

## 基于Shapley值的农机总动力组合预测方法

张淑娟 赵飞

山西农业大学

**关键词:** 农机总动力 Shapley值 组合预测

**摘要:** 应用合作博弈中的Shapley值方法,通过分配总误差来确定组合预测模型中各预测模型的权重,以此构建组合预测模型并对山西省农机总动力进行组合预测。结果表明,该组合预测模型的预测平均误差为1.81,低于选定的一元线性回归模型、三次指数平滑模型和BP神经网络模型的3.12、2.42和2.23;也低于基于方差倒数法以及基于离异系数法构建的组合预测模型的预测平均误差1.88和1.90。

[查看全文](#) [返回首页](#)

[引用本文](#)

您是第 位访问者

主办单位: 中国农业机械学会 单位地址: 北京朝阳区北沙滩1号