

類神經網路式學習概率估算之理論探討

曾敏烈*

摘 要

神經網路很常被利用的一個特性是能由數據和經驗中學習,這個特性正好可以輔助大部分專家系統的不足。本文著重在概率式神經網路之理論探討,也就是神經網路如何由一組訓練數據中學得概率分佈。三種具有快速學習特性的概率式神經網路是本文探討的對象,文中對各個網路的架構和基本原則加以詳細描述和解釋,並對他們的應用性和限制做嚴謹的分析和比較。相信可以對如何有效去應用概率式神經網路提供良好的參考。

智慧藏

* 中國文化大學工學院機械工程學系副教授