

# 相依误差近似回归模型的稳健设计(英文)

周晓东, 岳荣先

( 上海师范大学数理信息学院, 上海师范大学数理信息学院 上海 200234 , 上海 200234 )

中图分类号: 0211.6

**摘要:** 利用再生核空间方法研究相依误差近似回归模型的稳健设计问题. 假定模型偏差来自概率测度为 $P$ 的函数类 $H$ , 同时还假定不同试验所产生的误差不独立. 采用广义最小二乘估计作为参数向量的估计, 根据平均预测风险最小原理得到了一个稳健设计准则. 数值例子表明由该准则得到的设计具有良好的稳健性.

**关键词:** 稳健设计;; 再生核Hilbert空间;; 相依误差

 [阅读文章\(pdf\)](#)

关闭本页