

题目：强与弱条件下的条件遍历性

摘要：隐马氏模型是应用数学中常见的一种模型。在理论上其演算过程通过非线性滤波解决。此讲将讨论非线性滤波过程在隐马氏模型中的遍历性质。我们将看到在很宽泛的条件下,原马氏过程的遍历性将通过非线性滤波而被继承。特别的,我们将讨论几种无穷维马氏模型的局部混合性质以及渐进耦合性,以及他们与非线性滤波的相互作用。