



安徽大学普通高等教育学生成绩单

学号: Y02214090					姓名: 曹铭					院系: 互联网学院					专业: 网络空间安全					班级: 22级网络空间安全2班				
课 程 名 称		性质	学分	成绩	绩点	课 程 名 称		性质	学分	成绩	绩点	课 程 名 称		性质	学分	成绩	绩点							
2022-2023学年第1学期						马克思主义基本原理		公共	3	88	3.8	Unix网络编程		选修	3	99	4.9							
大学生健康教育（上）		公共	1	96	4.6	大学英语（A）III		公共	2	70	2	算法分析与设计		选修	3	96	4.6							
国家安全教育		公共	1	合格	N/A	程序设计与算法综合训练		实践	2	优秀	4.5	可信计算理论与技术		选修	2	95	4.5							
高等数学A（一）		公共	6	80	3	电装实习		实践	1	良好	3.5	以下空白												
计算机导论		公共	3	90	4	中国民族音乐作品赏析		通选	2	99	4.9													
思想道德与法治		公共	3	85	3.5	数据结构实验		专核	1	优秀	4.5													
大学英语（A）I		公共	2	75	2.5	数据结构		专核	4	91	4.1													
军事技能		公共	2	良好	3.5	数字逻辑		专核	3	94	4.4													
中国经典电影赏析		通选	2	优秀	4.5	数字逻辑实验		专核	1	优秀	4.5													
羽毛球初级班		公共	0.5	良好	3.5	Java程序设计		专选	3	95	4.5													
高级语言程序设计		专核	4	93	4.3	2023-2024学年第2学期																		
2022-2023学年第2学期						毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论		公共	3	86	3.6													
高等数学A（二）		公共	6	91	4.1	习近平新时代中国特色社会主义思想概论（上）		公共	2	81	3.1													
线性代数 A		公共	3	92	4.2	大学英语（A）IV		公共	2	82	3.2													
大学物理A（上）		公共	4	91	4.1	数学建模（提高班）			2	93	4.3													
大学物理实验A（上）		公共	1	93	4.3	乒乓球中级班		公共	0.5	良好	3.5													
“四史”教育		公共	1	91	4.1	信息安全数学基础		专核	3	87	3.7													
中国近现代史纲要		公共	3	90	4	计算机组成与体系结构实验		专核	1	优秀	4.5													
大学英语（A）II		公共	2	73	2.3	计算机组成与体系结构		专核	4	87	3.7													
军事理论		公共	2	88	3.8	计算机网络		专核	3	95	4.5													
大学生健康教育（下）		公共	1	合格	N/A	计算机网络实验		专核	1	优秀	4.5													
中文写作		通选	2	优秀	4.5	数字内容安全		专选	4	91	4.1													
羽毛球初级班		公共	0.5	优秀	4.5	2024-2025学年第1学期																		
离散数学		专核	4	93	4.3	习近平新时代中国特色社会主义思想概论（下）		必修	1	良好	3.5													
电路与电子技术实验		专核	1	良好	3.5	大学体育（三）		必修	0.5	优秀	4.5													
电路与电子技术		专核	4	95	4.5	现代密码学		必修	3	90	4													
2023-2024学年第1学期						数据库原理实验		必修	1	优秀	4.5													
概率论与数理统计A		公共	3	97	4.7	数据库原理		必修	3	92	4.2													
大学物理A（下）		公共	4	90	4	操作系统实验		必修	1	95	4.5													
大学物理实验A（下）		公共	1	93	4.3	操作系统		必修	4	94	4.4													
毕业论文（设计、创作）题目												平均成绩		平均学分绩点										
												90.29		4.02										



S/N: AHU2025PLZBFMM

教 务 处 （ 盖 章 ）：

打印日期：2025-04-15

Web: <https://jw.ahu.edu.cn/student/cert-export>

Teaching Affairs Division:

Date:15/04/2025



Student Academic Record of Anhui University

Student ID: Y02214090				Name: CAO Ming				Department: Internet+ College				Major: Cyberspace Security			
Course Title		Credit	Score	Point	Course Title		Credit	Score	Point	Course Title		Credit	Score	Point	
Academic Year(2022-2023) 1st Term				Basic Principles of Marxism		3	88	3.8	Unix Network Programming		3	99	4.9		
College Students' Health Education I		1	96	4.6	College English (A) III		2	70	2	Algorithm Analysis and Design		3	96	4.6	
National Security Education		1	Qualified	N/A	Programming and Algorithm Comprehensive Practice		2	Excellent	4.5	Trusted computing theory and technology		2	95	4.5	
Advanced Mathematics A (i)		6	80	3	Electrical Internship		1	Good	3.5	Blank					
Introduction to Computer Science		3	90	4	Appreciation of Chinese national music		2	99	4.9						
Ideology, Morality and the Rule of Law		3	85	3.5	Experiments of Data Structure		1	Excellent	4.5						
College English (A) I		2	75	2.5	Data Structure		4	91	4.1						
Military Skills		2	Good	3.5	Digital Logic		3	94	4.4						
Appreciation of Chinese Classic Film		2	Excellent	4.5	Experiments in Digital Logic		1	Excellent	4.5						
Badminton Basic		0.5	Good	3.5	Java Programming		3	95	4.5						
High-level Language Programming		4	93	4.3	Academic Year(2023-2024) 2nd Term										
Academic Year(2022-2023) 2nd Term				An Introduction to Mao Zedong Thought and the Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics		3	86	3.6							
Advanced Mathematics A (ii)		6	91	4.1	An Introduction toXi Jinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era I		2	81	3.1						
Linear Algebra A		3	92	4.2	College English (A) IV		2	82	3.2						
College Physics(I)		4	91	4.1	Mathematical Contest in Modeling (Advanced Class)		2	93	4.3						
Experiment of College Physics(I)		1	93	4.3	Table Tennis Intermediate		0.5	Good	3.5						
the learning of the histories of the Party, New China, the reform and opening-up, and socialist development		1	91	4.1	Information Security Mathematics Foundation		3	87	3.7						
The Outline of The Modern Chinese History		3	90	4	Experiments of Computer Organization and Architecture		1	Excellent	4.5						
College English (A) II		2	73	2.3	Computer Organization and Architecture		4	87	3.7						
Military Theory		2	88	3.8	Computer Networks		3	95	4.5						
College Students' Health Education II		1	Qualified	N/A	Experiments of Computer Networks		1	Excellent	4.5						
Chinese Writing		2	Excellent	4.5	Digital content security		4	91	4.1						
Badminton Basic		0.5	Excellent	4.5	Academic Year(2024-2025) 1st Term										
Discrete Mathematics		4	93	4.3	An Introduction toXi Jinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era II		1	Good	3.5						
Circuit and Electronic Technology Experiments		1	Good	3.5	Physical Education III		0.5	Excellent	4.5						
Circuit and Electronic Technology		4	95	4.5	Modern Cryptography		3	90	4						
Academic Year(2023-2024) 1st Term				Experiments of Database Principles		1	Excellent	4.5							
Probability Theory and Mathematical Statistics A		3	97	4.7	Principles of Database Systems		3	92	4.2						
College Physics(II)		4	90	4	Experiments in Operating System		1	95	4.5						
Experiment of College Physics(II)		1	93	4.3	Operating Systems		4	94	4.4						
Bachelor Thesis Title									Average score		Grade point average				
									90.29		4.02				



安 徽 大 学 教 务 处
Academic Affairs Office, Anhui University
中国·合肥 Hefei, 230601 P.R.China 电话 传真/Tel Fax: 86-0551-63861055
Homepage URL: <http://jwc.ahu.edu.cn/main/index.asp>

成绩排名证明

姓名：曹铭，性别：男，学号：Y02214090，身份证号：340822200408055213，入学年份：2022年，系我校互联网学院网络空间安全专业在校生。该生从入学至2024-2025学年第一学期学分加权平均分为90.18，专业排名第8名，所在专业总人数：169人。

特此证明。

经办人：

程志友

教学办公室（印）



教务处学籍管理科（印）

2025年4月11日

曹铭

电话: 15556611832

出生年月: 2004.08

籍贯: 安徽安庆

邮箱: caoming_2004@163.com

政治面貌: 共青团员

民族: 汉族



教育背景

安徽大学互联网学院	网络空间安全专业	2022.09-至今
● 学业成绩: 前五学期 GPA 4.02/5.00	成绩排名 8/169 (前 5%)	
● 核心课程: 计算机网络(95); 操作系统(94); 离散数学(93); 数据库原理(92); 数据结构(91); 现代密码学(90);		
● 专业技能: 获得蓝桥杯 C/C++组省二等奖, 掌握 C、Matlab、Python 等语言		
● 英语水平: 通过 CET4		

项目经历

“基于可微分神经架构搜索的神经网络鲁棒性研究”	科研项目	核心成员	2024.10
● 项目介绍: 现有的对抗性训练是在固有的网络架构上进行鲁棒性优化, 忽略了架构设计对于模型鲁棒性的关键影响。该项目提出了 Adv-Darts——一种双阶段对抗性可微分架构搜索框架。在双层优化中加入对抗样本生成模块。同时在架构参数优化阶段引入对抗一致性惩罚因子。相较于基线方法, 在 FGSM, PGD-7 等方法生成的对抗样本的防御成功率显著提高。			
● 负责工作: 在搜索阶段增加了自动对抗样本生成模块。结合正常样本与对抗样本调整双阶段损失函数, 并在架构参数优化阶段, 优化损失函数, 引入对抗一致性惩罚因子。			
● 项目成果: 一篇国家发明专利受理。			
“基于 3D-可微分神经架构搜索的手语识别系统”	省级创新创业项目	核心成员	2023.12
● 项目介绍: 本项目重构了 DARTS 的搜索空间, 将候选操作从 2D-CNN 架构上的迁移, 并用最优架构对手语动作的时空特征进行提取训练。最终在中科大开源数据集 CSL 的孤立手语词汇验证集上的高准确率。			
● 负责工作: 对传统 DARTS 进行改进, 实现从 2D-CNN 到 3D-CNN 架构上的迁移, 并以该架构提取手语数据集特征训练。			
● 项目成果: 省级创新创业项目结项。			
2024 年 “高教社杯” 全国大学生数学建模竞赛	国家级一等奖	队长	2024.09
● 参赛论文: 《农作物布局优化的种植策略》			
● 模型介绍: 针对农作物种植问题, 通过建立基于遗传算法的农作物种植策略优化模型, 提供了不同条件下的最优种植方案。			
● 负责工作: 负责建立求解基于遗传算法以及蒙特卡洛模拟在不同条件下的农作物种植优化模型。			
2025 年 美国大学生数学建模竞赛	国际二等奖	核心成员	2025.01
● 参赛论文: 《Medals, Methods, and Masterminds: A Comprehensive Forecast of Olympic Medals》			
● 模型介绍: 根据往年的数据, 针对不同类型国家建立对应的奖牌区间预测模型, 同时考虑伟大教练效应, 对不同国家引进高水平教练进行决策。			
● 负责工作: 建立求解高水平国家奖牌预测模型, 并进行灵敏度分析, 同时提出模型影响指数并对伟大教练效应进行综合评价。			

获奖经历

2024 年 “高教社杯” 全国大学生数学建模竞赛 (前 0.5%)	国家级一等奖
2025 年 美国大学生数学建模大赛	国际二等奖 (H 奖)
第十五届 “蓝桥杯” 程序设计大赛 C/C++组	省级二等奖
第十五届 “正大杯” 市场调研大赛	省级二等奖
2024 年安徽大学优秀学生奖学金 (2%获得)	校级奖项
2023 年安徽大学学习一等奖学金	校级奖项

全国大学英语四级考试 成绩报告单



姓名：曹铭
学校：安徽大学
院系：互联网学院
身份证号：340822200408055213

笔 试

准考证号：340032231101204

考试时间：2023年6月

总分	听力 (35%)	阅读 (35%)	写作和翻译 (30%)
433	140	163	130

口 试

准考证号：--

考试时间：--

成绩	--
----	----

成绩报告单编号：231134003003107



校验码：Q9XG XC8U LG1H UOSV



说 明

- 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。考试内容包括听、说、读、写、译等语言技能。
- 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。
- 考生可登录中国教育考试院（www.neea.edu.cn）查询、下载电子成绩报告单或自行办理纸质成绩证明。电子成绩报告单和纸质成绩证明与纸质成绩报告单具有同等效力。

大学英语四级口语考试能力描述

优秀	能用英语就熟悉的话题进行有效的交流； 能清晰地叙述或描述一般性事件和现象。 语言表达清楚连贯。
良好	能用英语就熟悉的话题进行交流；能叙述 或描述一般性事件和现象。语言表达基本 准确。
合格	能用英语就熟悉的话题进行简单交流；能 简单叙述或描述一般性事件和现象。

2025

Mathematical Contest In Modeling[®]

Certificate of Achievement

Be It Known That The Team Of

Yu Qian
Ziyan Wang
Ming Cao

With Faculty Advisor

Jiaming Zhu

Of

Anhui University

Was Designated As

Honorable Mention

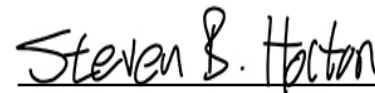


Benjamin J. Galluzzo, Executive Director

Administered by



With support from



Steven B. Horton, Contest Director





蓝桥杯大赛

获奖证书

安徽大学曹铭：

荣获第十五届蓝桥杯全国软件和信息技术
专业人才大赛安徽赛区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：011500113

证件号码：340822200408055213

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

2024年4月29日



曹铭 同学获得

二〇二三至二〇二四学年

优秀学生奖学金。

特发此证，以资鼓励。

荣誉证书



曹铭 同学获得

二〇二二至二〇二三学年

学习优秀奖一等奖。

特发此证，以资鼓励。

荣誉证书

