

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：天津市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”系列之一——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:





姓名：周延霖		学号：2013921		入学年月：2020. 09		学制：4年	
学院：网络空间安全学院				专业：信息安全			
课程名称			成绩	学分	绩点	课程名称	
2020-2021学年第1学期							
高级语言程序设计2-1			86	3.5	3.7	健康教育	91.4
基础英语 I B			86	2.5	3.7	篮球初级	88
军事技能训练			92	2.0	4.0	数据结构	91
						数字逻辑	83.8
流行音乐赏析与实践			99	2.0	4.0	西非音乐赏析——非洲鼓基本演奏	通过
思想道德修养与法律基础			84	2.5	3.3	信息安全前沿技术	91
线性代数			97	4.0	4.0	中国近现代史纲要	82
一元函数积分（信）			91	3.0	4.0	2021-2022学年第2学期	
一元函数微分（信）			100	3.0	4.0	大数据计算及应用	89
足球初级			86	1.0	3.7	大学生职业发展与就业指导	通过
2020-2021学年第2学期						高级英语 II	88
场论与无穷级数（信）			100	3.0	4.0	葫芦丝演奏与提高	通过
大学基础物理实验			83	2.0	3.3	计算方法	90
大学物理学（一）			91	4.0	4.0	计算机组成原理	85
电路基础			87	3.5	3.7	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	85
电子仪器仪表使用			90	0.5	4.0	排球初级	95
多元函数微积分（信）			97	3.0	4.0	人工智能导论	96
高级语言程序设计2-2			80	2.5	3.0	软件安全	90
基础英语 II B			85	2.5	3.7	数据库系统	88
军事理论			91	2.0	4.0	算法导论	90
马克思主义基本原理概论			84	3.5	3.3	信息安全数学基础	98
游泳初级			88	1.0	3.7	2022-2023学年第1学期	
专业认知导引			通过	1.0	/	编译系统原理	91
2021-2022学年第1学期						操作系统	90
Java语言与应用			90	2.5	4.0	大学语文	90
概率论与数理统计			94	4.0	4.0	恶意代码分析与防治技术	96
高级英语 I			79	2.0	3.0	机器学习及应用	100
海洋与人类文明			87	2.0	3.7	计算机网络	88
汇编语言与逆向技术			92	2.5	4.0	密码学	97

成 鉴 明
打印日期 2023-08-28

 $1/2$ [illegible]

打印日期: 2023-08-28

 $2/2$

周延霖

13220030100 | 2013921@mail.nankai.edu.cn



教育经历

南开大学

2020年09月 - 2024年06月

信息安全 本科 网络空间安全学院

天津

- **成绩**：GPA(3.81/4)，平均学分绩(90.28/100)，专业第五(5/55)
- **相关课程**：人工智能导论(96)、机器学习及应用(100)、网络技术与应用(94)、计算机网络(88)、大数据计算及应用(89)等
- **荣誉奖项**：公能奖学金(2021-2022)、学业优秀奖学金(2020-2021)
- **英语**：六级(527)、雅思(6)

研究经历

面向实用数据库的Enclave存储引擎

2021年11月 - 至今

数据安全联合实验室

- 在导师的指导下阅读大量文献，了解关于可搜索加密、SGX与密态数据计算等相关概念
- 在师姐的带领下复现论文中的B+树存储结构，并模拟存储引擎的缓冲区管理与磁盘数据存储管理接口
- 在Ubuntu环境下配置opengauss数据库，并将ope（保序加密算法）和sse（可搜索对称加密算法）写入到opengauss的源码中
- 了解并学习数据库中的udf实现，并将enclave封装成udf形成一个对外的接口

仿人双轮腿机器人

2022年09月 - 至今

机器人与信息自动化研究所

- 学习古月居老师讲授的ROS1和ROS2(机器人操作系统)，并在仿真环境和真正的机器人中进行实际操作，目前已能熟练使用ROS进行机器人的模型构建和开发功能
- 参与机器人的腿部、电机及骨架等的组装，并对机器人需要的部件进行建模，利用3D打印机获取实体
- 实现手机蓝牙模块与机器人的通讯，替代原有的手柄操作，并可以实现相关机器人运动的指令，在其中负责网络通讯、协议的设计以及解释器的编写

竞赛

全国密码技术竞赛（队长）

2022年08月 - 2022年12月

- **项目内容**：带领团队实现轻量级客户端存储的频率隐藏保序加密方案，主要负责对增删改查的加密功能的代码实现以及最后在虚拟机的环境中进行测试
- **队内职责**：提出创意，招募团队，制定计划，撰写作品设计报告

天津市大学生信息安全网络攻防大赛（队长）

2022年09月 - 2022年11月

- 负责web攻防和misc杂项，在决赛中攻下两题并最终带领团队取得三等奖

实习经历

深圳市腾讯计算机系统有限公司

2022年07月 - 2022年09月

运营实习生

北京

- 负责前端页面的优化以及对后端获得数据的处理分类
- 撰写相关的文档并进行信息检索和资料整理

北京中软国际信息技术有限公司

2022年01月 - 2022年03月

开发实习生

北京

- 参与车牌遮挡检测和车牌识别系统的项目，作为开发经理，主要负责项目实施和模型的优化

个人能力

- **数学方面**：自高中起，参加多项数学竞赛并获奖，在大学与数学相关的课程中均取得满绩或满分的成绩
- **代码方面**：熟练掌握C++、python等语言，并在编译原理、操作系统等课程中培养出了高质量编程项目的能力
- **算法方面**：经过实习以及多个有关智能技术的课程，熟练掌握大部分人工智能算法



中华人民共和国 居民身份证

签发机关 渭南市公安局临渭分局

有效期限 2020.08.10-2030.08.10

姓名 周延霖

性别 男 民族 汉

出生 2002 年 9 月 10 日

住址 陕西省渭南市临渭区仓程
路13号



公民身份号码 610502200209100812

全国大学英语六级考试 成绩报告单



姓 名：周延霖
学 校：南开大学
院 系：网络空间安全学院
身份证号：610502200209100812

笔 试

准考证号：120017221203301

考试时间：2022年9月

总分	听力 (35%)	阅读 (35%)	写作和翻译 (30%)
527	169	214	144

口 试

准考证号：--

等级	--
----	----

考试时间：--

成绩报告单编号：221212001005531



校验码：SI8P ASRV NY6F 3OGQ



说 明

1. 全国大学英语四、六级考试（CET）是由教育部主办的全国统一考试，考试对象为在校大学生。考试内容涵盖听、说、读、写、译等语言技能。
2. CET笔试考试时间为每年6月和12月，CET口试考试时间为每年5月和11月。
3. 考生可登录中国教育考试网（www.ncea.edu.cn）查询、下载电子成绩报告单或自行办理纸质成绩证明。电子成绩报告单、纸质成绩证明与纸质成绩报告单同等效力。

Test Report Form

ACADEMIC

NOTE Admission to undergraduate and post graduate courses should be based on the ACADEMIC Reading and Writing Modules.
GENERAL TRAINING Reading and Writing Modules are not designed to test the full range of language skills required for academic purposes.
It is recommended that the candidate's language ability as indicated in this Test Report Form be re-assessed after two years from the date of the test.

Centre Number

CN901

Date

08/APR/2023

Candidate Number

302043

Candidate Details

Family Name

ZHOU

First Name

YANLIN

Candidate ID

610502200209100812



Date of Birth

10/09/2002

Sex (M/F)

M

Scheme Code

Private Candidate

Country or Region of Origin

CHINA (PEOPLE'S REPUBLIC OF)

Country of Nationality

First Language

CHINESE

Test Results

Listening

6.0

Reading

6.5

Writing

6.0

Speaking

5.5

Overall Band Score

6.0

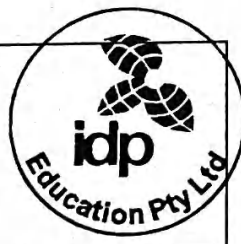
CEFR Level

B2

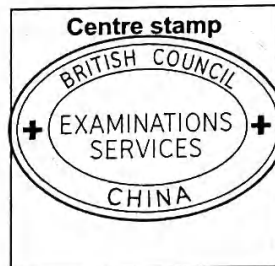
Administrator Comments

Administrator's Signature

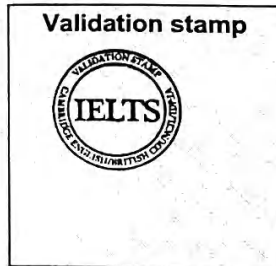
Date



Centre stamp



Validation stamp



Test Report Form Number

23CN302043ZHOY901A

政 审 表

姓名	周延霖	性别	男	出生年月	2002.09	民族	汉族
政治面貌	共青团员	身份证号	610502200209100812		报考培养类别	非定向	
报考专业	人工智能、信息安全		目前所在单位（学校）	南开大学			

政审情况：

周延霖同学在校期间，拥护中国共产党领导，积极参与学校内各项志愿服务、社会实践活动，无违反校规校纪等不良行为。

负责人签字：

单位盖章：



2023年8月29日

明细

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

证书

周延霖 同学：

荣获南开大学 2021-2022 学年度
公能奖学金。

特此颁证，以资鼓励。



NO: 20220574

网络安全学院

证书

周延霖 同学：

荣获南开大学 2020-2021 学年度
学业优秀奖奖学金。

特此颁证，以资鼓励。



NO: 20210630

电子信息与光学工程学院

荣誉证书

HONORARY CREDENTIAL

南开大学

王天鹏、运开、聂志强、周延霖 同学：

在 2022 年天津市大学生信息安全网络攻防大赛中荣获三等奖。

指导教师：贾岩

特发此证，以资鼓励。

天津市教育委员会
二〇二二年十二月

