**温州理工学院2024“新生杯”数学建模竞赛题目**

（请先阅读2024“新生杯”数学建模竞赛论文格式规范）

**B题: 股指预测**

数据文件“stock index.csv”记录了某股票指数2019-2023年1250个交易日的相关数据，包含序号、年份、当日指数、当日成交量、当日涨跌5个变量。其中序号为50，100，150等50倍数的当日指数、当日成交量、当日涨跌数据缺失。

（一）用过去若干交易日的指数、成交量、涨跌情况，建立三种以上的不同模型，预测下一交易日指数的涨跌情况，相互比较并分析不同模型的预测结果。

（二）在问题（一）基础上，选择合适的方法，补齐缺失的当日涨跌变量值。

（三）利用历史交易数据，预测下一交易日指数和成交量，补齐缺失的当日指数、当日成交量变量值。

**特别注意：**

竞赛论文的文件名规定为：题号+队号\_队长\_队员1\_队员2，比如队号为2024001组选了A题，那么这一组的论文名则为：A2024001\_张三\_李四\_王五，**邮件的标题也如此填写**。

**论文请发送到 18763903@qq.com**