

1. 個人基本資料

中文姓名：潘冠呈	英文姓名：Kuan-Cheng Pan			
性別：男	出生地：臺灣省屏東縣			
現職：臺北城市科技大學機械工程系副教授				
E-mail：kcpa@tpcu.edu.tw	分機：(02)28927154#8011#227			
學歷：				
畢／肄業學校	國別	主修學門系所	學位	起訖年月
國防大學理工學院		國防科學研究所	博士	2009/08～2013/08
國防大學中正理工學院		兵器系統工程研究所	碩士	2002/08～2004/06
中正理工學院		車輛工程學系	學士	1994/08～1998/11
服務機關公司名稱及職務				起訖年月
國防大學理工學院動力及系統工程學系副教授兼系主任				2021/10～2024/08
國防大學理工學院動力及系統工程學系副教授兼造船組組長				2021/02～2021/05
國防大學理工學院動力及系統工程學系助理教授兼造船組組長				2015/08～2021/01
海軍軍官學校應用科學系助理教授				2013/08～2015/07

2. 學術研究

A. 期刊論文

1. 陳顯其、劉宗龍、**潘冠呈**，“應用 CFD 模擬預測洋流作用下之水下滑翔機運動航跡”，中國造船暨輪機工程學刊，第四十二卷第三期，第 129～137 頁，民國一一二年八月。(EI)
2. **K.C. Pan** and I.M. Chao, “Analysis of Operating Principles and Flow Field Characteristics for a Diving Ballast Tank,” Defence Science Journal, Vol. 70, No. 5, pp. 564-570, 2020. (SCIE)
3. Hsin-Hung Lin, Sheng-Ju Wu, Tsung-Lung Liu and **Kuan-Cheng Pan**, “Construction of the Operating Limits Diagram for a Ship-Based Helicopter Using the Design of Experiments with Computational Intelligence Techniques,” International Journal of Aeronautical and Space Sciences, Published online: 29 May 2020. (SCIE)
4. Cherng-Shyong Chan, Jia-Hong Cheng, Cing-Hui Zeng, Jen-Rung Huang, Yu-Hsuan Chen, Yen-Ju Chen, Thi Trang Pham, Wei-Hsiang Chao, Jen-Tzong Jeng, Tsung-Long Liu, **Kuan-Cheng Pan**, Yan-Hom Li and Ching-Yao Chen, “Design of Marine Vehicle Powered by Magnetohydrodynamic Thruster,” MAGNETOHYDRODYNAMICS, Vol. 56, No. 1, pp. 51-65, 2020. (SCIE)
5. Jung-Yau Jang, Tsung-Lung Liu, **Kuan-Cheng Pan** and Tzyy-Wen Chu, “Numerical investigation on the hydrodynamic performance of amphibious wheeled armored vehicles,” Journal of the Chinese Institute of Engineers, Vol. 42, No. 8, pp. 700-711, 2019. (SCIE)
6. **潘冠呈**、張中耀、劉宗龍、朱子文、郭俊豪，“導罩螺槳架構於浮游車體之推進性能研究”，中正嶺學報，第四十八卷第一期，第 1～12 頁，民國一〇八年五月。(EI)

B. 研討會論文

1. 潘冠呈、陳春元、王翰韜、葉樹安，“船舶艙間流場數值模擬及散熱效應分析”，第 32 屆國防科技學術研討會，桃園渴望園區，論文編號：ND32-11210160，November 10，2023。
2. 朱韋霖、劉宗龍、吳聖儒、潘冠呈，“SuboffAFF-8 在不同網格型態下之阻力分析驗證”，第 32 屆國防科技學術研討會，桃園渴望園區，論文編號：ND32-11210188，November 10，2023。
3. 謝昱、潘冠呈、李彥宏，“磁流體推進器推進流場模擬分析”，第 32 屆國防科技學術研討會，桃園渴望園區，論文編號：ND32-11210190，November 10，2023。
4. 陳顯其、劉宗龍、潘冠呈、苗志銘，“水下滑翔機構型體運動阻力計算”，第 35 屆中國造船暨輪機工程研討會，國防大學理工學院，論文編號：C3-5，June 17-18，2023。
5. 吳京翰、潘冠呈、徐慶瑜、賴詩婷，“螺槳數值模擬與噪音特性之分析”，第 35 屆中國造船暨輪機工程研討會，國防大學理工學院，論文編號：B5-5，August 27-28，2022。
6. 鄧仁杰、潘冠呈、劉宗龍，“波浪發電裝置運動模式數值模擬”，第 31 屆國防科技學術研討會，桃園渴望園區，論文編號：ND31-11110075，November 11，2022。
7. 張克碩、劉宗龍、潘冠呈，“魚雷體於魚雷管內運動之流場模擬”，第 31 屆國防科技學術研討會，桃園渴望園區，論文編號：ND31-11110122，November 11，2022。
8. 陳霖、劉宗龍、吳聖儒、潘冠呈，“應用因子實驗設計法執行數值造波水槽之研究”，第 31 屆國防科技學術研討會，桃園渴望園區，論文編號：ND31-11110123，November 11，2022。
9. 潘冠呈、徐慶瑜、吳京翰，“船用螺槳之運動流場特性模擬分析”，第 34 屆中國造船暨輪機工程研討會暨國科會成果發表會，國立臺灣海洋大學，論文編號：B5-5，August 27-28，2022。
10. 朱子文、吳聖儒、潘冠呈、江建佑、劉宗龍，“兩棲輪型載具車體浮游穩度模擬分析”，第 29 屆國防科技學術研討會，桃園市，2020。
11. 楊亞凡、劉宗龍、潘冠呈、林信宏，“仿生海豚等深度運動阻力分析”，第 29 屆國防科技學術研討會，桃園市，2020。
12. 朱子文、吳聖儒、劉宗龍、潘冠呈、邱俊佐，“兩棲浮游載具泵噴推進器數值模擬水動力特性研究”，第三十二屆中國造船暨輪機工程研討會，國立臺灣大學，論文編號：A4-3，July 18-19，2020。
13. 趙偉祥、曾慶輝、黃振榮、程佳鋆、陳宇軒、范氏莊、陳彥如、詹程雄、潘冠呈、李彥宏、鄭振宗、劉宗龍、陳慶耀，“無槳式電磁流體推進系統之雛型設計”，第三十二屆中國造船暨輪機工程研討會，國立臺灣大學，論文編號：C1-5，July 18-19，2020。
14. 朱子文、吳聖儒、劉宗龍、潘冠呈、邱俊佐，“兩棲浮游輪型甲車泵噴推進器數值模擬水動力特性研究”，第 28 屆國防科技學術研討會，桃園市，2019。
15. 曾慶輝、程佳鋆、陳宇軒、范氏莊、黃振榮、詹程雄、鄭振宗、李彥宏、潘冠呈、劉宗龍、陳慶耀、趙偉祥，“電磁流體推進器設計及其效能分析”，中科院 108 年國防科技學術合作計畫成果論文集，桃園市，2019。

16. **潘冠呈**、黃振榮、陳慶耀、劉宗龍、鄭振宗、李彥宏、詹程雄、趙偉祥、程佳鋹、陳宇軒、曾慶輝、范氏莊，“磁流體推進船舶運動阻力模擬分析”，中科院108年國防科技學術合作計畫成果論文集，桃園市，2019。
17. 鄭振宗、范氏莊、詹程雄、曾慶輝、李彥宏、**潘冠呈**、劉宗龍、陳慶耀、趙偉祥，“磁流推進器之永久磁鐵組設計分析”，中科院108年國防科技學術合作計畫成果論文集，桃園市，2019。
18. Yu-Hsuan Chen, Jia-Hong Cheng, Cing-Hui Zeng, Jen-Rung Huang, Wei-Hsiang Chao, Yan-Hom Li, **Kuan-Cheng Pan**, Cherng-Shyong Chan, Jen-Tzong Jeng, Tsung-Long Liu, Ching-Yao Chen, “Study of Magnetohydrodynamic Thruster,” Sixteenth International Conference on Flow Dynamics, Sendai, Japan, November 6-8, 2019.
19. 陳昱恆、吳聖儒、朱子文、**潘冠呈**，“應用雷射卜勒測速儀於輪型甲車泵噴推進器參數設計研究”，第三十一屆中國造船暨輪機工程研討會暨科技部成果發表會，高雄蓮潭國際會館，論文編號：064，March 16-17，2019。
20. 郭俊豪、朱子文、劉宗龍、**潘冠呈**、張中耀，“浮游甲車水中推進系統之設計研究”，第二十三屆車輛工程學術研討會，苗栗市，2019。
21. 張志瑋、**潘冠呈**、劉宗龍、張中耀，“水下滑翔機運動阻力模擬分析”，第 27 屆國防科技學術研討會，桃園市，2018。
22. 朱子文、吳聖儒、**潘冠呈**、陳昱恆、張志瑋，“兩棲浮游輪型載具車體構型設計研究及泵噴推進器實驗配置”，第 27 屆國防科技學術研討會，桃園市，2018。
23. 黃俊維、劉宗龍、張中耀、**潘冠呈**，“邊界層對潛艇運動阻力影響之數值模擬研究”，第 27 屆國防科技學術研討會，桃園市，2018。
24. 張中耀、劉宗龍、黃俊維、**潘冠呈**，“小型載人科研潛艇上浮下潛運動流場數值模擬研究”，第三十屆中國造船暨輪機工程研討會暨科技部成果發表會，國立海洋科技博物館，論文編號：MS4-3-5，March 24-25，2018。

C. 師之技術證照及獎狀

編號	名稱	證照編號	生效日期	核發單位
1	乙級汽車修護技術士證	020-015653	1998/07/28	行政院勞工委員會
2	汽車修護技工執照	中教字第 62048 號	1998/08/13	臺灣省交通處公路局中部汽車技術訓練中心