

(三)研討會論文

1. Dwi Meliana & Cheng Chieh Chang (2020, Dec). Implementing Concept Mapping to Measure Vocational High Students' Ocean Literacy in Indonesia. 第 36 屆科學教育國際研討會, 國立科學工藝博物館.
2. Ya-Yin Liao, Liang-Ting Tsai, Ting-Kuang Yeh, Cheng-Chieh Chang (2019, Jun). Improving Awareness of Marine Conservation and Sustainability among Taiwanese Middle School Students by Teaching Slow Fish Movement. 2019 JpGU Meeting, Tokyo.
3. Cheng-Hsin Chih & Cheng-Chieh Chang (2018, Oct). Review of Tsunami Disaster Prevention Education Literature in all Stages of Taiwan. 2018 International Pacific Marine Education Network(2018 IPMEN), Keelung,Taiwan.
4. Ya-Yin Liao & Cheng-Chieh Chang (2018, Oct). Assessing Awareness Levels of Slow Fish Movement for Facilitating Marine Education Popularity in Taiwan. 2018 International Pacific Marine Education Network (2018 IPMEN), Keelung,Taiwan.
5. Cheng-Chieh Chang (2018, Jul). Ocean Literacy History in Asian Countries and Future Perspectives Applying International and Collaborative Approach - Taiwan. National Marine Educators Association 2018 Annual Conference, Long Beach, California. 本人為第一作者、通訊作者.
6. Cheng-Chieh Chang (2018, Jul). Marine Cartoon Viewing Factors Affect Marine Interests and Ocean Literacy among Elementary School Students in Taiwan.. National Marine Educators Association 2018 Annual Conference, Long Beach, California. 本人為第一作者、通訊作者.
7. Thakkar Chandni Hirenkumar & Cheng-Chieh Chang (2018, Jul). The Coverage Analysis of Ocean Literacy in the Educational Standards of USA,India, and Indonesia. National Marine Educators Association 2018 Annual Conference, Long Beach, California.
8. Ching Jan Tsao, Liang-Ting Tsai & Cheng-Chieh Chang (2018, May). A Comparative Analysis of Ocean Literacy Coverage in the Educational Standards of Taiwan and the USA. Japan Geoscience Union 2018, Tokyo,Japan.
9. Liang-Ting Tsai & Cheng-Chieh Chang (2018, May). Development of Ocean Literacy Scale for High School Students. Japan Geoscience Union 2018, Tokyo,Japan.

10. Chandni Thakkar,Chin-Kuo Wu,Cheng-Chieh Chang (2017, Oct). The Study of Coverage of Fundamental Ocean Literacy Concepts in Indian National Science and Social Science Standards. The Asian Conference on Education, Kobe,Japan.
11. Chih-Hsuan Chang,Cheng-Chieh Chang,Ping-Hsuan Sung,Cheng-Hsin Chih (2017, Oct). The Effects of Mental Imagery with Ocean Virtual Reality on Creative Thinking. The Asian Conference on Education, Kobe,Japan.
12. Ya-Hsin Lu,Min-Te Chen,Cheng-Chieh Chang,Liang-Ting Tsai (2017, Oct). Implementing Concept Mapping to Evaluate College Students' Ocean Literacy. The Asian Conference on Education, Kobe,Japan.
13. Guan-Ying Liu, Cheng-Chieh Chang, Zhe-Wen Zheng, Ting-Kuang Yeh (2017, May). An Exploration of measures of citizens' ocean literacy in Taiwan. Japan Geoscience Union Meeting 2017, Tokyo,Japan.
14. Cheng-Chieh Chang & Ting-Chieh Chen (2016, Oct). The Effects of Blended Learning Model on Mathematics Learning Motivation, Attitude, and Achievement in Junior High School Students Learning. 2016 The Asian Conference on Society, Education & Technology, Kobe Japan. 本人為第一作者、通訊作者.
15. Hao-Ti Cheng & Cheng-Chieh Chang (2016, Oct). The Effects of Stem Integrated into Marine Science Issues on Junior High School Students' Learning Motivation, Learning Interest, and Learning Achievement. 2016 The Asian Conference on Society, Education & Technology , Kobe Japan.
16. Li-Chen Lai & Cheng-Chieh Chang (2016, Oct). An Action Research on the Achievement of Preschool Children's Number Concepts within Learning. 2016 The Asian Conference on Education , Kobe Japan.
17. Sari Muthia Silalahi & Cheng-Chieh Chang (2016, Oct). A Literature Review to Analyze Mathematics Textbooks in Educational Research. 2016 The Asian Conference on Education , Kobe Japan.
18. Shu-Wen Huang & Cheng-Chieh Chang (2016, Oct). The Effect of Board Game Teaching with the Marine Science Educational Course on Students' Learning Motivation, Interest, and Achievement in Junior High School . 2016 The Asian Conference on Education, Kobe Japan.
19. Cheng-Chieh Chang (2016, Jun). Review and Future Prospects of Marine Education in Taiwan. 2016 National Marine Educators Association Conference , Orland, Florida, USA.. 本人為第一作者、通訊作者.
20. Cheng-Chieh Chang (2016, Jun). The Development and Promotion of Marine Education for Elementary & Junior High Schools in Taiwan. 2016 National

Marine Educators Association Conference, Orland, Florida, USA. 本人為第一作者、通訊作者。

21. Cheng-Hsien Ho & Cheng-Chieh Chang (2015, Dec). Effects of Different Learning Methods on Junior High School Student's Problem Solving Skills, Motivation, Interest and Learning Efficiency of Scratch Programming. 2015ASET Conference, Kenting.
22. Cheng-Chieh Chang & Cheng-Chih Ling (2015, Oct). The effects of cooperation learning computer-based mind mapping instruction integrated of geography in junior high school. The Asian conference on society education & technology 2015, Kobe. 本人為第一作者、通訊作者。
23. Cheng-Chieh Chang, Laurence L.S. Low & Rista Heldina Manik (2015, Oct). Indonesian secondary school teacher's perceptions on corporal punishment and the alternative discipline. The Asian conference on education 2015, Kobe. 本人為第一作者。
24. Kaiju Yang & Cheng-Chieh Chang (2015, Oct). A study of School-based curriculum to disaster prevention teaching for fifth grades in the elementary school. The Asian conference education , Kobe.
25. Li-Ying Chen, Lwun-Syin Lwo & Cheng-Chieh Chang (2015, Oct). The influence of the learning process with different level of reality to the learning efficiency for elementary students in English. The Asian conference on education 2015, Kobe.
26. Cheng-Chieh Chang & Fang-Ying Yang (2015, Apr). Exploring the Impacts of Cognitive Loads on Learners' Information Processing Behaviors in the Earth Science Digital Textbooks. The Asian Conference on Education & International Development 2015, Osaka, Japan. 本人為第一作者、通訊作者。
27. Fang-Ying Yang & Cheng-Chieh Chang (2015, Apr). Exploring the Relation between Learners' Beliefs in Science Reading and the Science Text Understanding . The National Association for Research in Science Teaching (NARST), Chicago.
28. Lwun-Syin Lwo and Cheng-Chieh Chang (2015, Jan). Constructing and Evaluating Interactive Concept Map Learning Website for Marine Education. 2015 3rd International Conference on Information and Education Technology (ICIET 2015), Bali, Indonesia.
29. Cheng-Chieh Chang, Wen-Cheng Yang, Lwun-Syin Low (2014, Oct). Evaluating Vocational High School Students Marine Science Literacy and Their Misconceptions . The Sixth Asian Conference on Education, Osaka. 本人為第一作者、通訊作者。

30. Ken-Chih Wu, Cheng-Chieh Chang (2014, Oct). The Content Analysis of Elementary School Mathematic Textbook in Taiwan, China and the United States. The Sixth Asian Conference on Education, Osaka.
31. Chang, C. C and Yang, F-Y (2007, Aug). The effects of different cognitive load levels for the senior high school students in the Web-based learning environment. . The First Earth Science Education Conference, Taiwan. p16. TGA., 桃園.
32. Fang-Ying Yang & Cheng-Chieh Chang (2006, Dec). High-School learners' Environmental Preferences, Personal Beliefs and concept Achievements in the Web-based Context. 2006 ICS Annual Meeting, Taipei, Taiwan.
33. Cheng-Chieh Chang & Yang, Fang-Ying Yang (2005, Jul). Analysis Taiwan earth science webs instructional model and evolving trends on Web-based learning environments.. Proceedings of the 2005 Word Conference on Educational Multimedia, Hypermedia & Telecommunications (ED-MEDIA 2005), Montreal, Montreal,. 本人為第一作者、通訊作者.
34. 張正杰、趙秀怡、蔡良庭、鄭心惠（2022 年 06 月）。我國海洋教育人才庫之推動與發展。2022 年國家海洋人才培育論壇，高雄。本人為第一作者、通訊作者。
35. 張正杰、彭思瑜、蔡良庭、張國珍（2021 年 12 月）。臺灣海洋教育博碩士論文內容分析、比較與發展趨勢之研究。2021 年中華民國環境教育學術暨實務交流國際研討會，台北。本人為第一作者、通訊作者。
36. 蔡良庭、張正杰、張國珍（2021 年 11 月）。以 108 課綱為架構之高中生海洋素養測驗研發。第 37 屆科學教育國際研討會，彰化。
37. 蔡良庭、張正杰、張國珍（2021 年 10 月）。網路測驗可以取代紙筆測驗嗎?中文版海洋素養量表的驗證。第十六屆台灣數位學習發展研討會 2021 TAIWAN E-LEARNING FORUM (TWELF2021)，宜蘭。
38. 蔡良庭、張正杰（2020 年 12 月）。海洋資源保護與永續概念量表之心理計量評估與跨性別潛在平均數差異比較。第 36 屆科學教育國際研討會，國立科學工藝博物館。
39. 蕭堯仁、張正杰、陳均龍、黃涇絜、徐岡（2020 年 10 月）。社區參與和社區增能－談東澳社區的里海實踐途徑。2020 年中華民國環境教育學術暨實務交流國際研討會，國立海洋科技博物館。
40. 蘇貴美、張正杰（2020 年 10 月）。發展國小海洋環境教育教學模組提升環境覺知之研究。2020 年中華民國環境教育暨實務交流國際研討會，國立海洋科技博物館。
41. 劉旭原、張正杰（2019 年 12 月）。擴增實境融入國小自然科教學對學習學習動機與學習成效之研究。2019 科學教育國際學術研討會，台灣師範大學。

42. 羅雅真、張正杰（2019 年 12 月）。STEAM 融入海洋科學與技術議題對國小五年級合作學習之研究。2019 科學教育國際學術研討會，台灣師範大學。
43. 廖雅盈、張正杰（2019 年 10 月）。從消費行為落實守護環境生態-以慢魚運動為例。2019 年環境教育國際研討會，花蓮。
44. 張正杰、蔡良庭、林彥伶、宋侑軒（2019 年 10 月）。臺灣學生海洋素養現況調查。2019 年環境教育國際研討會，花蓮。本人為第一作者、通訊作者。
45. 張正杰、蔡良庭（2017 年 11 月）。臺灣、大陸兩岸海洋教育推動與實踐之比較研究。2017 第 6 屆亞洲動物園教育者暨第 33 屆科學教育國際研討會，屏東教育大學。本人為第一作者、通訊作者。
46. 蔡良庭、張正杰、吳靖國（2017 年 11 月）。海洋素養知識量表編制之研究。2017 第 6 屆亞洲動物園教育者暨第 33 屆科學教育國際研討會，屏東教育大學。
47. 蔡良庭、張正杰（2017 年 10 月）。臺灣推動學生海洋素養調查的實施情形與檢討。第八屆海峽兩岸海洋海事大學藍海策略校長論壇，臺灣海洋大學。
48. 張正杰（2016 年 12 月）。臺灣、美國、日本海洋教育發展與未來趨勢。2016 第 32 屆科學教育國際研討會，台中科學博物館。本人為第一作者、通訊作者。
49. 龔國慶、張文哲、張正杰、吳靖國、林玟均、池正欣（2016 年 12 月）。海洋科學與人類生活。2016 科學教育傳播新途徑國際研討會，國立科學教育館。
50. 張正杰（2016 年 09 月）。為海洋科普扎根- 培養未來海洋教育師資。2016 科普論壇，國立海洋生物博物館。本人為第一作者、通訊作者。
51. 顧璇、張正杰（2016 年 06 月）。國小高年級海洋素養量表的編製與發展。2016 年海洋教育學術研討會，基隆海洋科技博物館。
52. 張正杰、何政賢（2016 年 05 月）。合作學習教學法對國中生學習 Scratch 程式設計之問題解決能力與學習效能之研究。Global Chinese Society for Computers in Education，香港教育大學。本人為第一作者、通訊作者。
53. Yu-An Lin & Cheng-Chieh Chang（2015 年 12 月）。A Project for Promoting Marine Science Education for Elementary School。2015ASET，Kenting。
54. 郭志富、張正杰（2015 年 06 月）。海洋科技博物館國小中年級教學模組之研究。2015 年海洋教育融入十二年國教學術研討會，國立臺灣海洋大學。

55. 吳肯致、張正杰（2015 年 05 月）。數學教科書統計教材之分析－以臺灣、大陸為例。第七屆科技與數學教育國際學術研討會，台中教育大學。
56. 張正杰、張文雄、羅綸新（2015 年 05 月）。國民中學數學教師創新接受度與應用電子教科書知覺之研究。第七屆科技與數學教育國際學術研討會，台中教育大學。本人為第一作者、通訊作者。
57. 張正杰、楊慧琳（2014 年 12 月）。國小學童收視海洋卡通之海洋學習興趣及海洋科學素養之結構方程式分析。2014 臺灣教育教育科技與傳播學會學術研討會，國立臺北教育大學。本人為第一作者、通訊作者。榮獲 2014 年教育傳播與科技學會國際學術研討會最佳論文獎。
58. 張正杰、關好安（2014 年 12 月）。國中學生海洋科學素養與海洋教育能力指標之調查研究。中華民國第 30 屆科學教育學術研討會，臺灣師範大學。本人為第一作者、通訊作者。
59. 羅綸新、陳麗君、張正杰（2014 年 12 月）。海洋冒險故事影片觀後感之研究－以「魔船奇航－自由中國號的故事」為例。2014 臺灣教育傳播與科技學會學術研討會，國立臺北教育大學。
60. 嚴佳代、張正杰、張曉楨、張國珍（2014 年 11 月）。臺灣海洋休閒觀光人才供需現況與未來分析。2014 國際觀光餐旅休閒遊憩管理研討會，中國文化大學。
61. 嚴佳代、張曉楨、張國珍、張正杰（2014 年 05 月）。臺灣海洋觀光休閒人才類型與培育現況-兼論課程設計。2014 第二屆海洋觀光暨運動休閒產業國際學術研討會，國立澎湖科技大學。
62. 張正杰、蔡玉茹、羅綸新（2014 年 05 月）。多媒體教材組合模式對唐詩學習成效之影響。第三屆數位合作與個人化學習主題研究群研討會，交通大學。本人為第一作者、通訊作者。
63. 張正杰、楊文正、羅綸新（2014 年 05 月）。應用概念圖評量高職生海洋科學迷思概念之研究。103 年中華民國地質學會與中華民國地球物理學會，東華大學。本人為第一作者、通訊作者。
64. 張正杰、楊芳瑩（2014 年 05 月）。Effects of Science Reader Belief and Cognitive Load on High School Students' Science Learning via Mobile Devices。2014 全球華人計算機教育應用大會，上海。科技部：102-2511-S-019-001。本人為第一作者、通訊作者。
65. 施美雲、張正杰（2014 年 05 月）。初探高中職學生手機成癮傾向與學習態度之相關研究。2014 全球華人計算機教育應用大會。上海。
66. 朱芷萱、張正杰（2014 年 05 月）。國小學童海洋科學素養量表的編製與發展。中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 103 年年會暨學術研討會，東華大學。

67. 楊慧琳, 張正杰 (2014 年 05 月)。國小學童之海洋卡通收視行為對其海洋科學素養與海洋教育學習興趣之影響。中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 103 年年會暨學術研討會, 東華大學。
68. 張正杰、莊秀卿、羅綸新 (2013 年 12 月)。多媒體組合與認知風格對國小自然科學學習成效之影響。2013 教育資訊傳播與科技國際研討會, 淡江大學。本人為第一作者、通訊作者。榮獲 2013 年教育傳播與科技學會國際學術研討會最佳論文獎。
69. 張正杰、石長明 (2013 年 12 月)。電腦概念構圖融入國中理化科教學對學生學習成效之影響。2013 第 29 屆科學教育國際研討會, 彰化師範大學。本人為第一作者、通訊作者。
70. 羅綸新、陳靜儀、張正杰 (2013 年 12 月)。多媒體模式與認知風格對數學分數學習成效之研究。2013 教育資訊傳播與科技國際研討會, 淡江大學。
71. 張正杰、蘇承芳、林俊傑 (2012 年 12 月)。數位筆記本融入高中數學補救課程之研究。基隆市補救教學行動與策略學術研討會, 基隆市教師研習中