

附件 1

中国科学院大学 推荐免试研究生申请表

姓 名：刘傲凡

本科就读学校：厦门大学马来西亚分校

本科所学专业：软件工程

报 考 单 位：国科大华大专项


报 考 专 业：人工智能方向

2023 年 05 月 06 日

中国科学院大学

2023 年推荐免试研究生申请表

填表日期： 2023 年 05 月 06 日

姓名	刘傲凡	出生日期	2001 年 09 月 10 日		
性别	男	政治面貌	共青团员		
民族	汉	身份证号	410184200109106315		
通讯地址 及邮政编码	河南省鹤壁市泰山路锦绣公馆				
联系电话	15037168088		E-mail 地址	SWE2009510 @xmu.edu.my	
报考单位 (院、所、中心、 园、台、站及院系)及专业	中国科学院大学人工智能学院（华大专项）				
本科就读学校、院系	厦门大学马来西亚分校 计算与数据科学学院		入学时间	2020.09	
本科学习专业	软件工程		毕业时间	2024.06	
计算机等级及成绩	3.71/4.00		英语等级及成绩 (四级或六级)	雅思 7.0	
社会工作	<p>AIESEC International Volunteer 学校代表/组织者 2021-08 2021-10 作为学校唯一代表为周边国家的难民子女提供 20 节英文授课的通识教育；为班级中 80+ 名来自全球各地的学生提供课后作业辅导以及作业评分；协调安排来自全世界各地的 100+ 名志愿者在整个活动中的课程时间表</p> <p>队长 Nasa Space App Challenge - Hackthon 2021.10 协调来自中国，巴基斯坦，英国，印度的 4 名队友；书写 7000+ 单词的项目说明文档以及 APP 介绍文档；与队友一起在 72 小时时间内限制内使用 Kotlin 语言开发了一款手机 APP</p> <p>耶鲁大学 Financial Market 暑期课程 2022-07 2022-09 Distinction Participant 参加耶鲁大学的金融市场暑期课程，耶鲁大学的高质量英文授课。了解金融市场的理论和实践，与来自不同国家和地区的学生和志愿者互动交流，拓展自己的人脉和视野。产出一份 8000 字的评论报告。</p>				

	<p>山东数维信息科技有限公司 软件开发助理 智慧人事生产线 2022-02 2022-04 使用 Java、JavaScript 设计的智慧人事中的边缘功能及其部署集成; 更新了集成/部署脚本以改进持续集成实践使用; MySQL 搭建测试环境数据服务器及 Mock 数据</p> <p>Lab of Computing, Network& Big Data (Xiamen University) 研究助理 Lab of Computing Network 2021-08 2022-04 参与多篇论文的实验设计, 实现, 管理, 监控; 使用 Latex 帮助师兄师姐起草多篇论文草稿部分内容; 协调实验室远程服务器的时间安排</p>
特长爱好	<p>我的主要爱好是编程和技术探索, 喜欢学习新技术和编写代码来解决问题。我也很喜欢阅读技术书籍和文章来增加我的知识和技能。我有扎实的编程基础, 熟练掌握多种编程语言, 如 Java、Python、C++等, 能够使用各种开发工具和框架来设计和实现各种软件系统。我还擅长分析和解决问题, 具有良好的逻辑思维能力和团队合作能力。</p>
英语水平	<p>雅思 7.0 本科四年全英授课</p>
何时获得何种奖励或处分	<p>第七届互联网+大赛国赛银奖、国赛铜奖 第八届互联网+大赛 国赛铜奖 当代大学生数学建模竞赛(数学建模国赛) 国家二等奖 数学建模美赛 H 奖 移动应用创新赛 华南赛区 三等奖 第二届中国马来西亚青年创新创业大赛 国赛三等奖 International Innovation ARSVOT Malaysia (IIAM2022) Bronze Prize</p>

参加科研工作、课外科技活动情况:

基于 YOLO V5 算法的交通信号灯识别项目主持人 | 科研项目 2023.01 通过灰度变换、图像分割、直方图增强等多种算法实现图像增强, 以进一步提高所提出模型的性能所提出的 YOLOv5 优于其他方法, 在 GTSRB 中的准确率为 99.8%, 在 CCTSDB 中的准确率为 98.4% 以第一作者身份撰写 SCI 期刊论文《Deep Convolutional Neural Network for Enhancing Traffic Sign Recognition Developed on Yolo V5》第一作者 | SCI | 期刊 | 在投 | 《IEEE Canadian Journal of Electrical and Computer Engineering》

快排算法在物联网设备中的应用项目负责人 | 科研项目采用 Empirical Analysis 的方式分析快排算法在 IOT 设备中的复杂度增长分析快排算法的多种 Pivot 选择方式以及相应的效率以第一作者身份发表 EI 会议论文《BCoT-Based Smart Manufacturing: An Enhanced Precise Measurement Management System》通讯作者 | EI | 会议 | 已发表

文献综述: 轻量级事务区块链理论及其应用研究 主持人 | 科研项目 提出未来研究方向以及可能的解决方案。 粗略介绍区块链和物联网的背景、非对称加密的核心技术。 研究跨越 10 年的 65 篇论文, 对当前突出的轻量级事物区块链进行审查。 以第一作者身份发表 EI 会议论文《Lightweight Blockchain of Things (BCoT) Architecture for Enhanced Security: A Literature Review》第一作者 | EI | 会议 | 已发表

发表论文、申请专利或其他研究成果情况：

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, Mst 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.

书名：Selenium WebDriver 自动化测试完全指南. 作者：刘傲凡. 出版社：人民邮电出版社. 出版时间：2020-03-01. ISBN：9787115526854.

刘傲凡. (2017). 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), 13-18

申请人所在学校的院系推荐意见：

同意推荐。

院系负责人签字：



院系公章

院系办公室联系电话： 017-3451727



2023年5月9日

申请人所学专业的同年级总人数为31人；
该申请人三学年总评成绩在本专业年级排名为第2名；
是否具有推免资格：是

所在学校教务部门负责人签字：许悦伟

学校教务部门公章：



2023 年 5 月 9 日

申请人个人陈述

（请介绍你的学术背景、曾参与过的科研工作、科研学术兴趣、读研究生阶段的学习和研究计划、其他特长以及你认为对于申请有参考价值的内容。个人陈述应由申请者本人独立完成，如发现是由他人协助完成，将取消录取资格。）

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 X 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，我也一定会努力学习去争取，做到尽心尽责，不辜负这次宝贵的机会。

一、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。在校期间我曾连续获得 2020-2021, 2021-2022, 2022-2023 年度综合奖学金 (专业前 10%奖项)，多次获得**互联网+大赛国奖 (国赛银奖 x1, 国赛铜奖 x2)**，**数学建模国赛国家二等奖，共计 6 项国奖**，其他多项**奖项 10 余项**等多项奖项。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。

二、科研经历

参与科研项目。从 2020 年进入我校实验室学习，在校期间共主持/参加了若干项目，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

(如此页不够填写可附页)

- 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.

三、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 NASA 组织的 Space App Challenge 的 Hackthon，和队友们在 72 个小时内用 Kotlin 语言开发出了一款旨在宣传 Solar System 的手机 APP。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>

四、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。

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！

本人保证，以上所填一切内容（包括本人所提供的所有申请材料）均经过本人认真思考和审核，而且符合本人真实情况，本人对此承担一切责任。

刘傲凡

申请人签字: _____

2023 年 05 月 06 日