

贵诚滨

微信/电话: 18300788792 邮箱: Lyoaser@gmail.com

> 教育背景

上海师范大学

电子信息工程 (中美合作)

2021.09 - 2025.06

- **本科成绩:** GPA: 3.71 / 4.00 **综合排名:** 3 / 84 (前 5%) **政治面貌:** 共青团员
- **核心课程:** 自动控制原理 (94); 信号与系统 (93); 电子线路 CAD (92); C 语言程序设计 (95); 高频电子线路 (93); 模拟电子技术 (91)
- **英语成绩:** CET-4:496 **CET-6:499**
- **专业技能:** 熟练掌握 C/python 等编程语言; 有一定嵌入式开发经验, 熟悉 FPGA、ARM 及单片机; 熟练使用 Multisim、proteus 等电路仿真软件及 MATLAB、spss 等数据分析软件; 熟练运用 Word、PPT、EXCEL 等办公软件。



> 获奖荣誉

- | | | | |
|-----------------------------|-----|------|-----------------|
| • 全国大学生电子设计大赛国家级二等奖 | 国家级 | 核心成员 | 2023.09 |
| • 全国大学生数学建模大赛上海市三等奖 | 省部级 | 核心成员 | 2023.11 |
| • 全国“互联网+”大学生创新创业大赛校级三等奖 | 校级 | 负责人 | 2024.05 |
| • 上海师范大学专业奖学金二等奖 (连续两年, 5%) | 校级 | 负责人 | 2021.09-2023.11 |

> 科研经历

《运动目标控制与自动追踪系统》

上海市级科研项目

第一负责人

2023.08

- **项目简介:**系统分为两套, **模拟运动目标控制和自动追踪**。系统主要组成部分包括 OpenMV 模块、云台模块和控制模块。其中, OpenMV 摄像头模块实时采集图像; 在巡线模式下,单片机和 OpenMV 交互数据, 利用 **PID 算法**检测目标位置并**控制云台巡线**; 另一搭载追踪激光的云台通过单片机实现**目标追踪**, 当目标与追踪激光距离达到一定范围时, 云台停止移动并报警。
- **承担工作:**基于 OpenMV 模块进行图像颜色、形状和边缘检测, 识别特定运动目标; 优化算法, 降低计算量, 确保系统在有限硬件资源下快速响应; 设计通信协议, 高效传输图像数据; 编写单片机端的图像解析和处理代码, 实现目标跟踪和控制逻辑; 协作队友开发基于 PID 控制算法的运动目标跟踪, 确保目标始终在摄像头视野中心。
- **项目成果:**巡线模式对 1.8cm 宽黑线进行巡线准确度达 95%; 目标追踪可在包含多种颜色和光照的复杂环境中准确追踪目标, 每秒计算 30 帧, 1s 内可实现发现到追踪。获 2023 年**全国大学生电子设计大赛国家级二等奖**。

《基于深度学习的自适应超透镜系统》

上海市级科研项目

第一负责人

2022.11-2024.04

- **项目简介:**研发了一种基于深度学习的**自适应超透镜系统**, 以实现动态、精确地调整透镜参数, 优化图像质量。该系统能够根据成像环境的变化, 通过机器学习算法自主优化光学波前, 提高图像清晰度和稳定性。-
- **承担工作:**基于 lumerical 对超透镜模型建立和评估, 并采用 PyTorch 建立深度学习模型, 将扫描后的超透镜数据导入到深度学习模型中对其进行仿真模拟成像, 探究其光学特性经神经网络训练后自适应改善的情况。
- **项目成果:**在极端曝光的环境下与普通透镜相比图像清晰度提升了 30%, 平均响应时间小于 500 毫秒, 确保了实时成像的连续性和稳定性。申报全国“互联网+”大学生创新创业大赛, 获得**校赛三等奖**。

> 自我评价

- **专业能力:** 具有扎实的电子信息专业基础, 并能够以赛促学、学以致用, **理论与实践相结合**; 具备卓越的学习能力, 以细致、严谨的态度对待工作, 责任心强; 具备卓越的团队合作意识, 通过大学工作经历, 培养了出色的沟通与组织能力。想象力与独创性思维极强, 乐于表现且对新事物的接受能力强。
- **生活态度:** 乐观积极, 能够尽职尽责地独立完成工作, 也能改善团队精神状态, 协助团队完成目标; 待人友善, 具有良好的文化素质与心理素质。在未来的研究和学习中, 一定会充满激情地面对挑战和机遇。



上海师范大学
Shanghai Normal University

学生成绩单
STUDENT ACADEMIC RECORD

学院:信息与机电工程学院
专业(方向):电子信息工程(中美合作)
学历层次:本科
学位:

姓名:贵诚滨
学号:210152024
性别:男性
出生年月:2003-12-16

学历结论:
学历证书编号:
学位证书编号:
成绩单编号:21015202420247523930547224

课程名称	课程类别	考核类型	学分	成绩	等级	课程名称	课程类别	考核类型	学分	成绩	等级
2021-2022学年 2021年09月12日-2022年01月15日 (一) 学期											
会计学基础	通识教育选修课程	考查	2	90	A	计算机文化基础	通识教育必修课程	考试	0	90	A
* 军事理论	通识教育必修课程	考试	2	91	A	* 中国近现代史纲要	通识教育必修课程	考试	3	89	B+
* 工程制图及AUTO CAD	专业基础课程	考试	2	85	B+	* 英语听说1	专业基础课程	考试	1	90	A
* 专业导论	专业基础课程	考试	1	88	B+						
2021-2022学年 2022年02月20日-2022年06月25日 (二) 学期											
* 电路分析基础	专业基础课程	考试	4	85	B+	* 大学物理	通识教育必修课程	考试	3	88	B+
* 体育2	通识教育必修课程	考试	1	93	A	* C语言程序设计	专业基础课程	考试	3	95	A
* 普通化学	专业基础课程	考试	3	73	C	* 电路分析基础实验	专业基础课程	考试	1	90	A
智能硬件设计基础	专业拓展课程	考查	2	84	B	金融市场与金融机构中外对比	通识教育选修课程	考查	2	86	B+
* 英语听说2	专业基础课程	考试	1	92	A	* 思想道德修养与法律基础	通识教育必修课程	考试	3	89	B+
* 大学计算机应用技术	通识教育必修课程	考试	2	87	B+	* 综合英语2	专业基础课程	考试	2	85	B+
2021-2022学年 2022年06月26日-2022年07月09日 (教学实践周) 学期											
见习实习	实践类课程	考查	1	86	B+						
2022-2023学年 2022年09月04日-2023年01月07日 (一) 学期											
* 模拟电子技术	专业基础课程	考试	4	91	A	创新实践(理论)	实践类课程	考查	1	96	A
* 大学物理	通识教育必修课程	考试	3	86	B+	公务运筹与思维	通识教育选修课程	考查	2	86	B+
* 大学物理实验	通识教育必修课程	考试	1	81	B	* 体育3	通识教育必修课程	考试	1	95	A
* 模拟电子技术实验	专业基础课程	考试	0.5	93	A	* 数字电子技术实验	专业基础课程	考试	0.5	99	A
* 数字电路与集成器件	专业基础课程	考试	4	90.2	A	* 英语听说3	专业基础课程	考试	1	91	A
* 马克思主义基本原理	通识教育必修课程	考试	3	90	A	* 复变函数	专业基础课程	考试	2	97	A
电子基本技能(一)	实践类课程	考查	1	93	A	* 综合英语3	专业基础课程	考试	2	86	B+
MATLAB	专业拓展课程	考查	2	91	A						
2022-2023学年 2023年02月19日-2023年06月24日 (二) 学期											
* 单片机原理及应用	专业主干课程	考试	4	88	B+	* 高频电子线路	专业主干课程	考试	3	93	A
* 概率论与数理统计	专业基础课程	考试	3	82	B	* 电磁场理论	专业主干课程	考试	3	92	A

平均绩点: 3.71

备注(学籍异动):

教务处(盖章):



电子成绩单生成时间:2024-07-05



学院:信息与机电工程学院
专业(方向):电子信息工程(中美合作)
学历层次:本科
学位:

姓名:贵诚滨
学号:210152024
性别:男性
出生年月:2003-12-16

学历结论:
学历证书编号:
学位证书编号:
成绩单编号:21015202420247523930547224

课程名称	课程类别	考核类型	学分	成绩	等级	课程名称	课程类别	考核类型	学分	成绩	等级
* 体育4	通识教育必修课程	考试	1	94	A	* 习近平新时代中国特色社会主义思想概论	通识教育必修课程	考试	3	90	A
* 英语视听说4	专业基础课程	考试	1	89	B+	电子线路CAD	实践类课程	考试	2	92	A
* 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	通识教育必修课程	考试	3	90	A	金工实习	实践类课程	考查	1	86	B+
电子系统设计	实践类课程	考查	1.5	82	B	JAVA	专业拓展课程	考查	2	71	C
* 综合英语4	专业基础课程	考试	2	83	B	* 信号与系统	专业主干课程	考试	4	93	A
2022-2023学年 2023年06月25日-2023年07月09日 (教学实践周) 学期											
* 军事技能	通识教育必修课程	考试	2	93	A	* 高频电子线路实验	专业主干课程	考试	1	98	A
单片机系统设计	实践类课程	考查	1.5	97	A						
2023-2024学年 2023年09月10日-2024年01月13日 (一) 学期											
逻辑电路与FPGA应用	专业方向课程	考试	3	93	A	自动控制原理	专业方向课程	考试	3	94	A
* 综合英语1	专业基础课程	考试	2	90	A	* 英语视听说5	专业基础课程	考试	1	97	A
数字信号处理	专业方向课程	考试	3	95	A	职业发展与就业指导	通识教育必修课程	考试	1	92	A
* Python语言程序设计基础	通识教育必修课程	考试	2	83	B	数学建模竞赛选讲	通识教育选修课程	考查	2	90	A
* 英语写作	专业基础课程	考试	2	80	B	电子测量与仪器	专业方向课程	考试	3	79	C+
2023-2024学年 2024年02月25日-2024年06月29日 (二) 学期											
通信原理	专业方向课程	考试	3	84	B	创新实践(实践)	实践类课程	考查	1	90	A
* 体育1	通识教育必修课程	考试	1	98	A	理论力学	专业方向课程	考试	2	86	B+
* 英语视听说6	专业基础课程	考试	1	92	A	* 线性代数	专业基础课程	考试	3	90	A
数字语音处理	专业方向课程	考试	3	82	B	* 高等数学	通识教育必修课程	考试	6	97.8	A
* 高等数学	通识教育必修课程	考试	6	95	A	电子系统综合实践	实践类课程	考查	1	82	B

平均绩点: 3.71
备注(学籍异动):

教务处(盖章):



电子成绩单生成时间:2024-07-05



上海师范大学

Shanghai Normal University

学 生 成 绩 单

STUDENT ACADEMIC RECORD

COLLEGE NAME:The College of Information,Mechanical and Electrical Engineering
MAJOR(DIRECTION): Electronic Information Engineering (Sino-US Cooperation)
LEVEL OF EDUCATION:Undergraduate Program
DEGREE:

NAME:GUI Chengbin
STUDENT ID:210152024
GENDER:male
BIRTHDAY:2003-12-16

GRADUATION STATUS:
GRADUATION CERTIFICATE :
DEGREE NO:
ACADEMIC RECORD NO:21015202420247523930547224

Course Name	Check Type	Credit	score	Grade Level	Course Name	Check Type	Credit	score	Grade Level
2021-2022School Year September12,2021-January15,2022 First Semester									
The Basis of Accounting	test	2	90	A	Fundamentals of Computer Culture	exam	0	90	A
* Theory of Military	exam	2	91	A	* Outline of Modern and Contemporary History of China	exam	3	89	B+
* Engineering drawing and AUTO CAD	exam	2	85	B+	* Audio Visual English I	exam	1	90	A
* Professional introduction	exam	1	88	B+					
2021-2022School Year February20,2022-June25,2022 Second Semester									
* Fundamental of Electric Circuit Analysis	exam	4	85	B+	* College Physics	exam	3	88	B+
* Physical Education (2)	exam	1	93	A	* C Programming Language	exam	3	95	A
* General Chemistry	exam	3	73	C	* [网络] Basic Experiment on Circuit Analysis	exam	1	90	A
Intelligent Hardware Essentials	test	2	84	B	The Chinese and Foreign Contrast Financial Markets and Financial Institutions	test	2	86	B+
* Audio Visual English II	exam	1	92	A	* Moral Education and Basic Knowledge of Law	exam	3	89	B+
* Technology of Computer Application	exam	2	87	B+	* Integrated English II	exam	2	85	B+
2021-2022School Year June26,2022-July09,2022 Teaching Practicum (week) Semester									
Practical Training	test	1	86	B+					
2022-2023School Year September04,2022-January07,2023 First Semester									
* Analogous Electronics	exam	4	91	A	Innovative Practice(Theoretical)	test	1	96	A
* College Physics	exam	3	86	B+	Public Service Operations and Thinking Mode	test	2	86	B+
* College Physics Experiment	exam	1	81	B	* Physical Education (3)	exam	1	95	A
* Analogue Electronic Technique Experiments	exam	0.5	93	A	* Digital Electronic Technique Experiments	exam	0.5	99	A
* Digital Electronics and Integrated Parts	exam	4	90.2	A	* Audio Visual English III	exam	1	91	A
* Basic Principles of Marxism	exam	3	90	A	* The Function of Complex Variables	exam	2	97	A
Electronic Basic Skill()	test	1	93	A	* Integrated English III	exam	2	86	B+
MATLAB	test	2	91	A					
2022-2023School Year February19,2023-June24,2023 Second Semester									
* Principle and application of Single-chip Microcomputer	exam	4	88	B+	* High Frequency Electrical Circuits	exam	3	93	A
* Probability Theory and Mathematical Statistics	exam	3	82	B	* Theory of Electromagnetic Fields	exam	3	92	A

GPA:3.71

Note (roll transaction) :

Academic Affairs Office (Seal) :

E-Academic Record produced date:2024-07-05





上海师范大学

Shanghai Normal University

学 生 成 绩 单

STUDENT ACADEMIC RECORD

COLLEGE NAME:The College of Information,Mechanical and Electrical Engineering
MAJOR(DIRECTION): Electronic Information Engineering (Sino-US Cooperation)
LEVEL OF EDUCATION:Undergraduate Program
DEGREE:

NAME:GUI Chengbin
STUDENT ID:210152024
GENDER:male
BIRTHDAY:2003-12-16

GRADUATION STATUS:
GRADUATION CERTIFICATE :
DEGREE NO:
ACADEMIC RECORD NO:21015202420247523930547224

Course Name	Check Type	Credit	score	Grade Level	Course Name	Check Type	Credit	score	Grade Level
* Physical Education (4)	exam	1	94	A	* Xi Jinping Introduction to Socialism with Chinese Characteristics in the New Era	exam	3	90	A
* Audio Visual English IV	exam	1	89	B+	Electronic circuit CAD	exam	2	92	A
* Introduction to Mao Zedong Thought and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	exam	3	90	A	Metal Working Practice	test	1	86	B+
electrical system design	test	1.5	82	B	JavaJava	test	2	71	C
* Integrated English IV	exam	2	83	B	* Signal and System	exam	4	93	A
2022-2023School Year June25,2023-July09,2023 Teaching Practicum (week) Semester									
* Training of Military	exam	2	93	A	* High Frequency Circuit Experiments	exam	1	98	A
Single-chip microcomputer system design	test	1.5	97	A					
2023-2024School Year September10,2023-January13,2024 First Semester									
Logic Circuits &Application of FPGA	exam	3	93	A	Automatic Control Principle	exam	3	94	A
* Integrated English I	exam	2	90	A	* Audio Visual English V	exam	1	97	A
Digital Signal Processing	exam	3	95	A	Career Development and Employment Guidance	exam	1	92	A
* Programming Python	exam	2	83	B	Selections of Mathematical Contest in Modeling	test	2	90	A
* English Writing	exam	2	80	B	Electronic Measurements and Intelligent Instruments	exam	3	79	C+
2023-2024School Year February25,2024-June29,2024 Second Semester									
Principles of Communication	exam	3	84	B	Innovative Practice(Practice)	test	1	90	A
* Physical Education (1)	exam	1	98	A	Theoretical Mechanics	exam	2	86	B+
* Audio Visual English VI	exam	1	92	A	* Linear Algebra	exam	3	90	A
Digital Voice Processing	exam	3	82	B	* Advanced Mathematics	exam	6	97.8	A
* Advanced Mathematics	exam	6	95	A	Comprehensive Practice one of Electronic Systems	test	1	82	B

GPA:3.71

Note (roll transaction) :

Academic Affairs Office (Seal) :



E-Academic Record produced date:2024-07-05

全国大学英语四级考试 成绩报告单



姓名：贵诚滨
学校：上海师范大学
院系：信息与机电工程学院
身份证号：411722200312165876

笔 试

准考证号：310232221101109

考试时间：2022年9月

总分	听力 (35%)	阅读 (35%)	写作和翻译 (30%)
496	159	197	140

口 试

准考证号：--

等级	--
----	----

考试时间：--

成绩报告单编号：221131023003513



校验码：HC3R XS62 XJS9 KUIR



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.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。

全国大学英语六级考试 成绩报告单



姓名：贵诚滨
学校：上海师范大学
院系：信息与机电工程学院
身份证号：411722200312165876

笔 试

准考证号：310232232214230

考试时间：2023年12月

总分	听力 (35%)	阅读 (35%)	写作和翻译 (30%)
499	167	209	123

口 试

准考证号：--

考试时间：--

成绩	--
----	----

成绩报告单编号：232231023004135



校验码：5011 JCQE XU92 BUA6



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网（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。

大学英语六级口语考试能力描述

优秀	能用英语就一般性话题清晰地阐述自己的观点，明确地表达自己的态度；能开展深入的讨论，发表具有一定深度的见解。语言表达适切，自然流畅。
良好	能用英语就一般性话题阐述自己的观点，表明自己的态度；能开展较深入的讨论。语言表达准确连贯。
合格	能用英语就一般性话题进行交流；能参与讨论。语言表达基本准确。

National Undergraduate
Electronic Design Contest

参赛学校 上海师范大学

参赛队学生 贵诚滨 陈嘉鑫 卢婷

荣获二〇二三年
全国大学生电子设计竞赛
(本科组)全国贰等奖

特颁此证

电证字(2023)第B-2747号

全国大学生电子设计竞赛组织委员会

2023年9月

荣誉证书

2023年TI杯全国大学生电子设计竞赛上海赛区

一等奖

参赛单位: 上海师范大学

参赛学生: 贵诚滨、陈嘉鑫、卢婷



荣誉证书

贵诚滨同学:

荣获2021-2022学年上海师范大学专业奖学金
二等奖。

特发此证, 以资鼓励。

上海师范大学
2023年10月

荣誉证书

贵诚滨同学:

荣获2022-2023学年上海师范大学专业奖学金
二等奖。

特发此证, 以资鼓励。

上海师范大学
2023年12月



全国大学生数学建模竞赛

上海市 三等奖

2023 年 本科组

Mathematical Contest

上海师范大学

贵诚滨 龙悠然 尚灵修

指导教师 尹仕熠

上海市教育委员会
二零二三年十一月

奖状

陈嘉鑫 贵诚滨 卢婷 同学：

恭喜你在上海师范大学信息与机电工程学院第十八届电子汽车文化节电子设计大赛中表现突出，荣获

二等奖

特发此证 以资鼓励

共青团上海师范大学信息与机电工程学院委员会

上海师范大学信息与机电工程学院学生会

2023 年 5 月 31 日

荣誉证书

HONORARY CERTIFICATE

贵诚滨 同学：

恭喜你在上海师范大学信息与机电工程学院 2021 级“君和杯”新生辩论赛中表现突出，荣获

三等奖

特发此证 以资鼓励

共青团上海师范大学信息与机电工程学院委员会
上海师范大学信息与机电工程学院学生会
二〇二一年十一月

最美志愿者

贵诚滨 同志：

在芦岗街道新冠肺炎疫情防控工作，您作为青年志愿者积极参与，不畏严寒，无私奉献，以实际行动践行了“奉献、友爱、互助、进步”的志愿服务精神，感谢您的无私奉献！

特发此证，以资鼓励。

中共上蔡县芦岗街道工作委员会
二〇二二年二月