

南京大学高端控制与智能运维研发中心
研究生招生报名表

姓名	贵诚滨	性别	男	籍贯	河南
学校	上海师范大学	院系	信息与机电工程学院	专业	电子信息工程 (中美合作)
班级排名	3/50 (名次/总人数)	专业排名	3/83 (名次/总人数)		
手机号	18300788792	邮箱	Lyoaser@gmail.com		
报考导师	朱波				
获奖情况	<p>2023 年 9 月 全国大学生电子设计竞赛全国二等奖</p> <p>2023 年 10 月 TI 杯全国大学生电子设计竞赛上海赛区一等奖</p> <p>2023 年 11 月 全国大学生数学建模竞赛上海市三等奖</p> <p>2022 年 11 月 上海师范大学专业奖学金二等奖</p> <p>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</p>				
个人自述	<p>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，我便对控制科学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。</p> <p>我的学习成绩优异，前六学期学习成绩专业排名第三（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（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。</p> <p>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。</p> <p>科研项目经历方面，出于对控制科学领域的热爱，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，探究其光学特性神经网络训练后自适应改善的可能性。</p>				

在深入参与控制科学竞赛和科研的过程中，我逐渐认识到控制科学在高端控制技术领域的广阔应用前景，因此，我诚挚地申请加入南京大学高端控制与智能运维研发中心控制科学与智能工程专业，希望能够在这里深入学习相关知识，将所学的控制系统技术和高端控制技术相结合，与优秀的师生共同探索控制科学与智能工程的前沿领域。如果有幸能在贵院攻读研究生，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，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，感谢老师拨冗垂阅！

本人签名：贵诚滨

2024 年 8 月 31 日