

Department of Statistics, National Taipei University

revised 6/10/2019

151, University Rd., San Shia District, New Taipei City 23741, Taiwan

Tel: 886-2-86741111 ext. 66778

Fax: 886-2-86715907

Email: sunc@gm.ntpu.edu.tw

Website: <http://sunc-web.blogspot.tw/>

▼學歷(Education)

1. 博士, 中山大學應用數學系, 2008.
2. 碩士, 中山大學應用數學系, 2001.
3. 學士, 義守大學應用數學系, 1999.

▼經歷(Experience)

1. 主任—臺北大學學生事務處職涯發展中心 (107.8.14 ~)
2. 副教授—臺北大學統計學系 (104.8 ~)
3. 助理教授—臺北大學統計學系(101.8-104.7)
4. 專案助理教授—成功大學統計學系 (98.8-101.7)

▼榮譽及獎勵

1. 臺北大學教學績優教師(101,102,104)
2. 臺北大學學術研究獎助(102,103,104,107)
3. 臺北大學年度績優導師(103)

▼學術活動

1. 臺北大學統計諮詢中心執行秘書 (101.7.1-108.7.31)
2. 科技部補助邀請國際科技人士短期訪問(106.6.21-26)
邀請 Prof. Carl Moun-Shen Lee, Department of Mathematics, Central Michigan University
3. Visiting Scholar (105.7.27-105.8.6)
中國科學技術大學管理學院統計與金融系
4. 科技部延攬客座科技人才計畫主持人 (104.10.1-104.12.31)
邀請 Prof. Jacek Wesolowski, Faculty of Mathematics and Information Science,
Warsaw University of Technology, Poland.

5. 數學研究推動中心訪問學人補助計畫主持人 (104.9.5-104.9.19)
邀請 Prof. Arjun K. Gupta, Department of Mathematics and Statistics,
Bowling Green State University, US.
6. Technical Editor, Journal of Data Science (100.1.1-101.12.31)
7. Visiting Scholar (100.8.16-25)
Dept. of Mathematics and Statistics, Bowling Green State University, Ohio, USA.
8. 中國統計學社永久社員 (99.12.16 入會)
9. 中華機率統計學會永久會員 (99.5.1 入會)

▼研究興趣

分佈理論、應用機率、隨機過程、品質管制

▼主持專題研究計畫

1. 非對稱資料的兩階段 \bar{X} -bar 管制圖經濟設計之探討
(107.8.1-108.7.31, MOST 107-2118-M-305-002, \$662,000)
2. 廣義偏斜常態母體的抽樣分佈之研究
(106.8.1-107.7.31, MOST 106-2118-M-305-002, \$492,000)
3. 來自移動樣本的順序統計量之分佈性質探討
(105.8.1-106.7.31, MOST 105-2118-M-305-004, \$602,000)
4. 交疊順序統計量性質及相關刻畫問題之研究
(104.8.1-105.7.31, MOST 104-2118-M-305-003, \$613,000)
5. 二維資料的順序統計量伴隨值之研究
(103.8.1-104.7.31, MOST 103-2118-M-305-002, \$564,000)
6. 廣義偏斜常態線性混合模型之統計推論與應用
(102.8.1-103.7.31, NSC 102-2118-M-305-003, \$470,000)
7. 探討各種偏斜常態分佈之統計推論和應用
(101.8.1-102.7.31, NSC 101-2118-M-305-003, \$360,000)
8. 封閉型偏斜常態分佈之探討
(100.8.1-101.7.31, NSC 100-2118-M-305-003, \$360,000)
9. 多維廣義偏斜 t 分佈之探討
(99.8.1~100.7.31, NSC 99-2118-M-006-005, \$366,000)
10. 多維廣義偏斜常態分佈之探討
(98.10.1-99.7.31, NSC 98-2118-M-006-010, \$332,000)

著作目錄 (Publications)

▼期刊論文 (*表通訊作者)

1. F. Lopez-Blazquez, Nan-Cheng Su* and Jacek Wesolowski (2018). Order statistics from overlapping samples: bivariate densities and regression properties. *Test*, under review.
2. Wen-Jang Huang, Nan-Cheng Su* and Hui-Yi Teng (2014.5.13). On some study of skew-t distributions. *Communications in Statistics - Theory & Methods*, ahead-of-print.
3. Jyun-You Chiang, Tzong-Ru Tsai and Nan-Cheng Su* (2018). Adaptive control charts for skew-normal distribution. *Quality and Reliability Engineering International* 34(4), 589-608.
4. Nan-Cheng Su* and Wan-Ping Hung (2018). Characterizations of the geometric distribution via residual lifetime. *Statistical Papers* 59(1), 57–73.
5. Wen-Jang Huang and Nan-Cheng Su* (2017). A study of generalized normal distributions. *Communications in Statistics - Theory & Methods* 46(11), 5612-5632.
6. Nan-Cheng Su* and Arjun K. Gupta (2015). On some sampling distributions for skew-normal population. *Journal of Statistical Computation and Simulation* 85(17), 3549-3559.
7. Wen-Jang Huang* and Nan-Cheng Su (2015). Characterizations based on regression assumptions of order statistics. *Statistics* 49(3), 578-587.
8. Nan-Cheng Su, Jyun-You Chiang, Sheau-Chiann Chen*, Tzong-Ru Tsai and Yu Shyr (2014). Economic design of two-stage control charts with skewed and dependent measurements. *International Journal of Advanced Manufacturing Technology* 73(9-12), 1387-1397.
9. Chung-I Li*, Nan-Cheng Su, Pei-Fang Su and Yu Shyr (2014). The design of \bar{X} and R control charts for skew normal distributed data. *Communications in Statistics - Theory & Methods* 43(23), 4908-4924.
10. Wen-Jang Huang, Nan-Cheng Su* and Arjun K. Gupta (2013). A study of generalized skew-normal distribution. *Statistics* 47(5), 942-953.
11. Wen-Jang Huang* and Nan-Cheng Su (2013). Identification of power distribution mixtures through regression of exponentials. *Statistical Papers* 54(1), 227-241.
12. Wen-Jang Huang and Nan-Cheng Su* (2012). Characterizations of distributions based on moments of residual life. *Communications in Statistics - Theory & Methods* 41(15), 2750-2761.
13. Nan-Cheng Su* (2012). A note of generalized skew-t distribution. (in English). *Journal of Statistics & Computing (統計與資訊評論)* 14, 58-77.
14. Wen-Jang Huang* and Nan-Cheng Su (2010). Characterizations based on certain regression assumptions of adjacent order statistics. *Statistics & Probability Letters* 80(23-24), 1700-1704.
15. Jyh-Cherng Su*, Nan-Cheng Su and Wen-Jang Huang (2008). Characterizations based on record values and order statistics. *Journal of Statistical Planning and Inference* 138(5), 1358-1367.

16. Wen-Jang Huang*, Nan-Cheng Su and Jyh-Cherng Su (2007). Characterizations of the order statistics point process by the relations between its conditional moments. *Journal of the Chinese Statistical Association* 45(1), 38-54.

▼專書及專書論文

1. Nan-Cheng Su (2008). *An Investigation of Distribution Functions*. Ph.D dissertation.
2. Nan-Cheng Su (2001). *Thinning of Renewal Process*. Master thesis.

教學 (Teaching)

▼指導碩士生

1. 預計 108.6：吳翰宇、許馥欣、鄭雨函、沈冠青. 臺北大學統計學系
2. 107.6 黃冠璋. 臺北大學統計學系
Adaptive R charts for skew-normal distribution
3. 107.6 胡恩凱. 臺北大學統計學系
Economic design of two-stage control charts with bivariate skewing measurements
4. 106.6 粘佑任. 臺北大學統計學系
Linear regression model with skew normal distribution
5. 106.6 陳冠豪. 臺北大學統計學系
EWMA control chart by skew normal distribution
6. 105.6 呂俊佑. 臺北大學統計學系
Economic design of two stage control charts with bivariate skew normal measurements
7. 105.6 張漢揚. 臺北大學統計學系
A study on Hierarchical models for skewed responses
8. 104.6 李嘉桓. 臺北大學統計學系
The asymptotic properties of estimates of the parameters in autoregressive model
9. 104.6 廖建嘉. 臺北大學統計學系
A study of control charts for skewed populations
10. 103.6 黃思齊. 臺北大學統計學系
Estimation of autoregressive models with skew-normal innovations
11. 103.6 蘇育臣. 臺北大學統計學系
A study of multivariate skew t distribution
12. 102.6 林佑駿. 臺北大學統計學系
A study of the scale mixture of skew normal distribution
13. 101.1 徐政益. 成功大學統計學系
A study of skew normal-uniform model and its applications

▼指導碩職生

1. 預計 108.6：符惠鈞. 臺北大學統計學系(105)
2. 預計 108.2：鄭育鑫. 臺北大學統計學系(103)

▼指導大專生

1. 104 臺北大學統計系專題報告競賽(第三名)-吳緯綸、李謹銓
2. 第四屆(2015)海峽兩岸大學生市場調查與分析大賽(一等獎)-林芃苙、林瑀甯、杜尉綾、俞舒禔
3. 103 臺北大學統計系專題報告競賽(第三名)-徐向萱、許瑜珊、洪婕穎、詹凱婷、許倚瑄

▼歷年開設課程

臺北大學 (101.8 ~)

- 學士班
 1. 微 積 分：101-107
 2. 機率概論：107 上
 3. 電腦概論 (R language)：106 上, 105
 4. 統計套裝軟體 (SAS language)：106 上, 105 上, 104 上(大三、大二), 103 上
 5. 高等微積分：101-102
- 碩士班
 1. 專題討論：103 上
- 碩職班
 1. 迴歸分析：107 上, 106 上, 105 上, 104 上, 103 上
 2. 資料分析個案研究(1/6)：102 上, 101 上
- 進修學士班
 1. 機率概論：103 上, 102 上

成功大學學士班 (98.8-101.7)

1. 統計軟體與繪圖：100 下
2. 隨機過程：100 下, 99 下
3. 程式設計：100 上, 99 上, 98 上
4. 統計模擬：99 下, 98 下
5. 統 計 學：99 上, 98 上
6. 微 積 分：98-100

演講相關

▼英文發表

1. 12th International Vilnius Conference on Probability Theory and Mathematical Statistics and 2018 IMS Annual Meeting on Probability and Statistics, Vilnius, Lithuania, July 2-6, 2018
2. The 31st European Meeting of Statisticians, Helsinki, Finland, July 24-28, 2017.
3. The 22nd International Conference on Computational Statistics, Oviedo, Spain, August 23-26, 2016. — Invited
4. The 30th European Meeting of Statisticians, Amsterdam. July 6-10, 2015.
5. The International Conference on Trends and Perspectives in Linear Statistical Inference (LinStat2014), Linköping, Sweden. August 24-28, 2014.
6. The 29th European Meeting of Statisticians, Budapest, Hungary. July 20-25, 2013.
7. Joint Statistical Meetings, San Diego, California, USA. July 28-August 2, 2012.
8. Joint Statistical Meetings, Miami Beach, Florida, USA. July 30-August 4, 2011.
9. The 28th European Meeting of Statisticians, Piraeus, Greece. August 17-22, 2010.
10. The 7th World Congress in Probability and Statistics, jointly sponsored by the Bernoulli Society and the Institute of Mathematical Statistics, Singapore. July 14-19, 2008.

▼中文發表

1. 13th 海峽兩岸應用統計學術研討會，東海大學、逢甲大學，106.4.23-24. — Invited
2. 2017 統計學門研究成果發表會，中興大學，106.2.7-8.
3. 2016 統計年會，政治大學，105.12.9-10. — Invited
4. 第十屆海峽兩岸統計與概率研討會，成都，105.8.11-13. — Invited
5. 2015 數學年會，高雄大學，104.12.19-20. — Invited
6. 2015 統計年會，臺北大學，104.12.4. — Invited
7. 24th 南區統計研討會，彰化師範大學，104.6.27-28. — Invited
8. 23th 南區統計研討會，東華大學，103.6.27-28. — Invited
9. 統計薪傳學術研討會，高雄大學，103.5.31. — Invited
10. 9th 海峽兩岸機率與統計學術研討會，逢甲大學、中興大學，103.5.16-18. — Invited
11. 22th 南區統計研討會，高雄大學，102.6.28-29. — Invited
12. 20th 南區統計研討會，中正大學，100.6.24-25.
13. 19th 南區統計研討會，成功大學，99.7.6-7. — Invited
14. 中國統計學社社員大會暨統計研討會，政治大學，98.11.28.
15. 17th 南區統計研討會，東華大學，97.6.27-28.

16. 16th 南區統計研討會, 高雄大學, 96.6.22-23.

17. 15th 南區統計研討會, 中正大學, 95.6.24-25.

▼學術專題演講邀請

1. 高雄大學統計所. 107.6.6, 102.5.22.
2. 淡江大學統計學系. 107.1.4.
3. 臺灣大學統計碩士學位學程. 104.3.10.
4. 淡江大學數學系. 102.9.24.
5. 中央研究院統計所. 102.2.18.
6. 臺北大學統計系. 101.3.8.
7. 高雄師範大學數學系. 100.5.17.
8. 清華大學、交通大學統計所. 100.3.4.
9. 成功大學統計系. 100.2.24.
10. 彰化師範大學統計資訊研究所. 99.3.25..
11. 東海大學數學系. 98.4.14.
12. 成功大學統計系. 98.3.19.

▼其它

1. 臺北大學統計系, 講題「關於 LaTeX 編輯的一些心得」, 101.10.3.
2. 新營南光中學「數學學科教師專業成長研習」, 講題「認識統計」, 101.6.7.
3. 台灣首府大學「簡易資料分析教學工作坊」, 講題「簡易資料分析」, 100.11.21. (該活動為雲嘉南區域教學資源中心計畫, 主軸 D 教學輔助與制度推廣之「專業 TA 推展計畫」)
4. 成大「統計教學改進研究計畫」系列活動之一「統計教學種子培訓」, 講題「隨機變數與其分佈」, 100.5.18.
5. 新營南光中學「數學專業研習」講師, 講題「數學與統計」, 100.6.15.

服務

▼校內

1. 商學院教師評審委員會委員(107)
2. 統計系課程委員會委員(107)
3. 統計系大學部班級導師(101-107)
4. 校務會議代表(106)
5. 統計系學術委員會委員(104-106,102)
6. 統計系系教評委員會委員(105)
7. 臺北大學圖書委員會委員(101-103)
8. 商學院院務會議代表(103)
9. 統計系評鑑委員會委員(101-103)
10. 統計系福利與財產委員會委員(103)

▼學術相關

1. 研討會會務委員
 - 11th 海峽兩岸機率與統計學術研討會, 107.5.31-107.6.2, 臺北大學統計學系會務委員
 - 26th 南區統計研討會, 106.6.23-24, 臺北大學統計學系會務委員
 - 2015 統計學術研討會(統計年會), 104.12.4, 臺北大學統計學系會務委員
 - 2nd International Conference on the Interface between Statistics and Engineering, 101.6.23-25, 成功大學統計學系會務委員
 - 19th 南區統計研討會, 99.7.6-7, 成功大學統計學系會務委員
2. Invited Session Organizer
 - 9th 海峽兩岸機率與統計學術研討會, 逢甲、中興, 103.5.16-18.
 - 22th 南區統計研討會, 高雄大學, 102.6.28-29.
3. Invited Session Chair
 - 25th 南區統計研討會, 中山大學, 105.6.24-25.
 - 2015 數學年會, 高雄大學, 104.12.19-20.
 - 23th 南區統計研討會, 東華大學, 103.6.27-28.
4. 國立臺灣師範大學心理與教育測驗研究發展中心國中教育會考數學科學審會議成員(107.12)

▼碩士學位考試委員

1. 臺北大學統計學系碩士班 (106x5, 102-105x2, 101x1)
2. 臺北大學統計學系碩職班 (106x1, 103x2, 102x1)
3. 高雄大學統計學研究所 (106x2, 102x1, 100x1, 98x1)
4. 臺南大學應用數學系(107x4)
5. 東華大學應用數學系 (102x1)
6. 成功大學統計學系 (105x2, 100x2)

▼入學考試委員

1. 統計系學士班個人申請入學資料審查與面試委員(104-106)
2. 統計系碩士班甄選入學資料審查與面試委員(102,104)
3. 統計系碩士在職專班招生資料審查與面試委員(103)
4. 國企所碩士班一般入學考試命題暨閱卷委員(102,103,106)

▼其它

1. 參與商學院中長程規畫研討會(103.6.20)
2. 參與年度教職員工球類競賽(101-103)
3. 與統計系碩士生一同參加統研盃籃、排球賽(101-106)
4. 參與統計系系友盃球類競賽(102)

▼在成大的服務工作(98-100)

1. 統計系學術研究委員會委員(100)
2. 統計系圖儀設備委員會委員(100)
3. 統計系大學部導師(100)