

电子科技大学2024年全国优秀大学生夏令营申请表

申请号	20252213507			推荐类型	推免硕士			
姓名	王文	性别	男	民族	汉族	政治面貌	中国共产主义青年团团员	
证件类型	居民身份证			证件号码	430422200209119018			
联系电话	13808437449			E-mail	wangwen.great@gmail.com			
毕业学校	10004 北京交通大学	毕业院系	软件学院		毕业专业	080902 软件工程		
申请院系	090 智能计算研究院	申请专业	081200 计算机科学与技术		申请研究方向	01 不区分招生方向		
申请导师	杨阳	专项计划	0 无		邮政编码	100044		
通讯地址	北京市海淀区北下关街道上园村3号北京交通大学							
外语水平	02 六级 2023-3-5 512							
相关成果简介（包括获奖情况及创新性成果、参加科研工作和课外科技活动等） 学术活动：2023-1 中国数学会 第十四届全国大学生数学竞赛一等奖 1#2023-4 蓝桥杯大赛组委会 第十四届蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛北京赛区C/C++程序设计大学A组二等奖 1#2024-5 数学及其应用联合组织 美国大学生数学建模竞赛H奖 3#2024-4 示范性软件学院联盟 第十七届全国大学生软件创新大赛华北区域赛二等奖 2 奖励情况：2022-12 北京交通大学 荣获巴州永辉奖学金#2022-12 北京交通大学 荣获校三好学生#2023-12 北京交通大学 荣获思源时代奖学金#2023-12 北京交通大学 荣获一等学习奖学金#2023-12 北京交通大学 荣获校三好学生								
成绩排名证明	<p>该生所学课程平均绩点为 3.84/4 ； 该生排名为第 4 名，所在专业同年级人数为 173 人。</p> <p>以上情况属实。</p> <p>院系负责人签字：张明</p> <p>院系盖章：软件学院</p>							
申请人声明	<p>我保证提交的申请表及全部申请材料真实、准确，若有任何弄虚作假行为，所有评选结果无效。 特此声明。</p> <p>申请人签名：王文</p> <p>2024年6月24日</p>							

附件：成绩单（本科阶段、外语）、获奖证明、学术论文、科研成果等。（另附页）



王文

出生: 2002.09.11

电话: 13808437449

学校: 北京交通大学

邮箱: 21301106@bjtu.edu.cn

教育背景

2021.9 ~ 至今 北京交通大学(本科) 软件工程 排名: 4/173 均分: 90.8

主修课程: 微积分(B) I 99 微积分(B) II 100 几何与代数 97 概率论与数理统计(B) 98

其他成绩: CET6 512 CCF CSP 340

科研经历

2024.1 ~ 2024.5 中科院自动化所多模态人工智能国家重点实验室 实习经历

实习经历: 从 2024 年 1 月至 5 月, 我在中国科学院自动化研究所多模态人工智能国家重点实验室参与科研项目——**基于视觉语言指导的局部图像质量评估算法研究**。期间, 我与组内师兄合作撰写了一篇科研论文, 计划投稿至 CVPR2025。
项目背景: 现有的大部分 Image Quality Assessment(IQA) 工作都是基于全局图片进行打分, 缺乏针对图中局部物体进行打分, 例如人像摄影, 往往仅仅关注人脸成像, 忽略背景虚化的影响。

项目内容:

- 提出了 **Seagull** 模型, 一个全新的 Region-level 的 IQA 多模态模型, 基于理解物体的语义信息, 从局部(物体本身)以及全局(整张图像)对被分割的物体进行质量打分。
- 设计了 **Seagull-345w** 数据集, 主要由 Part-level、Object-level 以及 Image-level 的掩码以及针对每个掩码的语义信息、局部分数和全局分数组成。

2023.2 ~ 2024.4 基于 Transformer 和伪标签选择的深度标签传播算法 第一负责人

项目背景: 实际应用中大量数据未打上标签, 打标签需要大量的人力物力, 同时现有的标签传播易出现低质量标签问题
项目内容: 设计了 Deep Label Propagation based on pseudo selection and Transformer(ViLP 框架), 特征嵌入模块使用基于 Transformer 的 ViT, 同时在标签传播结束后增加伪标签选择模块以提高伪标签的质量, 并评为北京市级大学生创新创业项目。

2023.1 ~ 2023.2 实时入侵检测系统 算法设计及后端开发

- 采用 B/S 架构实现了一个前后端分离的 **web 项目**
- 使用人脸识别(Dlib+ResNet)和口罩识别(CNN)技术, 解决了门口人员是否为合法人员; 使用单摄像头的 ReID 算法, 实现了对合法人员的识别和跟踪, 同时使用线程监视前端对危险区域的划分值。

获奖经历

国家级: 全国大学生数学竞赛非数学专业组一等奖、2024 年美赛 H 奖

市、省级: 北京市大学生数学竞赛一等奖、2023 年蓝桥杯省赛 C++A 组二等奖、全国大学生软件创新区域赛二等奖

校级: 2023 年北京交通大学程序设计竞赛专业组二等奖等

优秀荣誉: 荣获两次校级优秀团员, 两次校级三好学生, 2021-2022、2022-2023 连续两年专项奖学金

自我评价

机器学习&深度学习: 熟悉基本的机器学习算法, 例如 SVM, 聚类等, 同时使用 python 实现过决策树、AdaBoost、随机森林等, 熟悉 Pytorch 框架的基本使用, 同时实现过一些经典深度学习算法, 例如 LeNet、VGG、ResNet、ViT 等
学习能力: 具备团队合作能力以及抗压能力, 同时对多模态和计算机视觉感兴趣, 希望深耕此领域并做出一点成绩

全国大学英语六级考试 成绩报告单



姓名: 王文
学校: 北京交通大学
院系: 软件学院
身份证号: 430422200209119018

笔 试

准考证号: 110460222208416

考试时间: 2023年3月

总分	听力 (35%)	阅读 (35%)	写作和翻译 (30%)
512	144	217	151

口 试

准考证号: --

等级	--
----	----

考试时间: --

成绩报告单编号: 222211046001648



校验码: 881E MGQA TXGV GDRE



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。

全国大学英语四级考试 成绩报告单



姓名: 王文
学校: 北京交通大学
院系: 软件学院
身份证号: 430422200209119018

笔 试

准考证号: 110460221104718

考试时间: 2022年9月

总分	听力 (35%)	阅读 (35%)	写作和翻译 (30%)
507	139	201	167

口 试

准考证号: --

等级	--
----	----

考试时间: --

成绩报告单编号: 221111046001041



校验码: 9U91 5H9R D3J4 XDZ4



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院 (www.nceea.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。

获奖证书

北京交通大学 王文 荣获第十四届全国大学生
数学竞赛（非数学类）一等奖，特发此证。

编号：CMS（京）F20220232





CSP

CCF 计算机软件能力认证
CERTIFIED SOFTWARE PROFESSIONAL认证成绩
TRANSCRIPT

基本信息

PROFILE

姓名 / NAME	王文	身份证号 / ID	430422200209119018
注册号 / REG	202414200127	批次 / BATCH	116
日期 / DATE	2024.03.31	认证点 / PLACE	北京交通大学
编程语言 / PROG.LAN.	C/C++		

认证得分

SCORES

第一题 TASK 1	第二题 TASK 2	第三题 TASK 3	第四题 TASK 4	第五题 TASK 5	总成绩 TOTAL SCORES
100	100	100	40	0	340

排名分析

RANKING

本次 CURRENT	最高分 HIGHEST	平均分 AVERAGE	满分 FULL	认证人数 TOTAL NO.	排名(前%) TOP %
	500	201	500	7672	11.33
累计 OVERALL	最高分 HIGHEST	平均分 AVERAGE	满分 FULL	认证人数 TOTAL NO.	排名(前%) TOP %
	500	141	500	222668	1.98



2024年04月08日

2024

Interdisciplinary Contest In Modeling[®]

Certificate of Achievement

Be It Known That The Team Of

Xiao Liu

Wende Yang

Wen Wang

With Faculty Advisor

Bingli Fan

Of

Beijing Jiaotong University

Was Designated As

Honorable Mention



Paul Kehle, Interim Executive Director

Administered by



With support from



Kayla Blyman, Contest Director



获奖证书

北京交通大学 王文 同学荣获北京市第三十三届
大学生数学竞赛（非数学甲组）一等奖，特颁此证。

编号：2022310169

北京数学会
二〇二二年十二月



蓝桥杯大赛 获奖证书

北京交通大学王文：

荣获第十四届蓝桥杯全国软件和信息技术专
业人才大赛北京赛区C/C++程序设计大学A组二等
奖。

特发此证，以资鼓励。

证书编号：011400056

证件号码：430422200209119018

工业和信息化部
人才交流中心

蓝桥杯大赛组委会
组织委员会

2023年4月23日



第十七届
全国大学生软件创新大赛
SWCONTEST

第十七届全国大学生软件创新大赛 区域赛

- 获奖证书 -

参赛团队：妙笔生花

参赛队员：郭佳、王文、何宇航、常杰

参赛学校：北京交通大学

指导老师：张迪

在第十七届全国大学生软件创新大赛华北区域赛中，成绩优异，被评为：

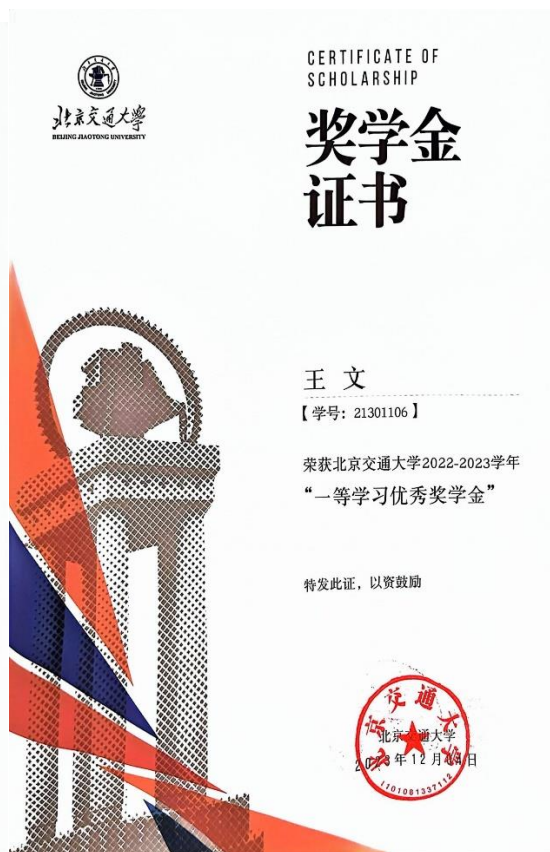
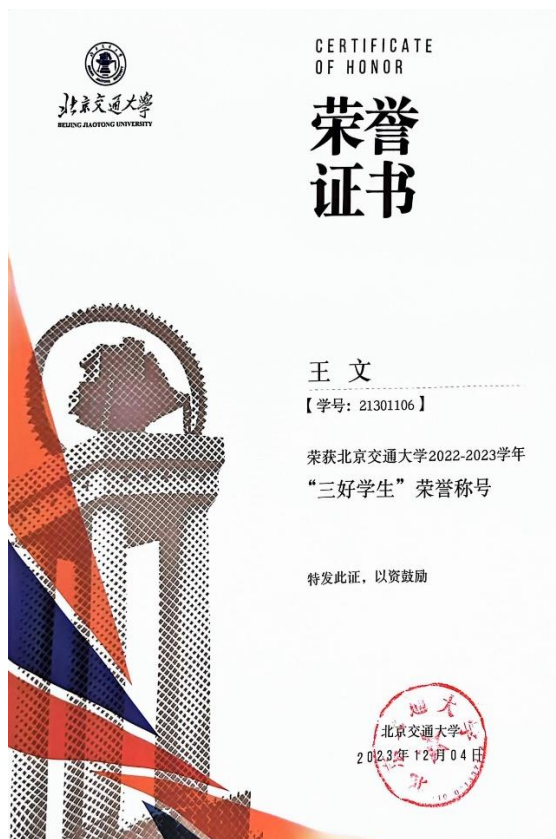
华北赛区二等奖

特发此证，以资鼓励



× oppo × QST 青软集团







证书

项目：基于粒计算的主动自适应标签传播算法

学生：王文(21301106)、

指导教师：杨燕燕

在 2023 年度被评为北京交通大学北京市级大学生创新训练项目。

特发此证，以资鼓励。

北京交通大学本科生院

2024 年 6 月

本科生院

本科生学习成绩表
Undergraduate Transcript

姓名/Name: 王文/Wang Wen

学号/Student ID: 21301106

学院/School: 软件学院/School of Software Engineering

性别/Sex: 男/Male



学年学期 Semester	课程名称 Course	学分 Credit	成绩 Grade	学年学期 Semester	课程名称 Course	学分 Credit	成绩 Grade
2021-2022 1st Term	思想道德与法治/Ideological Morality and the Rule of Law	3	B	2022-2023 1st Term	C++程序设计/C++ Programming	2	85
	软件工程专业导论/Introduction to Software Engineering	1	87		专业课程综合实训I/Comprehensive Practice of Specialized Course I	2	A
	程序设计基础/Fundamentals of Programming	3	94		文化遗产与旅游/Cultural Heritage and Tourism	2	A
	轨道交通概论/Introduction to Rail Transit	2	76		概率论与数理统计(B)/Probability Theory and Mathematical Statistics (B)	3.5	98
	微积分(B)I/Calculus (B)I	6	99		大学物理 (A)II/University Physics (A)II	4	98
	几何与代数(B)/Geometry and Algebra (B)	3.5	97		物理实验II/Physics ExperimentsII	1	94
	体育I/Physical Education I	0.5	A		男子篮球/Men's Basketball	0.5	A
	大学生心理健康/Mental Health for College Students	1	A		高清人文电影鉴赏与研究/Humanities Movie Appreciation and Research	2	A
	核心价值观与公民素养教育/Education of Core-values and Citizenship	1	A		英语语言能力/English Competence	9	90
2021-2022 2nd Term	创业启蒙/Entrepreneurship Enlightenment	2	B+	2022-2023 2nd Term	漫谈现代信息社会热点/Hot Topics in Modern Information Society	1	A
	中国近现代史纲要/The Outline of Chinese Modern History	2	B+		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论/Mao Zedong Thought and the Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	2	B+
	面向对象程序设计/Object-Oriented Programming and Design	2	96		习近平新时代中国特色社会主义思想概论/Introduction of the Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era	2	A-
	计算机组成原理/Principles of Computer Organization	3	95		思想政治理论课社会实践/Social Practice of Ideological and Political Theory	2	B+
	软件工程学期实训I/Software Engineering Semester Training I	2	A		算法设计与分析/Algorithms Design and Analysis	2	82
	微积分(B)II/Calculus (B) II	5	100		人工智能基础/Fundamentals of Artificial Intelligence	2	89
	人类的生育与健康/Fertility and Health of Human	2	A		大数据概论/Introduction to Big Data	2	96
	大学物理 (A)I/University Physics (A) I	4	99		软件系统分析与设计/Software System Design and Analysis	2	88
	物理实验I/Physics Experiments I	1	84		数据库系统/Database System	3	96
	体育健康教育与测试I/Physical Health Education and TestI	0.5	A		软件工程学期实训II/Software Engineering Semester Training II	2	A
	器械健美/Equipment Bodybuilding	0.5	A		专业课程综合实训II/Comprehensive practice of Specialized Course II	2	A
	军事训练/Military Training	2	A		体育健康教育与测试II/Physical Health Education and TestII	0.5	A
2022-2023 1st Term	马克思主义基本原理/Introduction to the Basic Principles of Marxism	3	A		男子排球/Men's Volleyball	0.5	A
	离散数学/Discrete Mathematics	3	88		军事理论/Theory of Military Affairs	2	A
	数据结构/Data Structure	3	90	2023-20241st	科技论文写作/Academic Article Writing	2	94

学年学期 Semester	课程名称 Course	学分 Credit	成绩 Grade	学年学期 Semester	课程名称 Course	学分 Credit	成绩 Grade
2023-2024 1st Term	计算机网络/Computer Network	3	93				
	操作系统/Operating System	3	91				
	机器学习/Machine Learning	3	84				
	软件测试与质量保证/Software Testing and Quality Assurance	3	91				
	软件项目管理与产品运维/Software Project Management and Production Operation and Maintenance	3	87				
	用户界面设计与评价/User Interface Design and Evaluation	2	92				
	专业课程综合实训III/Comprehensive practice of Specialized Course III	2	A				
	End of Transcript						



备注/Remarks	The grade of English Competence is composed by the grade of Intermediate Comprehensive English, Advanced Comprehensive English, Translation for Science and Technology.	平均学分绩点/GPA	3.84/4.0	加权平均成绩/Weighted Average Mark	90.8/100
------------	---	------------	----------	------------------------------	----------

成绩说明 Transcript Guide:

百分制/Percentage System	100-90	89-85	84-81	80-78	77-75	74-72	71-68	67-65	64-63	62-60	Under60
五级制/Five-tier System	A	A-	B+	B	B-	C+	C	C-	D+	D	F
绩点/Grade Points	4.0	3.7	3.3	3.0	2.7	2.3	2.0	1.7	1.3	1.0	0
Definition	Excellent	Good		Average		Pass		Failure			

计算加权平均成绩时五级制课程按下表对应的课程分数计算。
The WAM of the five-tier system courses is calculated according to the corresponding grades listed below:

五级制/Five-tier System	A	A-	B+	B	B-	C+	C	C-	D+	D	F
课程分数/Grades	90	85	81	78	75	72	68	65	63	60	0