

【11】證書號數：I402713

【45】公告日：中華民國 102 (2013) 年 07 月 21 日

【51】Int. Cl.： G06F19/28 (2011.01)

發明

全 4 頁

【54】名稱：運用偏態係數之信賴區間之二元標的判定方法及系統

【21】申請案號：099113667 【22】申請日：中華民國 99 (2010) 年 04 月 29 日

【11】公開編號：201137655 【43】公開日期：中華民國 100 (2011) 年 11 月 01 日

【72】發明人：錢才瑋 (TW)；林為森 (TW)；劉巡宇 (TW)；林秀碧 (TW)；周琪 (TW)；周偉倪 (TW)；王文中 (HK)

【71】申請人：財團法人奇美醫院 CHI MEI FOUNDATION HOSPITAL  
臺南市永康區中華路 901 號  
嘉南藥理科技大學 CHIA NAN UNIVERSITY OF  
PHARMACY & SCIENCE

臺南市仁德區二仁路 1 段 60 號

【74】代理人：高玉駿；楊祺雄

【56】參考文獻：

TW 533065

TW 200742951A

US 6018677

US 2007/0261492A1

審查人員：郭彥鋒

## [57]申請專利範圍

1. 一種運用偏態係數之信賴區間之二元標的判定方法，適用於供一使用者獲得二元標的判定結果，該二元標的判定方法包含下列步驟：(A)提供一組二元標的判定來源數據；(B)利用一偏態係數計算模組，從該組二元標的判定來源數據，隨機取樣出一第一預定個數之樣本，並從該等取樣出的樣本中，計算一偏態係數；(C)該偏態係數計算模組反覆進行該(B)步驟，直到獲得一第二預定個數之偏態係數；(D)利用一信賴區間計算模組，從該第二預定個數之偏態係數，計算出該等偏態係數之一組信賴區間；及(E)利用一圖示模組，以圖示方式呈現該等偏態係數之該信賴區間，以代表該使用者所需的二元標的判定的結果。
2. 根據申請專利範圍第 1 項所述之運用偏態係數之信賴區間之二元標的判定方法，其中在該(B)及(C)步驟中，該偏態係數計算模組利用一拔靴取樣法來獲得該第二預定個數之偏態係數。
3. 根據申請專利範圍第 1 項所述之運用偏態係數之信賴區間之二元標的判定方法，其中在該(B)步驟中，該偏態係數計算模組係利用第三級動差法，從該等取樣出的樣本，計算該偏態係數。
4. 根據申請專利範圍第 1 項所述之運用偏態係數之信賴區間之二元標的判定方法，其中在該(D)步驟中，該組信賴區間為 95% 信賴區間。
5. 根據申請專利範圍第 1 項所述之運用偏態係數之信賴區間之二元標的判定方法，其中在該(E)步驟中，該二元標的判定結果為正常以及異常二者擇一。
6. 根據申請專利範圍第 1 項所述之運用偏態係數之信賴區間之二元標的判定方法，其中在該(E)步驟中，該二元標的判定結果為滿意以及不滿意二者擇一。

(2)

7. 一種運用偏態係數之信賴區間之二元標的判定系統，適用於供一使用者獲得二元標的判定結果，該二元標的判定系統包含：一來源數據資料庫，用以提供一組二元標的判定來源數據；一偏態係數計算模組，用以從該組二元標的判定來源數據，隨機取樣出一第一預定個數之樣本，並從該等取樣出的樣本中，計算一偏態係數，且繼而反覆進行隨機取樣以及計算偏態係數之步驟，直到獲得一第二預定個數之偏態係數；一信賴區間計算模組，用以從該第二預定個數之偏態係數，計算出該等偏態係數之一組信賴區間；及一圖示模組，用來以圖示方式呈現該等偏態係數之該信賴區間，以代表該使用者所需的二元標的判定結果。
8. 根據申請專利範圍第 7 項所述之運用偏態係數之信賴區間之二元標的判定系統，其中該偏態係數計算模組利用一拔靴取樣法來獲得該第二預定個數之偏態係數。
9. 根據申請專利範圍第 7 項所述之運用偏態係數之信賴區間之二元標的判定系統，其中該偏態係數計算模組係利用一第三級動差法，從該等取樣出的樣本中，計算該偏態係數。
10. 根據申請專利範圍第 7 項所述之運用偏態係數之信賴區間之二元標的判定系統，其中該組信賴區間為 95% 信賴區間。
11. 根據申請專利範圍第 7 項所述之運用偏態係數之信賴區間之二元標的判定系統，其中該二元標的判定結果為正常以及異常二者擇一。
12. 根據申請專利範圍第 7 項所述之運用偏態係數之信賴區間之二元標的判定系統，其中該二元標的判定結果為滿意以及不滿意二者擇一。

圖式簡單說明

圖 1 是一系統方塊圖，說明本發明運用偏態係數之信賴區間之二元標的判定系統之較佳實施例；

圖 2 是一流程圖，說明本發明運用偏態係數之信賴區間之二元標的判定方法之較佳實施例；以及

圖 3 是一統計圖，說明在針對該 642 名醫院員工之體檢資料之二元標的判定實施例中，經由本發明系統及方法所產生的具有偏態係數以及中位數資訊之統計圖。

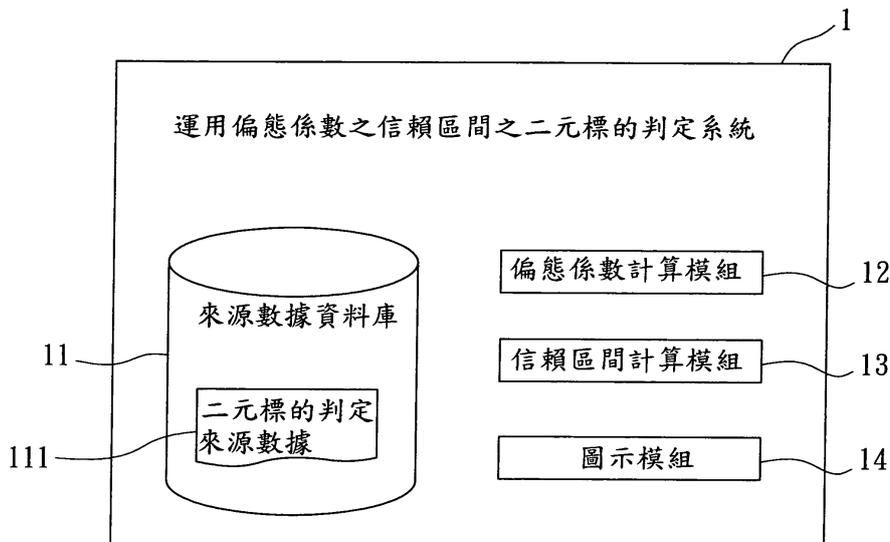


圖 1

(3)

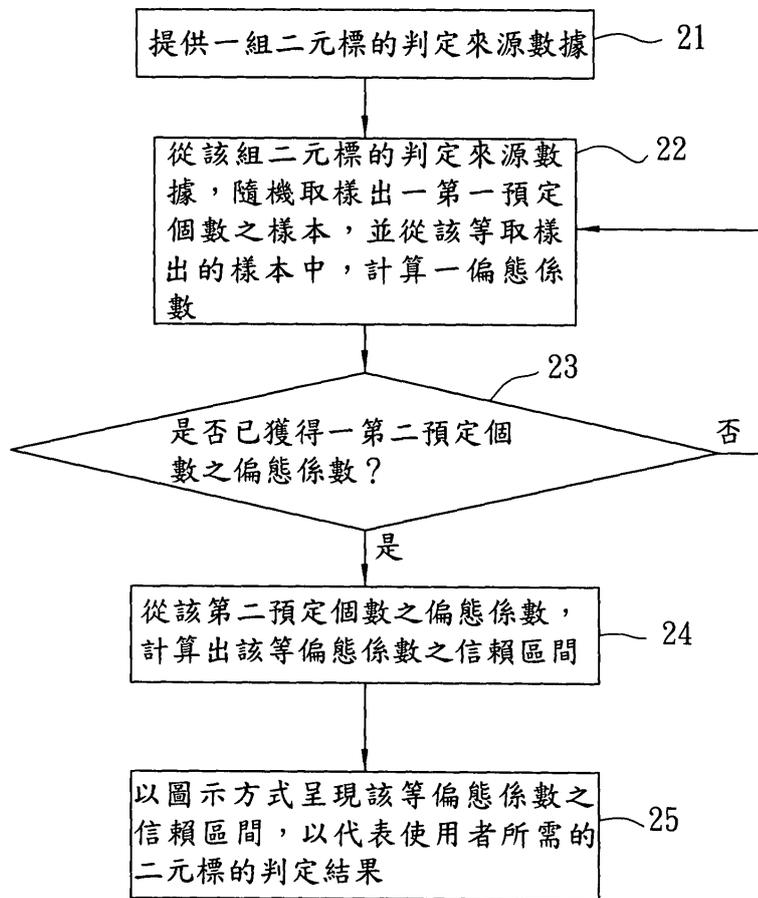


圖2

(4)

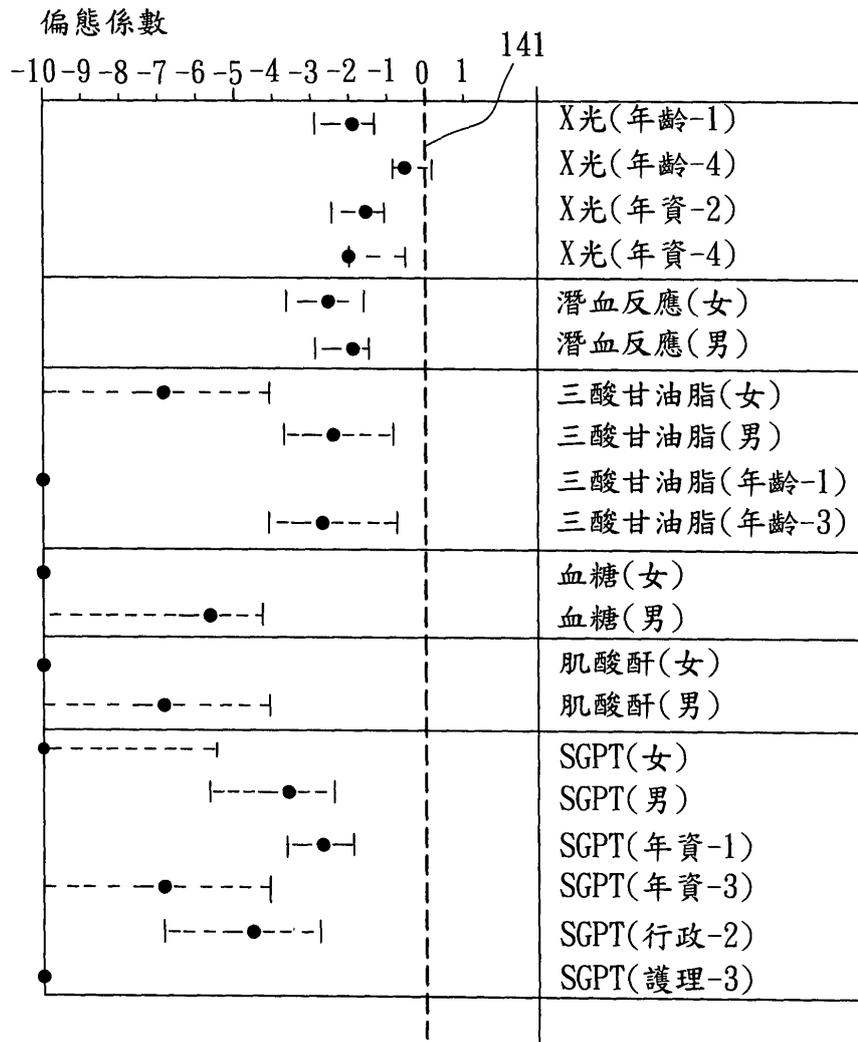


圖3