**中国科学院计算技术研究所**

**2023年春闱计划报名表**

**填表日期：2023年 5月14日**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 周延霖 | | | 出生年月 | 2002 年 9 月 | | | | | 10111645263493_.pic_hd |
| 性别 | 男 | | | 政治面貌 | 团员 | | 籍贯 | 陕西渭南 | |
| 手机号码 | 13220030100 | | | | 电子邮箱 | | 2013921@mail.nankai.edu.cn | | |
| 本科就读学校、院系 | | | 南开大学网络空间安全学院 | | | | | | |
| 本科学习专业 | | | 信息安全 | | | 专业排名 | | | 5/55 | |
| 证明人姓名  （如辅导员、老师） | | | 高雨桐 | | | 证明人电话 | | | 17622333823 | |
| 感兴趣的导师  （可填1-2个） | | | 毛天露，王兆其 | | | | | | | |
| 特长爱好 | | 阅读（西方哲学）  爵士鼓（十级证书）  足球（院队首发中场） | | | | | | | | |
| 科技活动经历  （如科技竞赛、科研实习等） | | 1. 进入本院**数据安全联合实验室**进行科研，跟进项目《面向实用数据库的Enclave存储引擎》 2. 在暑期到**中软国际**进行2个月实习，参与项目《车牌遮挡检测及车牌号识别系统》 3. 进入本校**机器人与自动化研究所**，参与研究仿人双轮腿机器人 4. 作为负责人带领团队参加**第七届全国密码技术竞赛**，负责项目《轻量级客户端存储的频率隐藏保序加密方案》 5. 参加2022天津市大学生**信息安全网络攻防大赛** 6. 到**腾讯**进行2个月的实习，负责前端页面的优化以及对获得数据的处理分类 | | | | | | | | |
| 社会活动经历  （如志愿者经历等） | | 1. 《“创建文明校园”系列之——南开书屋，让爱接力！》，通过线下路演组织志愿者进行书籍募捐活动 2. **2021、2022、2023**年《[“梦圆南开 心系母校”的团体实践](https://webvpn.nankai.edu.cn/http/77726476706e69737468656265737421e3ff5296693e695e750980e29d51367bbec1/index/hdview/id/5241.aspx" \t "/Users/zhouyanlin/Documents\\x/blank)》，活动旨在鼓励南开优秀学子回到高中母校，感恩母校培养，宣传南开大学 3. 《[探究红岩精神对重庆当地中学师生群体的理想信念指引及通过改革开放指导下重庆城市发展思考青年人的中国梦](https://webvpn.nankai.edu.cn/http/77726476706e69737468656265737421e3ff5296693e695e750980e29d51367bbec1/index/hdview/id/6110.aspx" \t "/Users/zhouyanlin/Documents\\x/blank)》，深入学习红岩精神，感受重庆当地的老红色革命区氛围，加深对党史新中国史学习教育的理解 | | | | | | | | |
| 所获  荣誉和奖励 | | 1. 南开大学2021-2022学年度公能奖学金 2. 南开大学2020-2021学年度学业优秀奖学金 3. 2022天津市大学生信息安全网络攻防大赛三等奖 | | | | | | | | |
| **个人陈述**  请介绍你的个人背景（家庭、学校）、自我认识、学习成长经历收获和未来发展规划，以及你认为对于申请有参考价值的内容。 | | | | | | | | | | |
| 1. 个人背景   本科阶段，本人获得了本校的公能奖学金、学业优秀奖学金，目前位列本专业第五名。其中与数学相关的课程均取得满绩或满分的成绩；英语方面六级成绩为527分，雅思为6.0分。  期间参与过多个科研项目。如实验室项目、全国大学生密码技术竞赛、天津市大学生信息安全网络攻防大赛（CTF）等。此外，实习经历包括腾讯、中软国际均有过2至3个月的实习经验。   1. 自我认识   我对人工智能领域充满热忱，这源于自己一直对数学方面的应用抱有极大兴趣。自高中起，参加多项数学竞赛，业余时间经常在网络上查询关于人工智能、自然语言理解、密码学等方面的资料，在大一的假期里自学完了《统计学习方法》，并成功地复现了相关公式。未来，我希望有机会在人工智能领域的科研工作中实现一些个人价值。   1. 学习成长经历收获   在过去的三年里，我通过本科学习在信息安全方面打下了坚实的基础。然而，我也对人工智能和机器人产生了浓厚的兴趣。除了完成本专业的必修课外，我还选修了《人工智能导论》、《机器学习与应用》等课程，并取得了优异的成绩。通过这些课程，我获得了前沿技术的知识，包括机器学习、强化学习和自然语言处理等方面。  在我大三的时候，我有机会在我校机器人与信息自动化研究所进行研究。具体来说，我参与了一个专注于开发人形两轮腿的项目。通过这次经历，我熟练地使用了机器人操作系统（ROS），并进一步发展了我的编码技能，以有效地操作机器人。我很高兴能进一步探索信息安全和人工智能技术的交叉点。我相信，我在这些领域的经验，加上我对研究的执着和学习的意愿，使我成为中科院计算所的有力候选人。  我的主要兴趣在于人工智能领域。大一期间，我专注于硬件微电子。然而，在我大二的时候，我对算法的热情越来越高，对传统软件设计的兴趣也越来越小。因此，我转向了信息安全，学习了密码学和网络攻击与防御。然而，随着ChatGPT的出现和强大，我意识到软件时代即将结束，即使是我的安全专业也不能幸免。这让我认识到，软件和硬件的结合是我和人类应该擅长的。我拥有强大的编码技能，能够快速实现物理操作的相关应用程序。人工智能研究需要多种技能，包括计算机科学、电子和智能算法等知识。我相信，我的跨学科背景和对人工智能的热情将使我能够在该领域做出重大贡献。   1. 未来发展规划   在本科阶段的末端，我将为人工智能和英文方面投入更多精力，同时开始报一些科研学术的课程，为硕士期间的基本科研能力做一些准备。如果贵所提供机会，我有决心在硕士毕业后继续攻读博士学位，长期深入研究人工智能的相关领域，寻找到属于自己的机会点，并尽己所能为该领域做贡献。更遥远的未来方面，就工作选择而言，人们的选择和活法很多，公务员、教师、创业等等，但我对自己的规划相对清晰和坚定——“在研究领域有所突破”，是我最想向子孙后代炫耀的事。  本人承诺，以上所填内容（包括本人所提供的所有材料）均由本人独立填写和检查，符合真实情况，本人对此承担一切责任。    本人签字： 2023 年 5月 14日 | | | | | | | | | | |