**华南理工大学2025年接收推荐免试攻读硕士学位研究生(含直博生)申请表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **申请人基本情况** | **姓 名** | | 贵诚滨 | | | | | **性 别** | | 男 | | | Inline Text Wrapping Picture | | | |
| **身份证号** | | 411722200312165876 | | | | | | | | | |
| **本科学校** | | 上海师范大学 | | | | | **本科院系** | | 信息与机电工程学院 | | |
| **本科专业** | | 电子信息工程 | | | | | **专项计划** | | 无 | | |
| **本专业**  **总人数** | | 83 | | | | | **本人综合**  **成绩排名** | | 4 | | |
| **外语水平** | | **CET4** 496分  **CET6** 499分 **其他** | | | | | | | | | | | | | |
| **通讯地址** | | 上海市奉贤区海思路100号 | | | | | | | **邮编** | | | | 201400 | | |
| **电子邮箱** | | Lyoaser@gmail.com | | | | | | | **联系电话** | | | | 18300788792 | | |
| **报考院系专业** | **序号** | **报考院系** | | | **报考专业** | | | | **研究方向** | | | **就业**  **类型** | | | **学习**  **方式** | **申请**  **类型** | |
| 1 | 国家卓越工程师学院 | | | 电子信息 | | | | 珠峰班 | | | 非定向 | | | 全日制 | 硕士 | |
|  |  | | |  | | | |  | | |  | | |  |  | |
| **主要学习(工作）经历** | **学习起止时间** | | | | | **学习或工作单位名称** | | | | | **担任职务** | | | | | |
| 201909-202009 | | | | | 上蔡第一高级中学 | | | | | 团支部书记 | | | | | |
| 201809-202106 | | | | | 上蔡第一高级中学 | | | | | 学生 | | | | | |
| 202207-202309 | | | | | 上海师范大学手语社 | | | | | 部长兼出纳 | | | | | |
| 202109-202507 | | | | | 上海师范大学 | | | | | 学生 | | | | | |
| **何时何地获得何种奖励或荣誉** | **时间** | | | **奖励单位** | | | **奖励原因** | | | | **奖励名称** | | | | | |
| 2023-09-01 | | | 教育部高等教育司 | | | 项目成绩优秀 | | | | 全国大学生电子设计竞赛国家级二等奖 | | | | | |
| 2023-10-19 | | | 上海市教育委员会 | | | 项目成绩优秀 | | | | TI杯全国大学生电子设计竞赛上海赛区一等奖 | | | | | |
| 2023-11-16 | | | 上海市教育委员会 | | | 项目成绩优秀 | | | | 全国大学生数学建模竞赛上海市三等奖 | | | | | |
| 2022-10-19 | | | 上海师范大学 | | | 成绩优秀 | | | | 上海师范大学专业奖学金二等奖 | | | | | |
| 2023-11-17 | | | 上海师范大学 | | | 成绩优秀 | | | | 上海师范大学专业奖学金二等奖 | | | | | |
| 2024-05-09 | | | 上海师范大学 | | | 项目成绩优秀 | | | | 全国“互联网+”大学生创新创业大赛比赛校赛三等奖 | | | | | |
| 2021-11-12 | | | 上海师范大学 | | | 项目成绩优秀 | | | | 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 三等奖 | | | | | |
| 2023-05-11 | | | 上海师范大学 | | | 项目成绩优秀 | | | | 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 设计大赛二等奖 | | | | | |
| 2022-02-18 | | | 上蔡县团委 | | | 表现良好 | | | | 社区“最美志愿者” | | | | | |
| **担任学校干部或社会实践经历** | **开始时间** | | | **结束时间** | | | **地点** | | | | **内容** | | | | | |
| 2022-01-21 | | | 2022-02-10 | | | 河南省驻马店市上蔡县芦岗街道蔡河社区 | | | | 疫情防控志愿及反诈宣传 | | | | | |
| 2024-07-19 | | | 2024-08-15 | | | 新疆生产建设兵团第十四师昆玉市艺珩广告工作室 | | | | 辅导学员 | | | | | |
| 2024-01-18 | | | 2024-02-14 | | | 乌鲁木齐市益雅恒信息咨询有限公司 | | | | 对学员做心理辅导 | | | | | |
| 2022-11-23 | | | 2022-12-01 | | | 上海师范大学 | | | | 身为手语社部长配合社长联合校外企业举办活动，向贫困儿童捐赠书籍数百本，收获儿童感谢信 | | | | | |
| **发表的论文、出版物或原创性工作** | 无 | | | | | | | | | | | | | | | |
| **参加的科研工作及学术成果** | 1.《运动目标控制与自动追踪系统》  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。  2.《基于深度学习的自适应超透镜系统》  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。 | | | | | | | | | | | | | | | |
| **个**  **人**  **陈**  **述** | 尊敬的老师，您好！感谢您在百忙之中阅读我的个人陈述。我叫贵诚滨，现就读于上海师范大学大学电子信息工程（中美合作）专业。自大一起，我便对人工智能方向产生了浓厚的兴趣，在过去三年的学习过程中，我具备了良好的专业基础和研究能力，确定可以获得本校推免资格。怀着对贵院严谨治学态度和浓厚学术氛围的崇敬与渴望，申请贵院的推荐免试研究生。  我的学习成绩优异，前六学期综合排名第三（3/83），GPA为3.71/4，连续两年获得专业二等奖学金。我的英语水平良好，顺利通过了大学英语四六级考试（CET4:496、CET6:499)，具有良好的听说读写译能力；此外我熟练掌握C、Python编程语言及CST、Proteus、HFSS、FDTD lumerical等专业软件，为研究生阶段的深造奠定基础。  竞赛方面，大学期间我参与了全国大学生电子设计竞赛，制作了一个运动目标控制与自动追踪系统，其中包括模拟目标运动的红色光斑位置控制系统和指示自动追踪的绿色光斑位置控制系统。我承担起项目核心工作包括：OpenMV模块的图像处理算法，包括颜色、形状和边缘检测，确保系统准确识别特定运动目标；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；协作队友共同开发基于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，最终荣获全国大学生电子设计竞赛国家级二等奖。  科研项目经历方面，出于对电子信息工程领域的热爱，我大二起进入学校副教授实验室进行光电领域实验的探索和学习，参与“基于深度学习的自适应超透镜系统”构建，负责超透镜模型建立及评估，以及深度学习模型建立与应用，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可能性。  在深入参与竞赛和科研工作的过程中，我逐渐认识到电子信息工程领域的独特魅力和广阔前景，因此，我诚挚地申请加入华南理工大学卓越工程师学院，希望能够在这里深入学习相关知识，将所学知识与工程相结合，与优秀的师生共同探索电子信息工程的前沿领域。如果有幸能在贵院继续攻读研究生，我将重点培养自己的专业素质和科研能力，同时注重实践能力的发展，在综合发展的基础上实现重点提升。  第一年：  夯实专业课基础，形成知识网络体系，每周精读国际权威期刊英文文献及英文原著，定期阅读集成电路科学与工程领域相关文献和著作，熟悉相关实验设备和研究领域；收集相关数据集并进行预处理。  第二年：  探索不同的模型结构和科研方法；进行实验并对结果进行评估；积极参加线上线下的学术会议、讲座、公开课，尽早着手硕士论文的写作，同时产出一些质量较高的期刊/会议论文。  第三年：  结合自己的实际能力和知识储备，承担老师分配的横向和纵向课题任务，在练习中锻炼联系实际问题的能力，主动和导师交流学习心得体会，尽早准备答辩并通过答辩。  对于今后的职业发展，我的目标是继续争取长期从事科研工作，力争在自己的研究领域有所突破。  总之，我将努力让自己研究生阶段的学习生活过得充实、富有意义。我自高中起便以贵校为目标院校不断努力，在本科阶段一直非常刻苦认真，努力让自己变得更优秀，只为能成为一名华南理工大学学子，我非常祈盼老师能给我一个机会，在贵校这一更高的平台上，跟随导师潜心研究做出更多有价值的研究成果，努力实现自己的社会价值。  以上就是我的个人陈述，感谢老师拔冗垂阅！  祝身体健康，工作顺利！ | | | | | | | | | | | | | | | |
| **申**  **请**  **人**  **声**  **明** | 申请人保证书：  我保证提交的申请表和其它全部申请材料的真实性和准确性。如果我提交的信息不真实或不准确，我同意华南理工大学拒绝我的免试申请或取消我的免试资格。  申请人签名：  年 月 日 | | | | | | | | | | | | | | | |
| **申请人所在院系或教务部门推荐意见** | 申请人 **贵诚滨** 所在专业的同年级人数共 **83** 人，该生学习成绩总评名次第**4** 名  学校教务部门或学院推荐意见：  学校教务部门或学院负责人签字： 学校教务部门或学院（公章）  年 月 日 | | | | | | | | | | | | | | | |

注：此表需扫描上传至华南理工大学研究生招生系统，扫描上传文件与报名网站提交的内容须一致。