**同济大学优秀学生暑期学校报名表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 | 王士雨 | | | 性别 | 男 | | 学号 | | | 2021241130 | |
| 本科就读学校和学院 | 哈尔滨工程大学-数学科学学院 | | | | | | | | | | |
| 专业及  年级 | 数学与应用数学-2021级 | | | | 身份证号码 | | 130430200408092136 | | | | |
| 专业类别 | □国家一流学科 ☑其它 | | | | | | | | | | |
| 外语水平 | CET4：582；CET6：466 | | | | | | | | | | |
| 联系电话 | 15631433130 | | | | E-mail | | 3200157104@qq.com | | | | |
| 通讯地址 | 黑龙江省哈尔滨市南岗区南通大街145号哈尔滨工程大学 | | | | | | 邮 编 | | 150001 | | |
| 个人简历  非常感谢您在百忙之间抽出时间来看我的个人简历，下面我将介绍自己  一、学习经历：  2018-09到2021-06，邯郸市第一中学丛台校区，学生；2021-09至今，哈尔滨工程大学，学生。在前5学期，我的加权平均成绩为89.5/100，排名是5/96。  二、奖励和荣誉  2022-11，高教社杯全国大学生数学建模竞赛国家一等奖；2023-5，美国大学生数学建模竞赛Honorable Mention；2023-9，东北三省数学建模联赛省一等奖；2023-1，全国大学生数学竞赛省三等奖；2023年，黑龙江省”三下乡“暑假社会实践活动省级优秀团队  三、科研工作  2023年，参与一项校级大学生创新创业项目《基于VSLAM的智能送物机器人》；我自学了机器学习和深度学习的基础知识以及相关知识，并且阅读了AAAMLP这本书，了解并且掌握了很多处理实际的机器学习问题的技巧。我还自己尝试了许多机器学习算法以及深度学习的经典网络，提高了我的编程能力以及对网络架构的理解能力。2023年美赛期间，我尝试使用了LSTM长短期记忆模型来对Wordle游戏报告结果数量进行了预测以及解释了为何如此变化。然后，建立了基于卷积神经网络的预测模型，对未来数据的报告结果分布进行了预测，并对模型和预测的不准确性进行了分析。最后，通过高斯混合模型聚类对单词进行聚类来获得类别，计算每一类的平均信息熵作为标签，成功建立了基于难度的单词分类模型。 | | | | | | | | | | | |
| 拟报考导师姓名 | | 导师一 | 乔宇 | | | | | 导师二 | | | 徐立鸿 |
| 申请人声明：  我保证提交的申请表和申请材料真实、准确，若有任何弄虚作假行为，我愿意承担相应的责任。  申请人签名： 年 月 日 | | | | | | | | | | | |
| 导师意见： | | | | | | 学院意见： | | | | | |

备注：申请人不用填写导师意见及学院意见。