

VỀ MỘT XẤP XỈ CỦA ƯỚC LƯỢNG BAYES CHO THAM ẪN ĐỊNH VỊ TRONG MÔ HÌNH HỒI QUI PHI TUYẾN 2-CHIỀU

Ung Ngọc Quang

Khoa Toán - Tin học, Trường Đại học Khoa học Tự Nhiên - ĐHQG tp.HCM

Tóm tắt:

Bài báo khảo sát mô hình hồi qui thống kê phi tuyến 2-chiều. Trong bài đưa ra một đa thức xấp xỉ ước lượng Bayes của mô hình bằng kỹ thuật giải tích hàm.

AN APPROXIMATION TO THE BAYES ESTIMATOR IN TWO-DIMENSIONAL NONLINEAR REGRESSION MODELS

Ung Ngọc Quang

Department of Mathematics-Informatics, University of Natural Sciences -
VNU.HCM

Abstract:

In this note, we investigate the problem of finding an approximation of the Bayesian estimator for the location parameter in 2-dimensional nonlinear regression models by functional analysis technique