

建模背景

该模型设计用于量化评估在多因素影响下的综合输出，适用于成本分析、绩效评价或技术指标模拟等场景。函数通过融合线性与非线性变换机制，实现对不同输入变量的差异化处理，从而捕捉变量间的复杂交互关系。模型结构兼顾可解释性与灵活性，适用于多变量回归、影响因子排序及敏感性分析等任务。

建模公式

$$f(x) = (0.2 \cdot var1) - (0.15 \cdot var2) + \frac{0.3 \cdot var3^2}{var4 + 1} \cdot \log(var5 + 2)$$