

（深圳）

实验报告

开课学期： 2022春季

课程名称： 统计机器学习

实验名称：使用K-近邻模型实现空气质量的预测

实验性质： 设计型

实验学时： 2 地点： T2102

学生班级：

学生学号：

学生姓名：

实验与创新实践教育中心制

2022年1月

1. **实验环境**

*请填写用到的操作系统和主要软件版本。*

1. **实验过程**
2. *程序总体结构设计：main函数与各子函数之间的调用和返回关系，程序运行流程等，可以用文字、流程图、或图表的方式描述。*
3. *数据集分类：如何分类的*
4. *调参：参数调整，评价指标变化，最后得到一个最优模型。*
5. *评价指标：选定你认为合适的评价指标。*
6. *总结分析：得到结论。*
7. **附加题（可选）**

*请填写本次实验的附加题，包含分析、实现过程、思考等等。*

1. **收获与反思**

*请填写本次实验的收获，记录实验过程中出现的值得反思的问题及你的思考*