

# 《資料挖礦與大數據分析》

## 图书基本信息

书名：《資料挖礦與大數據分析》

13位ISBN编号：9789865774259

出版时间：2014-9

作者：簡禎富,許嘉裕

页数：544

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

## 作者簡介

簡禎富

現職：

國立清華大學清華講座教授

工業工程與工程管理學系/EMBA/MBA

科技部「IC產業同盟」計畫主持人

清華-台積電卓越製造中心主持人

學歷與訓練：

哈佛大學商學院 PCMPCL 結業

威斯康辛大學麥迪遜分校決策科學與運籌學博士

國立清華大學工業工程系暨電機工程系雙學位（斐陶斐榮譽會員）

經歷與榮譽：

國立清華大學主任秘書、政府科技計畫審議委員、國家品質獎審查委員、中華卓越經營決策學會理事長、國科會固本精進計畫推動辦公室總主持人、「竹科2.0」規劃計畫主持人、國立清華大學副研發長兼首任產學合作執行長、台積電工業工程處副處長（台積電第一位借調的國內學者）、加州大學柏克萊分校傅爾布萊特學者、劍橋大學訪問教授、日本早稻田大學青年訪問學者獎等。發表超過120篇學術論文，取得9項半導體製造國際發明專利，著有《半導體製造技術與管理》及《決策分析與管理》等書；主編《創業清華》、《固本科園 台灣精進》、《工業工程與管理個案》及《清華百人會》等書及《竹科30》有聲書。並撰寫台積電、聯發科、創意電子等哈佛管理個案。榮獲行政院國家品質獎、國科會傑出研究獎、優秀年輕學者研究計畫、經濟部大學產業經濟貢獻獎、教育部產學合作研究獎、科技管理學會院士、呂鳳章獎章、清華大學第一屆傑出產學合作獎、傑出工程教授、工程論文獎、工業工程獎章、工業工程論文獎及2011 IEEE TASE Best Paper Award等學術殊榮，也是國科會《學與致用》的九個標竿之一。

研究領域：決策分析、大數據分析、半導體製造、製造策略、設計思考。

許嘉裕

現職：

元智大學資訊管理學系助理教授

科技部「IC產業同盟」計畫共同主持人

學經歷：

劍橋大學製造研究所訪問學者

國立清華大學工業工程與工程管理學系博士後

國立清華大學工業工程與工程管理學系博士

國立清華大學工業工程與工程管理學系碩士

國立成功大學統計學系學士

研究領域：

研究主軸為發展高科技產業製造智慧與工程資料整合分析技術，從發展工程資料挖礦分析技術，協助半導體供應鏈上下游垂直整合以提升良率與管理技術能力。曾執行的研究計畫包括台積電、旺宏、創意電子等高科技廠商委託產學合作研究計畫及國科會、新竹科學園區管理局計畫等。主要研究成果包括「半導體製造智慧與良率提升」、「事故診斷與故障偵測分析」、「半導體先進製程控制與先進設備控制」、「晶圓圖樣型辨識與比對」，並獲有兩項美國發明專利。

# 《資料挖礦與大數據分析》

## 書籍目錄

- 第 1 章 資料挖礦概論
- 第 2 章 資料與資料準備
- 第 3 章 關聯規則
- 第 4 章 決策樹分析
- 第 5 章 類神經網路
- 第 6 章 群集分析
- 第 7 章 簡單貝氏分類法與貝氏網路
- 第 8 章 約略集合理論
- 第 9 章 多變量分析
- 第 10 章 時間資料分析
- 第 11 章 商業智慧
- 第 12 章 製造智慧
- 第 13 章 數位決策及商業分析與最佳化

# 《資料挖礦與大數據分析》

## 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)