

基于决策树模型和神经网络模型的降雨量问题研究

李沐阳 钟绍恒 易领程

2024 年 5 月 7 日

MSGNet：学习多变量时间序列预测中的多尺度间序列相关性

论文标题: 基于决策树模型和神经网络模型的降雨量问题研究

代码链接: https://github.com/limuy2022/math_model

发表年份: 2024

作者信息: 李沐阳¹, 钟绍恒², 易领程³

- ① 东莞市东华高级中学 120 班学生
- ② 东莞市东华高级中学 120 班学生
- ③ 东莞市东华高级中学 120 班学生

目录

① 研究背景

研究背景

现

如今, 气候无不影响着人类的生活, 探寻其中各种因素的关系成为了当务之急. 在此前提下, 我们决定着手降水量的研究, 试图为气象研究提供参考. 考虑到现实因素的复杂性, 我们决定简化问题, 将其转化为 5 个自变量和 1 个因变量之间的函数关系. 本篇论文主要研究欧洲 “降水量 “与 “气温 “、“海平面气压 “、“风速 “、“湿度 “、“云层覆盖 “之间的关系. 同时, 为了方便表达, 我们规定了一下符号以及其中的单位,