

中国科学院大学

申请推荐免试生信息表

基本信息

姓 名：周延霖 性 别：男
出生日期：2002.09.10 籍 贯：陕西省
民 族：汉族 政治面貌：团员
报考导师： 所在院系：网络空间安全学院
所在学校：南开大学 所学专业：信息安全
入学时间：2020年09月 毕业时间：2024年06月



报考单位：上海高等研究院

报考专业：081001-通信与信息系统 研究方向：5G-A/6G通信技术、基于AI的通信信号处理、先进自组织通信技术
邮政编码：300350 通信地址：天津津南区海河教育园区同砚路38号
固定电话：- 移动电话：13220030100
电子邮箱：920241525@qq.com

是否服从所内调剂：是 是否愿意硕博连读：是
大学期间专业综合排名：5/58 (5/58)
辅导员姓名联系电话：高雨桐 17622333823

特长爱好：
打鼓 踢球 阅读

英语水平：
六级：527，雅思：6.0

社会工作及担任职务：

- 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》
- 3.参加天津市“大学生创新训练计划”，作为负责人研究课题《基于混合策略的智能合约的漏洞分析与挖掘》
- 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

中国科学院大学 申请推荐免试生信息表

社会实践：

- 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》，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》，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

发表论文：

无

获奖情况：

- 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

中国科学院大学

申请推荐免试生信息表

本人自述：

一、自我认识

我对人工智能交叉领域充满热忱，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。

二、研究方向思考及动机

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，我也对人工智能交叉领域产生了浓厚的兴趣。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，包括深度学习、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、人工智能和机器人技术的交叉点。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，使我成为南京大学夏令营的有力候选人。

我的主要兴趣在于交叉领域。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。交叉领域的研究需要多种技能，包括计算机科学、电子和机械工程知识。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。

考生签字：_____