

短文

# 统计量复杂性估计及其在机器学习中的应用

胡政发

1. 湖北汽车工业学院理学部 十堰 442002

收稿日期 2007-9-17 修回日期 2008-1-2 网络版发布日期 接受日期

摘要

定义并估计了假设空间的统计量复杂性. 据此可以找到一个基数性不超过假设空间的VC (Vapnik-Chervonenkis)维多项式级的线性经验泛函集, 利用该线性经验泛函集可以构造以所需的任意精度逼近假设空间中的任一函数的学习算法. 同时给出了随机生成这些泛函的方法.

关键词 [统计量复杂性](#) [L-范数](#) [VC维](#) [Glivenko-Cantelli类](#)

分类号 [TP181, O29](#)

## The Statistic Complexity Estimates and Its Application to Machine Learning

HU Zheng-Fa

1. Department of Sciences, Hubei

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(231KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“统计量复杂性”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [胡政发](#)