宽了我的研究视野。竞赛和科研中的问题使我深刻认识到，发现问题并改进才能接近正确方向，最重要的永远是不断尝试和调整、脚踏实地的耐心和韧劲。

1. **实践活动**

**实践活动丰富**。本科阶段，我参加了较多的社会实践活动。21年9月，曾作为学校代表参加诺丁汉大学与AIESEC国际志愿者协会联合组织的Share the future的**国际志愿者**活动 。也曾作为**软件工程师助理**在山东数维科技实习，在实习期间，研究了RPA自动化在智慧人事系统中的应用。11月，我亦和来自世界各地的开发者们一起参加了由美国NASA组织的Space App Challenge的Hackthon。我亦积极参与开源项目，由我组织负责的Selenium官方文档中译本已经在Github获得290个Stars，这是来自同行们的认可，也是对我的鞭策。

        GitHub主页： <https://github.com/xuyichenmo>

1. **未来规划**

**分步实现规划。**研一阶段，我将认真阅读包括相关专业书籍、核心权威期刊，认真参与组会，积极向学长学姐学习。研二阶段，我将积极参与科研课题研究，在导师的指导下，完成高水平论文。研三时期，认真打磨毕业论文，提升自己的准学术研究能力。我知道我还有很多知识需要学习，但也确定自己对这个方向非常感兴趣，希望研究生阶段能为该领域做出自己的贡献。若能有幸成为贵院的一名研究生，我将在以下方面着重努力：首先，我将继续深化我的数学和计算机科学基础，不断学习和掌握最新的理论和技术。我会保持对学术研究的关注，参与到前沿的科学研究项目中，推动相关领域的发展。其次，我将积极探索交叉学科的机会，与其他领域的专家合作，共同解决复杂的科学和工程问题。例如，将理论计算与生物学、化学、医学等领域相结合，拓宽自己的视野和思路。

        我已经做好了充分的准备去迎接充满未知的研究生生涯，青春会远去，爱不会；生活会老去，少年不会。少年和爱永不老去，即使披荆斩棘，丢失鲜衣怒马！

        祝老师工作顺利，身体健康!

        此致，

敬礼！

刘傲凡

厦门大学 信息学院

Tel: 15037168088

E-mail: [SWE2009510@xmu.edu.my](mailto:SWE2009510@xmu.edu.my)