

# 自時間序列微陣列資料重建基因網路

## 本院覽號

02A-921125

## 公告日期

## 智財權狀態

美國已申請、台灣(發明)I 276973已獲證、美國8024277B2放棄維護

## 摘要

本發明是利用時間序列資料分析因果關係的方法，特別是關於應用在微陣列生物晶片時間序列基因表現資料，重建基因網路軟體系統。

## 技術優勢

分析、測試過不同細胞過程的微陣列生物晶片時間序列基因表現數據，包括代謝、生命週期、極境反應。結果顯示其所重建的基因網路成功率高約67%。操作簡便，使用者無須調參數。

## 應用範圍

幫助藥物標的蛋白發現、病理檢測

## 創作人

李世炳、王孫崇



中央研究院  
ACADEMIA SINICA