



申请编号: ZY202418697

校验码: 4392



北京大学2024年全国优秀大学生夏令营申请表

此表及其它申请材料请按照院系要求的时间寄（送）达相关院系，逾期不再接受申请。

申请院系	深圳研究生院	申请层次	硕士
申请专业	集成电路科学与工程		
研究方向			
姓名	贵诚滨	姓名拼音	GuiChengbin
性别	男	出生日期	20031216
民族	汉族	电子邮件	Lyoaser@gmail.com
证件类型	中华人民共和国居民身份证	证件号码	411722200312165876
通信地址	上海市奉贤区海湾镇海思路100号上海师范大学		
移动电话	18300788792	紧急联系电话	13939624985
所在院校	上海师范大学	所在院系	信息与机电工程学院
所学专业	电子信息工程	注册学号	210152024
预计毕业年月	202507		
外语语种	英语	外语考试项目	六级
外语成绩	499	外语备注	
申请人成绩	申请人所在上海师范大学信息与机电工程学院电子信息工程的人数为84。综合排名：第3名，在前4%以内；学习成绩排名：第4名，在前5%内。 (2022-2023学年)		
获得的奖励或荣誉（本科期间）	2021年11月 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 2022年2月 社区“最美志愿者” 2022年10月 上海师范大学专业奖学金二等奖 2023年5月 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 2023年9月 全国大学生电子设计竞赛全国二等奖 2023年10月 TI杯全国大学生电子设计竞赛上海赛区一等奖 2023年11月 全国大学生数学建模竞赛上海市二等奖		
参加的科研工作及学术成果	大二起进入学校副教授实验室参与“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。未有实质学术成果。		

发表的论文、出版物或原创性工作

无

有参考价值的其他内容

在全国大学生电子设计竞赛中，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。最终成功斩获全国大学生电子设计竞赛国家级二等奖。

推荐人信息

姓名	职称或职务	所在单位	联系电话	电子邮件
张相芬	副教授	上海师范大学	18117220091	xiangfen@shnu.edu.cn
罗阳	副教授	上海师范大学	15821986318	yluo@shnu.edu.cn

个人声明

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，我同意北京大学拒绝我的申请。

申请人签名：贵诚滨

日期：2024 年 6 月 11 日

单位推荐意见

贵诚滨所在上海师范大学信息与机电工程学院电子信息工程共有84名同学，该生综合排名为第3名，在前4%以内。

申请人所在学校或院系推荐意见（请说明申请人所填内容是否属实，以及单位推荐意见）：

情况属实，同意推荐

学校或院系负责人签字：

（签字）

（签字）



学校或院系公章

____ 年 ____ 月 ____ 日