

$P(K)$ 空間の位相的性質についてのサーベイ

G. プレバネク

Abstract

コンパクト空間 K に対し, K 上の Radon 確率測度全体の空間に, $C(K)^*$ から誘導される弱*位相を備えたものを $P(K)$ と書く. 距離化不可能なコンパクト集合 K に対しては, $P(K)$ 空間の基本的な性質でさえ, 集合論の追加的な公理に依存する. この話題についての古い結果と最新の結果について議論する.