

A. 期刊論文：

1. Li, Tze-Fen, Chang, Shui-Ching and Lee, Chung-Bow (2006), A simple statistical speech recognition of mandarin monosyllables, *Applied Math. And Comput.* , 177, 644-651.

2. Fan, Tasi-Hung, Chang, Kuo-Ching and Lee, Chung-Bow (2006), Bayesian Estimation of the Number of Change Points in Simple Linear Regression Models, *Commun. Statist.-Theory & Methods*, 35, 689-710.

3. Lee, Chung-Bow and Kuo, Ren-Tai (2002), An improved Kolmogorov inequality for the Bernoulli random variables with unequal means. *J. of Propagations in Prob. and Stat.*, Vol. 2, No 2, 201-206.

4. Lee, Chung-Bow (1998), Bayesian estimation of the number of change points. *Statistica Sinica*. 8, 23-939.

5. Lee, Chung-Bow (1998), Estimating the number of change points. *Proceedings of NSC-part A*. 22. 297-302.

6. Lee, Chung-Bow (1997), Bayesian analysis of a change point in exponential families with application. *Comput. Statist. & Data Analy.* 27, 195-208.

7. Lee, Chung- Bow (1997), Estimating the number of change points in exponential families distributions. *Scandinavian J. of Statist.* 24, 201-210.

8. Lee, Chung-Bow (1996), Nonparametric multiple change-point estimators, *Statist. Probab. Lett.* 27, 295-304.

9. Li, Tze-Fen and Lee, Chung-Bow (1996), Multipath time delay estimation using change-point technique, *Information Sciences*, 92, 95-107.

10. Lee, Chung-Bow (1995), Estimating the number of change points in a sequence of independent normal random Variables. *Statist. Probab. Lett.* 25, 241-248.

11. Wang, China-Yuan & Lee, Chung- Bow(1993), Bayesian analysis for a change in the intercept of simple linear regression, Commun. Statist.- Theory & Methods, 22, 3031-3050.

B.技術報告：

1. 賴維平 & 李宗寶 (2009) · 利用快速演算法估計多變量資料之改變點位置。
2. 羅璟義 & 李宗寶 (2009) · 利用權重式共同向量法於中字彙之特定語者中文單音辨識。
3. 李蕙瑀 & 李宗寶 (2009) · 利用權重式第 K 位最鄰近方法於中字彙之特定語者中文單音辨識。
4. 陳首鳴 & 李宗寶 (2009) · 利用權重式 Multiple Common Vector 於中字彙之特定語者中文單音辨識。

5. 藍元隆 & 李宗寶 (2009) · 利用權重式多重 KNN 法於中字彙之特定語者中文單音辨識。

6. 杜思良 & 李宗寶 (2008) · 利用共同向量法於中字彙之特定語者中文單音辨識。

7. 陳少宇 & 李宗寶 (2008) · 利用混合式及 PCA 之辨識法於特定語者中文單音辨識。

8. 林子傑 & 李宗寶 (2008) · 利用 Multiple Common Vector 及 Dynamic Time Warping 於特定語者中文單音辨識。

9. 張靜芳 & 李宗寶 (2007) · 共同向量於語音數字辨識之探討及比較。

10. 林凱昇 & 李宗寶 (2007) · 利用 Discriminative Common Vectors 於國語數字之語音辨識。

11. 王奕凱 & 李宗寶 (2006) · 利用混合式之辨識法於國語數字。

12. 曾采蓮 & 李宗寶 (2006) · 利用共同向量法於地名之語音辨識。
  
13. 林靖剛 & 李宗寶 (2006) · 利用 Multiple Common Vector 於國語數字之語音辨識。
  
14. 吳宗憲 & 李宗寶 (2005) · 用 K-means 之共同向量法於國語數字辨識。
  
15. 張國清 & 李宗寶 (2005) · 用 K-means 之動態時間軸校正法於國語數字之語音辨識。
  
16. 許晉榮 & 李宗寶 (2005) · 用混合 Segmental K-Means 和 HMM 方法辨識國語之語音數字。
  
17. 余林達 & 黎自奮 & 李宗寶 (2004) · 探討隱藏式馬可夫模型應用於國語數字辨識。
  
18. 劉紋惠 & 李宗寶 (2004) · 利用 Viterbi 演算法於 MFCC 特徵之國語數字辨識。

19. 林峰樣 & 李宗寶 (2004) , 探討共同向量法應用於國語數字辨識。
20. 翁健峰 & 黎自奮 & 李宗寶 (2003) , 用隱藏式馬可夫方法於時域特徵之國語數字辨認( statistical conference paper, 2003 ) 。
21. 楊茗惠 & 黎自奮 & 李宗寶 (2003) , 用隱藏式馬可夫方法於頻域特徵之國語數字辨識。
22. 吳睿哲 & 李宗寶 (2003) , 利用貝氏方法於車牌辨識。
23. 余國華 & 李宗寶 (2003) , 利用混合式的辨識法來辨認線上手寫中文字之字首。
24. 洪子彬 & 李宗寶 (2003) , 利用階層分析法與筆劃結構來辨認線上手寫中文字之字首。
25. 張正欣 & 李宗寶 (2002) , 線上手寫不可分群之中文字分類。
26. 劉世堂 & 顏吉甫 & 李宗寶 (2002) , 利用階層分析法來分類不可分群之

線上手寫中文字。

27. 林慶昇 & 李宗寶 (2001) · 利用階層分析法來分類線上手寫中文字之字首。

28. 李宜仲 & 李宗寶 (2001) · 利用文字結構來辨識線上手寫中文字之字首。

29. 江旻峰 & 李宗寶 (2001) · 大型賣場之資訊管理系統開發及介面設計。

30. 李宗寶 (1999) · Bayesian estimation of the number of change points in simple linear regression model.

31. 邱永鎮 & 李宗寶 (1999) · Detecting the sphere ring shapes by Fuzzy method (88-89 · 國科會計畫)。

32. 李宗寶(1997), Estimating the number of change points in a Binomial observations.

33. 江光年 & 李宗寶(1997), 改變點個數估計量之比較與探討.

34. 李宗寶(1996), A Bayesian detection for the number of change points in linear regression model.

35. 李宗寶(1995), A note on Kolmogorov inequality.

36. Liao, Yeong-Yuan & Lee, Chung-Bow(1995), Estimating the number of change points in a sequence of independent normal random variables with unequal means or variables.

37. Cheng, Hsu-Feng & Lee, Chung-Bow (1994), A Bayesian analysis for a change point in a sequence of normal random variables.

38. Chi, Wen-Chih & Lee, Chung-Bow(1994), A Bayesian analysis in change-point hazard rate model.

39. 李宗寶(1994), Bayesian estimation of a change point in a sequence of exponential family random Variables.



40. Liao, Shy-Chien & Lee, Chung-Bow(1993), Bayesian analysis for a change point in the product of means.

41. 李宗寶(1989), Comparison of frequentist coverage probability and Bayesian posterior coverage probability, and applications.(Ph.D.Thesis)

C. 研究及研究專案計畫：

1. 李宗寶，提升統計學基礎教學之整合性教育計畫(共同主持人，90-93 學年度)。

2. 李宗寶，Detecting the sphere Ring shapes by Fuzzy method (NSC-89-2118-M-005-001)。

3.李宗寶，Estimating the number of Change Points in a Sequence of Independent Normal Random Variable with Unequal Mean or Variances (NSC-88-2118-M-005-001)。

4.李宗寶，Bayesian prediction for next change point in a sequence of

independent normal random variables (NSC-87-2118-M-005-001)。

5. 李宗寶 · A Bayesian detection for the number of change point in linear regression model. (NSC 86-2115-M-006-006)。

6. 李宗寶 · 協助國內傳統工業技術升級八十五年度執行成效評估(協同主持人, 86-87 年)。

7. 李宗寶 · 協助國內傳統工業技術升級八十四年度執行成效評估(協同主持人, 85-86 年)。

8. 李宗寶 · Consistency of nonparametric multiple change points. (NSC 85-2121-M-005-001)。

9. 李宗寶 · A Bayesian method to detect multiple change points. (NSC 84-2121-M-005-001)。

10. 李宗寶 · Bayesian analysis for a change point in the product of means. (NSC 83-0208-M-005-008)。

11. 李宗寶 · Bayesian robustness of credible sets for a change point in a sequence of Gamma distributions. (NSC 82-0208-M-005-020) ◦

12. 李宗寶 · Bayesian analysis of a change points in a sequence of exponential family random variables. (NSC 81-0208-M-005-10) ◦

13. 李宗寶 · Bayesian analysis for a change in the intercept of simple linear regression. (NSC 80-0208-M-005-06) ◦

D. 服務與合作(評鑑年度內，系服務如下)：

1. 系評審委員、學術委員、系務發展委員、設備規劃委員、教育評鑑委員 (92 學年度) ◦

2. 系評審委員、學術委員、系務發展委員、(701，702，315 室)機房管理 (91 學年度) ◦

3.系評審委員、學術委員、(701，702，315 室)機房管理 (90 學年度) ◦

4. 系評審委員、設備規劃委員 (89 學年度)。

5. 系務發展基金之保管及負責人 (79 年-迄今)。