

# 商珍綾

## 著作目錄

國科會個人網頁：

<https://arspb.nstc.gov.tw/NSCWebFront/modules/talentSearch/talentSearch.do?action=initBasic&rsNo=a07455a1b96642368c8acb0a0d4f75df&LANG=chi>

### 期刊論文

1. Jen-Ling Shang, Fei-Huang Chang (2022, Jun). Linear forest mP3 plus a longer path Pn becoming antimagic. *Mathematics*, 10(12), 2036. (SCIE). MOST 108-2115-M-424-001. 本人為第一作者、通訊作者.
2. Jen-Ling Shang (2022, Mar). Branch-weight unigue trees. *Discussiones Mathematicae Graph Theory*, 42, 405–416. (SCIE). MOST 106-2115-M-424-001. 本人為第一作者、通訊作者.
3. Zhen-Chun Chen, Kuo-Ching Huang, Chiang Lin, Jen-Ling Shang, Ming-Ju Lee (2020, Mar). Antimagicness of star forests. *Utilitas Mathematica*, 114, 283-294. (SCIE). 本人為通訊作者.
4. Jen-Ling Shang, Tay-Woei Shyu, Chiang Lin (2018, Jul). Weakly status injective trees are status unique in trees. *Ars Combinatoria*, 139, 133-143. (SCIE). MOST 105-2115-M-424-001. 本人為第一作者.
5. Jen-Ling Shang (2018, Mar). Antimagic labeling of linear forests. *Utilitas Mathematica*, 106, 23-37. (SCIE). MOST 104-2115-M-424-001. 本人為第一作者、通訊作者.
6. Chiang Lin, Wei-Han Tsai, Jen-Ling Shang, Ming-Ju Lee (2017, Sep). Maximum variances and minimum statuses of connected weighted graphs. *Utilitas Mathematica*, 104, 277-293. (SCIE). MOST 101-2115-M-008-003. 本人為通訊作者.
7. Jen-Ling Shang (2016, Nov). P2,P3,P4-free linear forests are antimagic. *Utilitas Mathematica*, 101, 13-22. (SCIE). MOST 104-2115-M-424-001. 本人為第一作者、通訊作者.
8. Jen-Ling Shang, Chiang Lin, Sheng-Chyang Liaw (2015, Jul). On the antimagic labeling of star forests. *Utilitas Mathematica*, 97, 373-385. (SCIE). MOST 99-2115-M-008-003-MY2. 本人為第一作者、通訊作者.
9. Jen-Ling Shang (2015, Jan). Spiders are antimagic. *Ars Combinatoria*, 118, 367-372. (SCIE). 本人為第一作者、通訊作者.
10. Jen-Ling Shang (2014, Jan). On constructing graphs with the same status

- sequence. *Ars Combinatoria*, 113, 429-433. (SCIE). nstc 101-2115-M-424-001. 本人為第一作者、通訊作者.
11. Chiang Lin, Wei-Han Tsai, Jen-Ling Shang, Yuan-Jen Zhang (2012, Oct). Minimum statuses of connected graphs with fixed maximum degree and order. *Journal of Combinatorial Optimization*, 24(3), 147-161. (SCIE). nstc 97-2119-M-008-001. 本人為通訊作者.
  12. Jen-Ling Shang, Chiang Lin (2011, Mar). Spiders are Status Unique in Trees. *Discrete Mathematics*, 311, 785-791. (SCIE). nstc 96-2115-M-008-005. 本人為第一作者.
  13. Chiang Lin, Jen-Ling Shang (2009). Statuses and Branch-Weights of Weighted Trees. *Czechoslovak Mathematical Journal*, 59(4), 1019-1025. (SCIE). nstc 95-2115-M-008-009. 本人為通訊作者.
  14. Jen-Ling Shang, Chiang Lin (2008, Mar). An Uniqueness Result for the Branch-Weight Sequences of Spiders. *黃埔學報*, 54, 31-38. 本人為第一作者、通訊作者.

#### 研討會論文

1. 陳姿菁，商珍綾(2022年08月)。人名漢字研究。第6屆亞洲未來會議「創造亞洲 迎向未來—大家的問題，大家解決」，台灣，台北市，中國文化大學。本人為通訊作者。
2. Jen-Ling Shang (2016, Dec). P<sub>2</sub>,P<sub>3</sub>-free linear forests are antimagic. 2016 Taiwan Mathematical Society Annual Meeting, 花蓮國立東華大學. MOST 104-2115-M-424-001. 本人為第一作者、通訊作者.
3. Jen-Ling Shang (2015, Dec). On the antimagic labeling of linear forests. The International Mathematical Meeting and the Annual Meeting of the Taiwanese Mathematical Society, 高雄市國立高雄大學. MOST 104-2115-M-424-001. 本人為第一作者、通訊作者.
4. Jen-Ling Shang (2012, Dec). Branch-weight unique spiders. Mathematical Conference and Annual Meeting of the Taiwan Mathematical Society, 新竹市國立交通大學. nstc 101-2115-M-424-001. 本人為第一作者、通訊作者.
5. Jen-Ling Shang (2012, Apr). Trees of the same status sequence. 第29屆組合數學與計算理論研討會，國立台北商業技術學院. 本人為第一作者、通訊作者.
6. Jen-Ling Shang, Chiang Lin, Sheng-Chyang Liaw (2011, May). On the Antimagic Labeling of Star Forests. 第28屆組合數學與計算理論研討會，澎湖縣澎湖科技大學. nstc 99-2115-M-008-003-MY2. 本人為第一作者、通訊作者.

7. Chiang Lin, Jen-Ling Shang (2010, Apr). Displacements of Weighted Graphs. 第 27 屆組合數學與計算理論研討會, 台中縣靜宜大學. nstc 98-2115-M-008-004. 本人為通訊作者.
8. Chiang Lin, Yuan-Jen Zhang, Jen-Ling Shang (2009, Apr). Statuses of Graphs. 第 26 屆組合數學與計算理論研討會, 嘉義市嘉義大學. nstc 97-2119-M-008-001. 本人為通訊作者.
9. Chiang Lin, Jen-Ling Shang (2008, Apr). Second medians and second centroids of weighted trees. 第 25 屆組合數學與計算理論研討會, 新竹市中華大學. nstc 95-2115-M-008-009. 本人為通訊作者.

### 歷年計畫

1. 科計部計畫：距離和唯一圖，計畫主持人：商珍綾，計畫編號：MOST 109-2115-M-424-001。
2. 特定線性森林為反魔圖的充要條件，計畫主持人：商珍綾，計畫編號：MOST 108-2115-M-424-001。
3. 特定連通圖最小距離和之研究，計畫主持人：商珍綾，計畫編號：MOST 107-2115-M-424-001。
4. 樹的距離和數列、分支量數列及兩者之相關性，計畫主持人：商珍綾，計畫編號：MOST 106-2115-M-424-001。
5. 相同距離和數列的非同構樹之研究，計畫主持人：商珍綾，計畫編號：MOST 105-2115-M-424-001。
6. 科計部計畫：非連通反魔圖之研究，計畫主持人：商珍綾，計畫編號：MOST 104-2115-M-424-001。
7. 國科會計畫：圖之同構分割，計畫主持人：林強，共同主持人：商珍綾，計畫編號：NSC 102-2115-M-008-010。
8. 國科會計畫：樹的距離和數列與分支量數列，計畫主持人：商珍綾，計畫編號：NSC 101-2115-M-424-001。
9. 國科會計畫：圖的距離和與變量之研究，計畫主持人：林強，共同主持人：商珍綾，計畫編號：NSC 101-2115-M-008-003。
10. 國科會計畫：反魔圖，計畫主持人：林強，共同主持人：商珍綾，計畫編號：NSC 99-2115-M-008-003-MY2。
11. 國科會計畫：與圖的距離相關的唯一性問題、嵌入問題及位移問題，計畫主持人：林強，共同主持人：商珍綾，計畫編號：NSC 98-2115-M-008-004。