



出版社簡介

SIAM (Society of Industrial and Applied Mathematics 工業與應用數學學會)，創立於 1952 年，其總部設於美國費城(Philadelphia, PA)，是一個致力於工業和數學應用發展的學術組織。提升數學和計算機學的理論與技術，其研究活動活躍於科學界、工程界及工業界，冀望提供數學家、工程師和科學家一個資訊與想法交流的媒介。

內容與主題

- 1) 1971 年 – 2006 年，共 323 本電子書
- 2) 2007 年，新增加 21 本電子書 <需要額外訂購才可使用> eBooks 叢書系列

[Studies in Applied Mathematics](#)

[CBMS-NSF Regional Conference Series in Applied Mathematics](#)

[Classics in Applied Mathematics](#)

[Computational Science and Engineering](#)

[Advances in Design and Control](#)

[Discrete Mathematics and Applications](#)

[Fundamentals of Algorithms](#)

[Frontiers in Applied Mathematics](#)

[Mathematical Modeling and Computation](#)

[MPS/SIAM Series on Optimization](#)

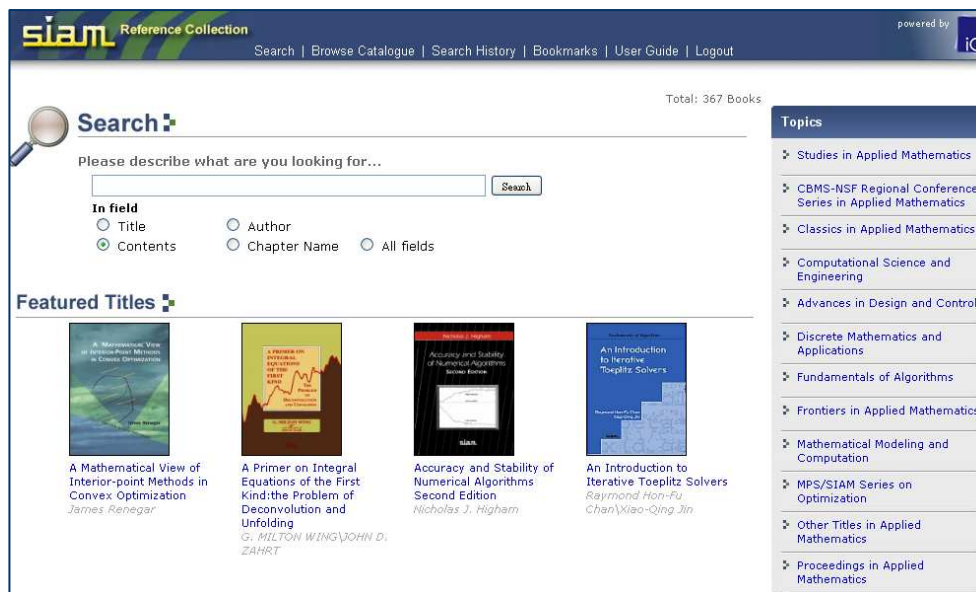
[Other Titles in Applied Mathematics](#)

[Proceedings in Applied Mathematics](#)

[ASA-SIAM Series on Statistics and Applied Probability](#)

[Software, Environments, and Tools](#)

平台介紹(IG Platform)



檢索功能(Search)

使用者可以輸入欲查詢的關鍵字詞，且可選擇關鍵詞出現的欄位，IG Publishing 平台上皆提供 Title、Author、Contents、Chapter Name 及 All Fields 欄位查詢。

瀏覽功能(Browse Catalogue)

使用者可以依照 A-Z 字母順序或主題方式來瀏覽，也可下載全部電子書的 MARC Record 資料。

檢索歷史(Search History)

使用者可利用檢索歷程來查看之前所查詢的關鍵字詞，最多可儲存 30 筆紀錄。使用者可以將儲存之關鍵字詞勾選並且使用頁面右方 combine with 的下拉選單中選擇 AND、OR 概念連結查詢。使用者也可以點選  儲存至您的電腦中，當下次使用資料庫時，可透過“Load Saved Query”來叫出儲存的檢索策略。



長智文化事業有限公司 IG Knowledge Services Ltd.
TEL : 02-2707 8588 # FAX : 02-2707 8955

The screenshot shows the SIAM Reference Collection search results. At the top, it says "323 books (6454 pages) found for : (computational) in CONTENT". The main title is "PROCEEDINGS OF THE FOURTH SIAM INTERNATIONAL CONFERENCE ON DATA MINING" by Michael W. Berry, Umeshwar Dayal, Chandrika Kamath, and David Skillicorn. Below the title, there are two entries: "Page 4" and "Page 5". The "Page 4" entry lists authors and titles, with "Computational" highlighted in red. The "Page 5" entry lists the title "Proceedings of the First SIAM International Conference on Data Mining (2001) Berry, Michael, Computational Information Retrieval (2001) Epstein, David, Demaine, Erik, Doerr, Benjamin, Fleischer, Lisa, Goel, Ashish, Goodrich, Mike, Khanna, Sanjeev, King, Valerie, Munro, Ian, Randall, Dana, Shepherd, Bruce, Spielman, Dan, Sudakov, Benjamin, Suri, Subhash, and Warnow, Tandy, Proceedings of the ...". On the right side, there is a "Process Results:" section with buttons for "View more detail", "less detail", "Select", "All", "None", "Invert", "Place bookmark(s)", and "Remove". Below that is a "SearchBox:" section with a checkbox for "Refine this results" and radio buttons for "Title", "Author", "Contents", "Chapter Name", and "All Fields".

檢索結果-1(Search Result)

左邊框架

- 1) 此次檢索查到符合關鍵字詞的筆數及頁數，顯示使用者所下之關鍵字詞。
- 2) 符合關鍵字會以紅色標示。
- 3) 使用者可點選 將某頁加入書籤，也可在空格內勾選多筆，點選 place bookmarks 一次加入。

右邊框架

- 4) 檢索結果頁面控制區，使用者可快速跳頁
- 5) 透過 more detail or less detail 來控制左邊框架要呈現的方式
- 6) 可在針對此次檢索結果進行二次查詢

The screenshot shows the SIAM Reference Collection search results for "Table of Contents". The left sidebar shows a list of chapters: "Chapter 13 IREP++, a Faster Rule Learning Algorithm", "Chapter 14 Genie: A Single Pass Generalized Incremental Algorithm for Clustering", "Chapter 15 CONQUEST: A Distributed Tool for Constructing Summaries of High-Dimensional Discrete Attributed Datasets", "Chapter 16 Basic Association Rules", "Chapter 17 Hierarchical Clustering for thematic browsing and summarization of large sets of Association Rules", and "Chapter 18 Quantitative Evaluation of Clustering Results Using Computational Negative". The main content area shows the "Table of Contents" for Chapter 13, with a list of pages and a "Search" button. The right sidebar shows a "SearchBox:" section with a checkbox for "Refine this results" and radio buttons for "Title", "Author", "Contents", "Chapter Name", and "All Fields".

檢索結果-2(Search Result)

左邊框架

- 1) Table of Contents
預設畫面，呈現 Title 章節目次於次框架內，當您看到紅色小箭頭表示您正在閱讀此章節及頁數。
- 2) Search Results
呈現此 Title 的檢索結果資訊，使用者所下的關鍵字詞會反紅標示。

中間框架

- 3) 書籤功能：將此頁加入 Bookmarks。
- 4) Search：點選 可展開二次檢索框架
- 5) 翻譯功能
系統會整頁翻譯。可選擇的語言有：簡體中文、**繁體中文**、日本語、韓語及阿拉伯語。

