

【11】證書號數：I687905

【45】公告日：中華民國 109 (2020) 年 03 月 11 日

【51】Int. Cl.： G09B19/18 (2006.01)

發明

全 9 頁

【54】名稱：具經濟模型的電子教具

【21】申請案號：108125998

【22】申請日：中華民國 108 (2019) 年 07 月 23 日

【72】發明人：黃素珍 (TW)

【71】申請人：僑光科技大學

臺中市西屯區僑光路 100 號

【74】代理人：吳芳池

【56】參考文獻：

TW M488079U

TW M488080U

CN 109754673A

CN 109961675A

審查人員：潘世光

【57】申請專利範圍

1. 一種具經濟模型的電子教具，包括：一前進系統，用以接收來自一包含顯示器的一電腦之一該經濟統計資料，再由該經濟統計資料中擷取出該生產要素及該選擇機率，以將該生產要素切割為複數物量指數，並將該物量指數進行分組，並計算該物量指數各別與複數動態模型所對應的複數第一近似度參數，以及將該選擇機率切割為複數價值指數，並將該價值指數進行分組；一混沌動態系統，用以依據該第一近似度參數將該物量指數對應至該動態模型，以及計算該價值指數各別與該動態模型所對應的複數第二近似度參數，並依據該第二近似度參數將該價值指數對應至該動態模型，藉由一最陡上升演算法與一最陡下降演算法分別將該動態模型各自對應的該物量指數與該價值指數進行簡化；一多元決策者系統，用以將該物量指數與該價值指數代入一需求函數做為權重分佈的依據，以產生一市場供給曲線或一供給表於該顯示器。

圖式簡單說明

第 1 圖係本發明具經濟模型的電子教具之使用情境與一種統計方法的流程圖。

第 2 圖係本發明為該經濟統計資料產生該生產要素之流程圖。

第 3 圖係本發明為該經濟統計資料產生該選擇機率之流程圖。

第 4 圖係本發明為該生產要素與該選擇機率作為統計方法之流程圖。

第 5 圖係本發明為該物量指數與該價值指數對應複數動態模型之流程圖。

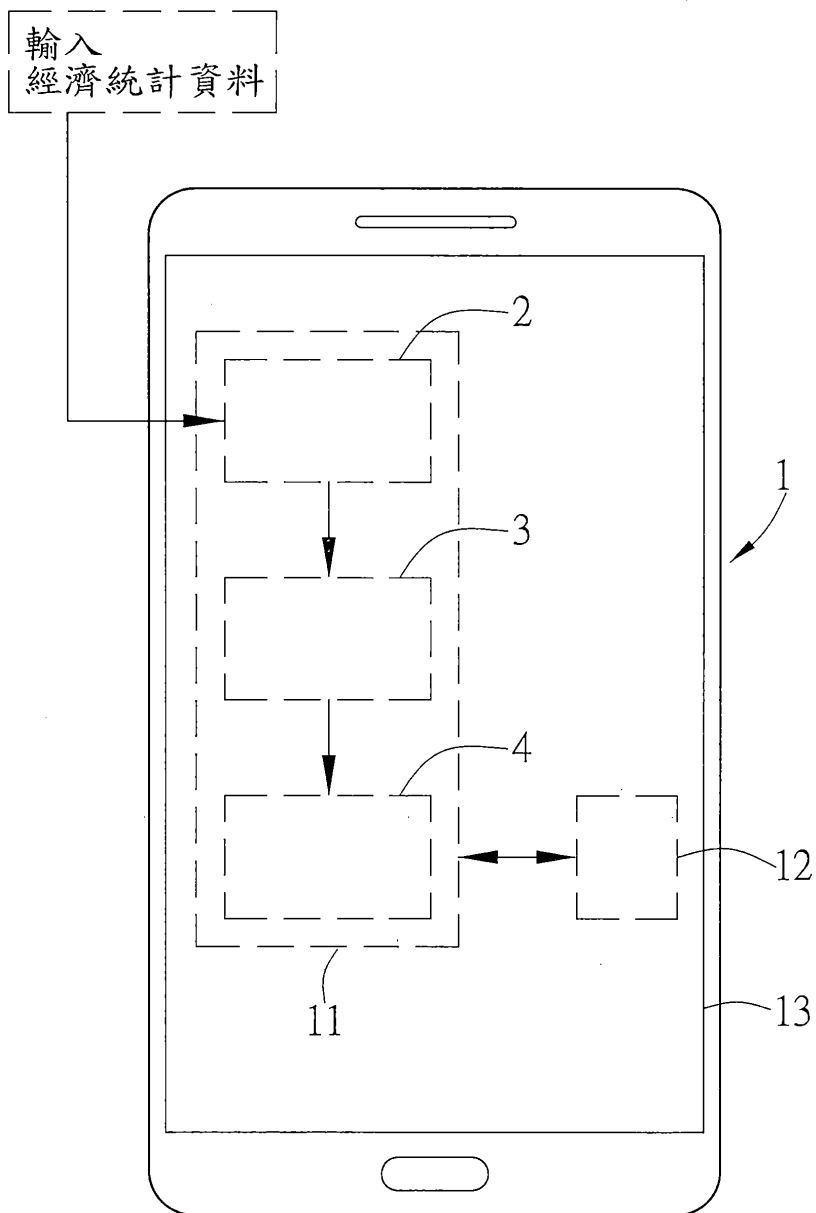
第 6 圖係本發明為該混沌動態系統藉由該最陡上升演算法與該最陡下降演算法進行簡化之流程圖。

第 7 圖係本發明為該多元決策者系統將該物量指數與該價值指數代入運算之流程圖。

第 8 圖係本發明為該多元決策者系統產生一市場供給曲線或一供給表之應用示意圖。

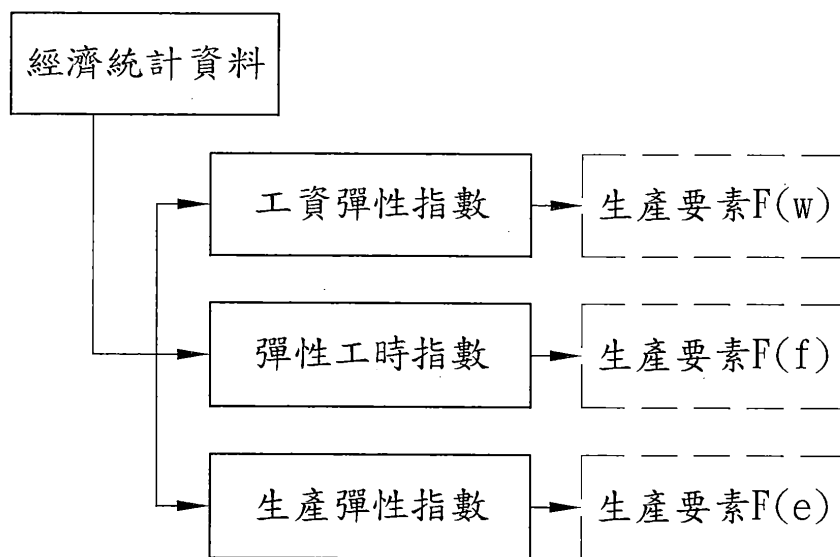
第 9 圖係本發明為該具經濟模型的電子教具之一種統計方法的流程圖。

(2)

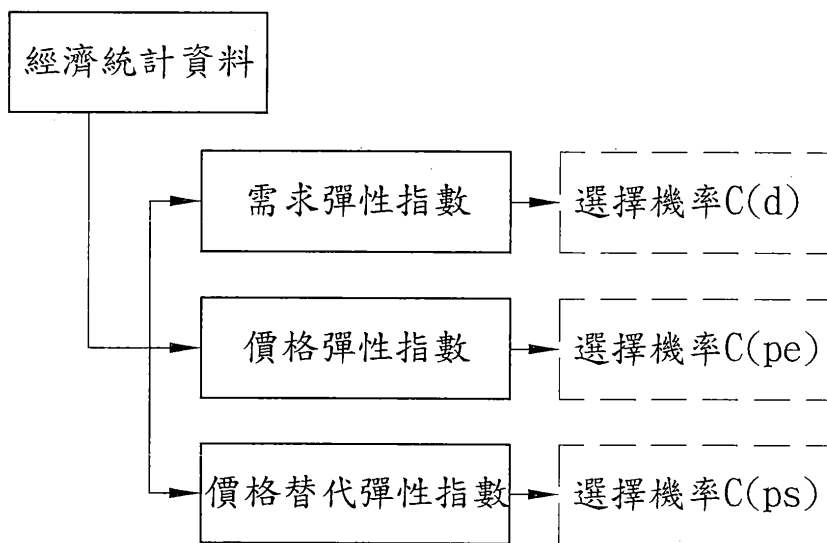


第1圖

(3)

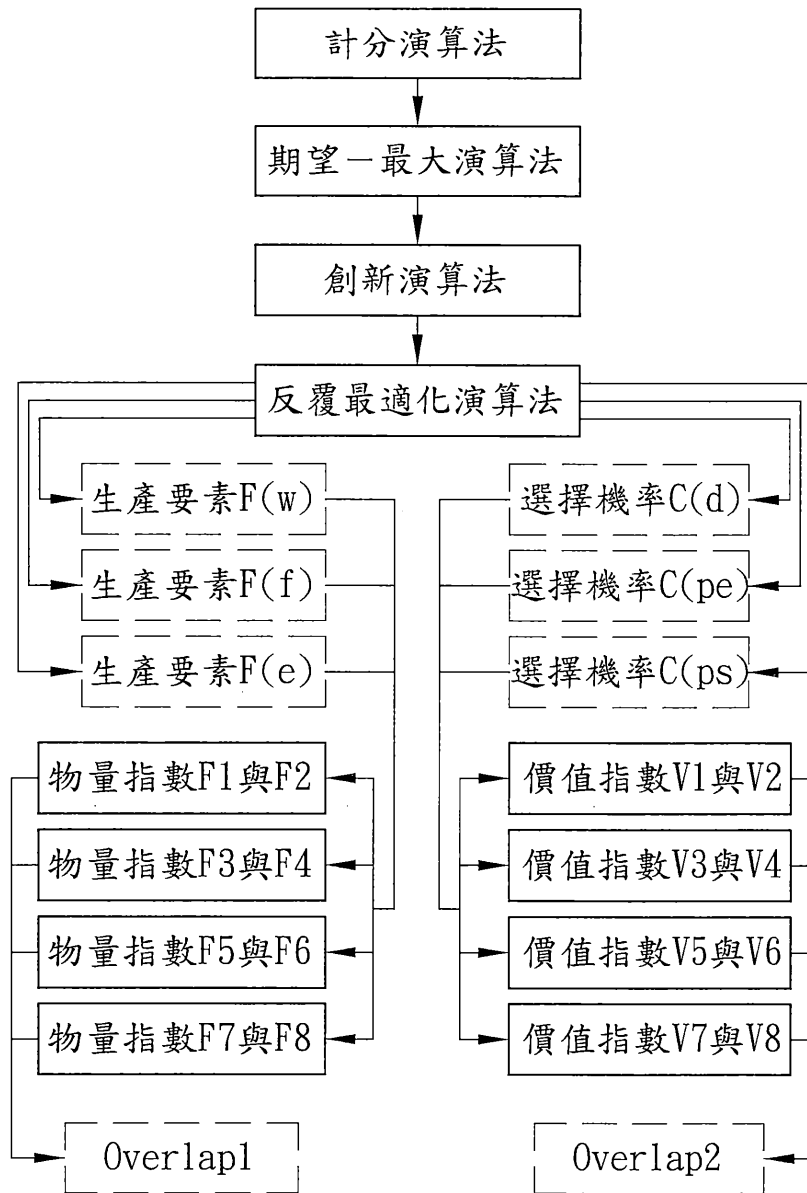


第2圖



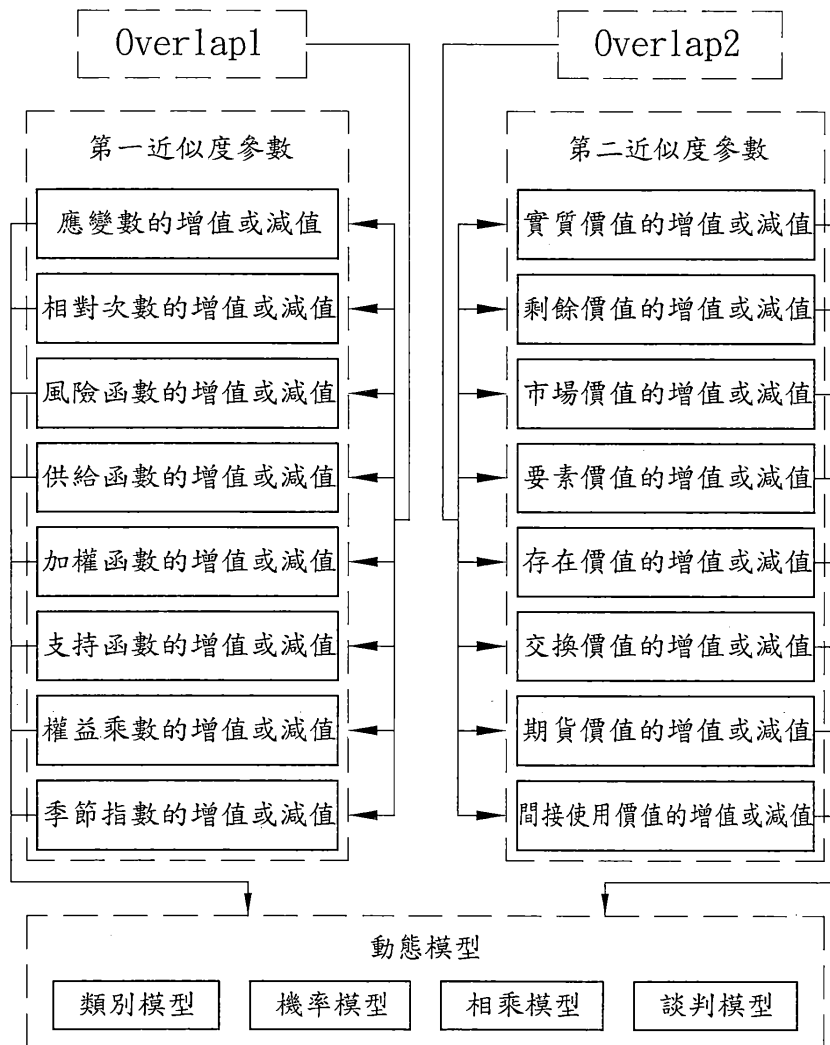
第3圖

(4)



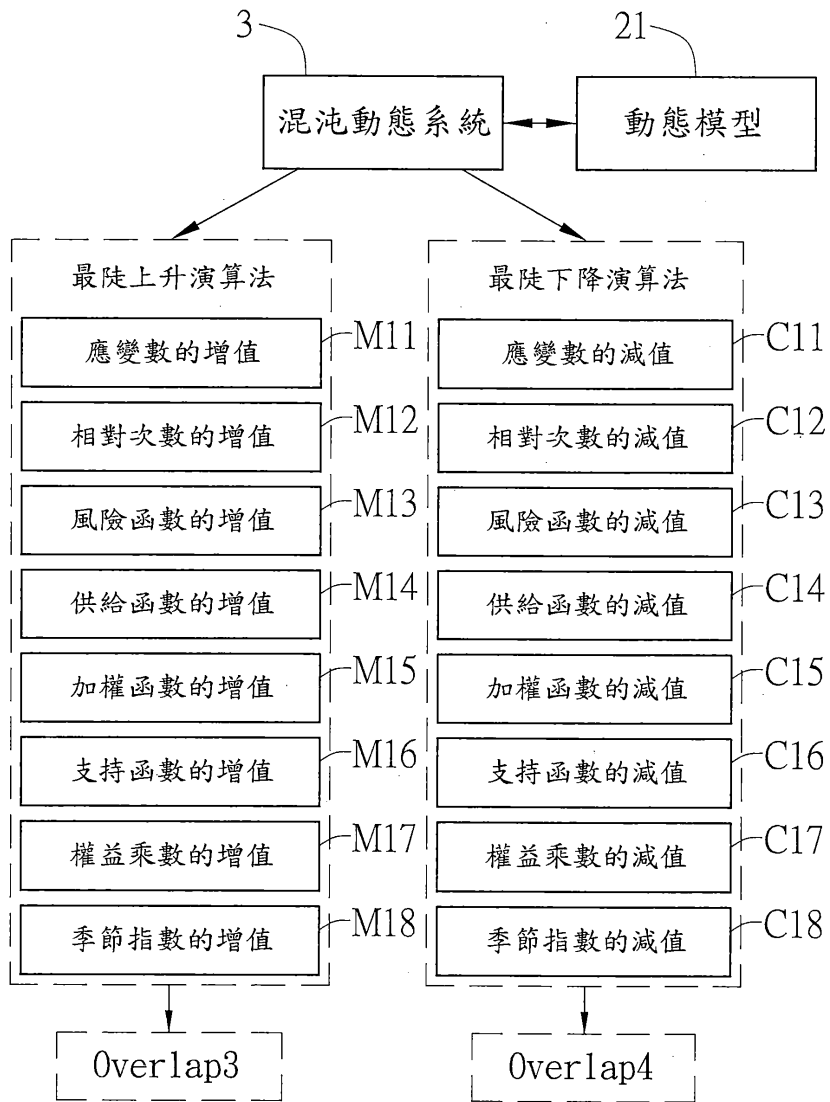
第4圖

(5)



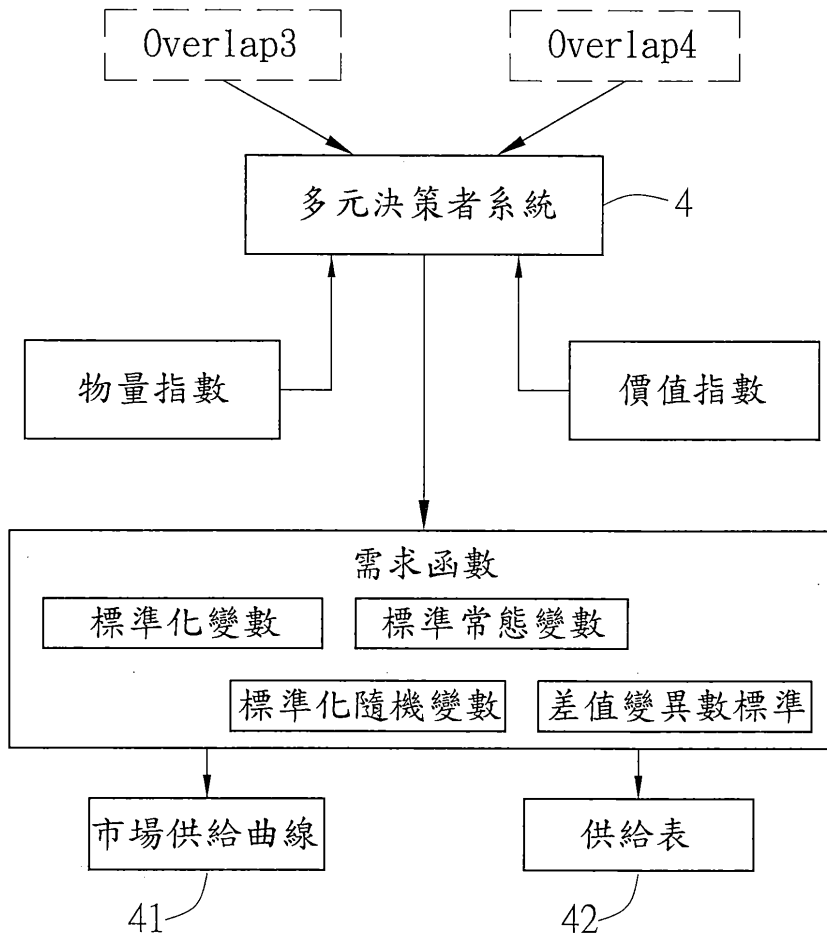
第5圖

(6)



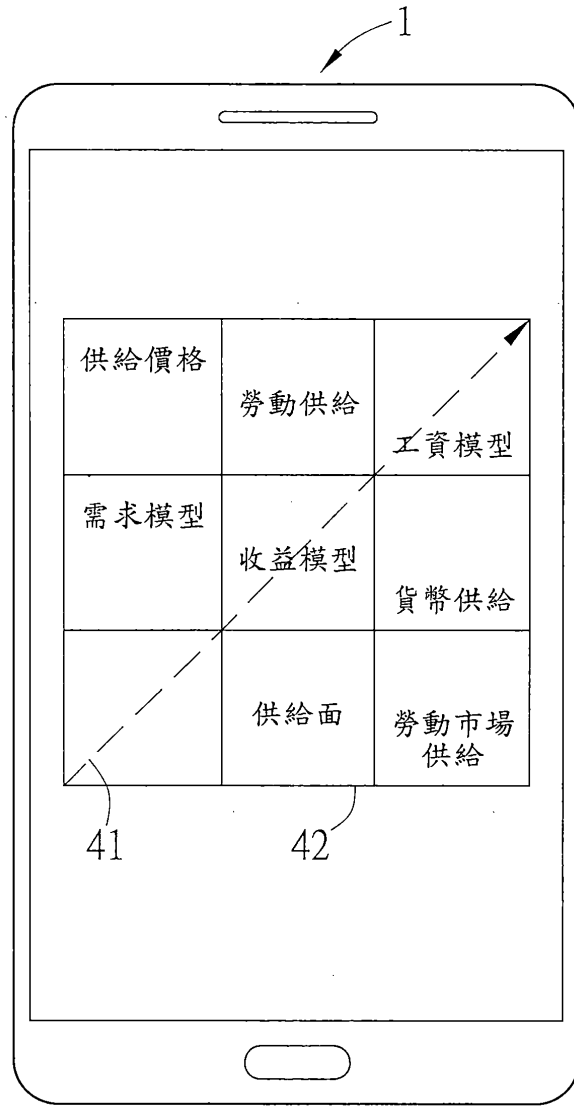
第6圖

(7)



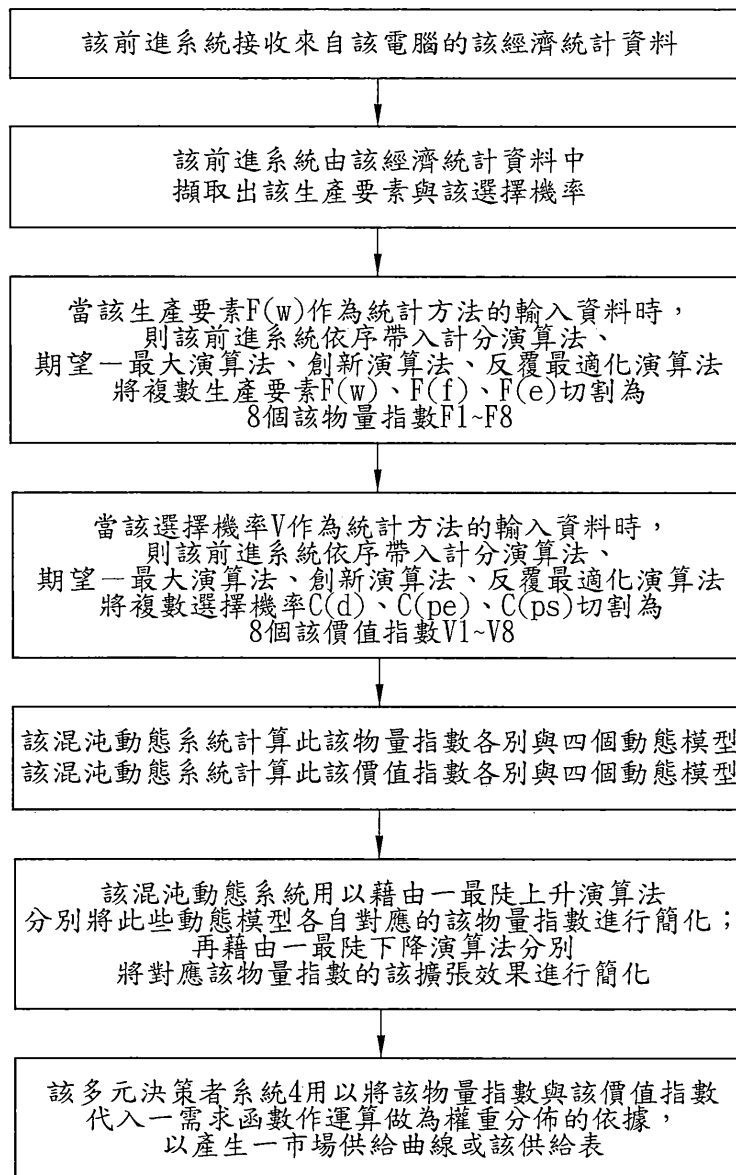
第7圖

(8)



第8圖

(9)



第9圖