中国科学院自动化研究所 2023 年菁英班报名表

填表日期: 2023年2月13日

-						1 册: 2	023 年 2	月 13 日
姓名	周延知	素	出生年月	200	2 年 9	月		
性别	男		政治面貌	团员	籍贯	陕	医西渭南	
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		信息多	安全	专业排	名		4/50
证明人姓 导员、老师	性名 (如新 f)	Ì	高雨	桐	证明人	电话	1	7622333823
特长爱好 爵士鼓		:鼓((西方哲学) 鼓 (十级证书) (院队首发中场)					
科技活动 科技竞赛、 研实习等	Enc. (如 科)	ave 在 上 多 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	字储引擎》 用到 中软国际 进 注声"大学生 约的漏洞分析 计责人带领团队 频率隐藏保序 022 天津市大学	行 2 个月实 创新训练计 与挖掘》 参加 第七届 。 加密方案》 学生 信息安全	 对,参与¹ 对,作 全国密码 网络攻防 	项目《 ^左 为负责 <i>。</i> 技术竞 大赛	车牌遮挡村 人研究课場 等 ,负责プ	而实用数据库的 金测及车牌号识别 题《基于混合策略 页目《轻量级客户 导数据的处理分类
社会活动	志愿 2. 2 开仇 3. 导下	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》,活动旨在鼓励离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				,活动旨在鼓励南 及通过改革开放指		
所获奖质	力 2. F	可开大		学年度学业份	元秀奖学 金			

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。个人陈述应由本人独立完成。(限填于本页内)

一、个人背景

本科阶段,本人获得了本校的公能素质奖学金、学业优秀奖学金,目前位列本专业第四名。其中与数学相关的课程均取得满绩或满分的成绩;与智能技术相关的《人工智能导论》、《机器学习与应用》等课程中取得优异的成绩;英语方面六级成绩为527分,目前在以备考雅思的保持对英语的应用能力。

期间参与过多个科研项目。如本院实验室项目、国创百项、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。

二、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。

本人具有很强的学习与适应能力,从初中到大学,都是以末位进入一个新环境,但在新环境中总是能取得出色的成绩。此外,我也具备良好的领导和组织能力,在市创项目和密码赛等比赛中,都是以团队负责人的身份带领团队取得优异成绩。最重要的是,我拥有强烈的进取心和规划能力,不论处于人生的何时何地,都会明确目标,不断提高自我,制定可行计划来实现目标。

三、学习成长经历收获

除上述提及的经历外,我在《机器学习与应用》课程中,完成项目"基于 VAE 的手写数字生成",利用 pytorch 框架实现普通的 VAE,然后使用 Tensorflow 框架并利用 DCGAN 与之结合,生成出更逼真的手写数字;在《人工智能导论》课程中完成对智能技术所有方面的大致了解,并在课程最后阅读关于图像超分相关论文,学习如何构建最接近原始高分辨率图像的图像超分技术。

接下来是我对于科研经历的一些感悟:

- 1. 在阅读文献和论文时,应该先整理出与该领域相关的文献,进行大致的预读,然后从中选择几篇进行精读,不是所有的文献都值得详细阅读。熟练运用一套流程化的科研方法是至关重要的。
- 2. 以批判的眼光接收和理解知识,比科学更高的是哲学,永远保持时常能回到意义原点去思考总结的能力和意识,绝不能只低头前行,而忘记抬头看路。
- 3. 科学研究之路, 道阻且长。我认为, 运用好兴趣热情, 才有可能做出大成绩, 但做好个人管理(良好的时间管理、任务管理、预期管理、面对困难时的逆商), 才有可能真正迈开脚步让目标实现。

四、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。

顺颂研安!

本人承诺,以上所填内容(包括本人所提供的所有材料)均由本人认真填写和检查,符合真实情况,本人对此承担一切责任。

本人签字: 周 延 厚 2023 年 2 月 13 日

个人成绩及排名证明

南开大学网络空间安全学院 学 分 绩 证 明

签章:



时间: 2023年2月13日

南开大学 2021-2022 学年度公能奖学金



南开大学 2020-2021 学年度学业优秀奖学金



2022 天津市大学生信息安全网络攻防大赛三等奖

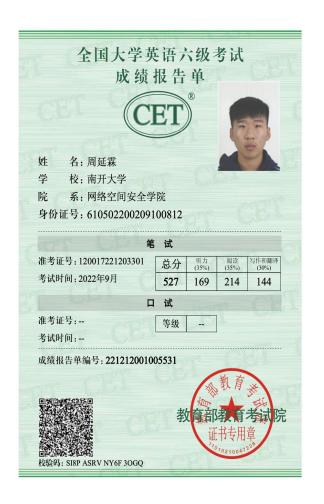
10 n 46 all 25.6K/s

2022年...获奖名单

序号	院校名称	学生姓名	指导教师
一等奖			1
1	天津大学	杨若钊、刘子瑄、赵子熹、焦晓宇	刘健
2	南开大学	王金晨、刘浩通、刘卓航、戎俊杰	贾岩
3	天津中德应用技术大学	姚嘉旭、吴传畅、李胜文、范家栋	张新江
4	天津中德应用技术大学	杜子航、裴遥昕、韦佳佳、徐彬程	王秀英
5	天津中德应用技术大学	钟明江、孙世龙、刘方	王秀英
6	天津中德应用技术大学	雷家浩、李鹏冲、张箴言、安海兵	王秀英
7	天津工业大学	刘书豪、唐璇、邢天泽、张满辉	王赜
8	天津理工大学	朱冠旭、张思雨、李俊、穆世宇	史薇
二等奖			
9	天津理工大学	李会彬、肖天旭、敖鑫	李添梦
10	天津理工大学	周鑫宁、陈泓盛、胡雅歌、胡一凡	田瑞洁

11	天津中德应用技术大学	李东辰、李衡、刘家豪、王旭明	曲形安
12	天津工业大学	毛一杰、李思宇、罗浩程、袁昊阳	宋开贺
13	南开大学	万泽生、杨鑫、邹先予、陈孟洪	贾岩
14	天津理工大学	李东阳、阳冉升、张昕贝、邵志航	牛瑞民
15	天津市大学软件学院	李筱瑞、魏家豪、杨宇波、李斌	谢宏喜
16	天津市大学软件学院	高鑫鑫、陈宇、赵明蕾、王森豪	谢宏喜
17	天津市大学软件学院	杨宵荣、孙翼祥、彭蕊、梁俊旭	谢宏喜
18	天津市大学软件学院	刘晓、董禧缘、于佳艺、张雄	谢宏喜
19	天津市大学软件学院	刘佳兴、张宏达、姚贵凯、刘凯	谢宏喜
三等奖			
20	天津职业技术师范大学	陈艺聪、袁幸福、张超、陈泽桂	谷兆麟
21	天津仁爱学院	刘浩男、陈雅娉、李宇、赵俊光	韩颖畅
22	天津大学	邱铨琳、韩坤书、梁明磊、王浈	刘健
23	天津大学	程康、丁成博、刘伯尼、王郅伟	刘健
24	天津职业技术师范大学	邓俊杰、张馨予、徐智康	刘烁

25	天津师范大学	陈可意、韩全、杨梓澤 牛增良	于洋
26	南开大学	王天鹏、运开、聂志 、周延霖	贾岩
27	天津城建大学	于浩研、刘旭、马宏江、 出非知	刘永磊
28	南开大学	刘宜家、梅骏逸、李潇逸、郭大玮	贾岩
29	中国民航大学	刘萱、王枭樽、傅一笑、杨静若	张礼哲
30	南开大学	王伯雅、李帅东、李佳豪、钟雨哲	贾岩
31	南开大学	姜志凯、苏震、臧国盛、于文明	贾岩
32	天津市大学软件学院	乔哲儒、周泽群、王晓哲、李宏梅	谢宏喜
33	中国民航大学	冯衍莉、丁佳琪、翁诗艺	熊育婷
34	中国民航大学	张堞、苑文杰、张静雨、王皓	徐俊洁



说明

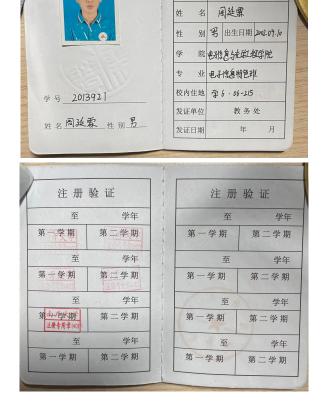
- 1. 全国大学英语四、六级考试(CET)是由教育部主办 的全国统一考试,考试对象为在校大学生。考试内容 涵盖听、说、读、写、译等语言技能。
- 2. CET笔试考试时间为每年6月和12月,CET口试考试时间为每年5月和11月。
- 3. 考生可登录中国教育考试网(www.neca.edu.cn)查 询、下载电子成绩报告单或自行办理纸质成绩证明。 电子成绩报告单、纸质成绩证明与纸质成绩报告单同 等效力。



别普通全日制本科

2013921

号



教育部学信网学籍证明

教育部学籍在线验证报告 更新日期: 2023年02月06日 周延霖 姓名 性别 男 证件号码 610502200209100812 民族 汉族 出生日期 2002年09月10日 院校 南开大学 层次 本科 院系 班级 专业 信息安全 学号 2013921 形式 普通全日制 入学日期 2020年09月14日 学制 类型 普通高等教育 注册学籍(预计毕业日期: 2024年07月01日) 在线验证码 ABM8ZVMMPMDX5VRL ①验证报告在线查验网址: https://www.chsi.com.cn/xlcx/bgcx.jsp ②使用学信网App扫描二维码验证

CHSI