

四、著作成果目錄

(一)期刊論文

1. Jui-sheng Chang, Li-Jin Chou, Jeng-Feng Shyu, 2017. Protoplast preparation of *Monostroma nitidum* as seeding source in artificial culturing (青海菜原生質體做為人工養殖種苗來源之可能性). 2017 Taiwan Aquaculture Forum, NTOU, 10/25.
2. Xie, Z.-Y., Lin, S.-M *, Liu L.-C., Ang P. Jr. and Shyu J.-F. 2015. Genetic diversity and taxonomy of foliose Bangiales (Rhodophyta) from Taiwan based on rbcL and cox1 sequences. *Botanica Marina* 58(3): 189-202.
3. Huynh, T.G., Yeh, S.T., Lin, Y.C., **Shyu, J.F.**, Chen, L.L., and Chen, J.C., 2011. White shrimp *Litopenaeus vannamei* immersed in seawater containing *Sargassum hemiphyllum* var. *chinense* powder and its extract showed increased immunity and resistance against *Vibrio alginolyticus* and white spot syndrome virus. *Fish & Shellfish Immunology* 31:286-293. (SCI)
4. Chen, C.S. and **J. F. Shyu.** 1994. Regeneration of protoplasts from the brown algae, *Endarachne binghamiae*. (Phaeophyta; Punctariales, Scytosiphonaceae). *Bot. Bull. Acad. Sin.* 35:189-193.
5. Chen, C.S. and **J. F. Shyu.** 1994. Isolation of protoplasts from four species of brown algae. *Bot. Bull. Acad. Sin.* 35:95-104.
6. 施志昫、翁進坪、**徐振豐**、陳春、于錫亮* 2000. 基隆河南港-內湖河段生態調查研究及棲地改善建議。技職教育。68-79。
7. 于錫亮、施志昫、翁進坪、**徐振豐**、陳春*、李德旺 2000. 棲地使用與生物間交互作用之研究。技職教育。33-42。
8. 陳春、于錫亮*、施志昫、翁進坪、**徐振豐*** 2000. 澎湖地區箱網養殖之水質調查研究。技職教育。63-67。

(二)研討會論文

1. **徐振豐**、翁平勝、陳忠信 1999. 扁藻矽膠保存法可行性之研究。臺灣水產學會論文發表研討會。高雄，P-172。
2. 翁平勝、曾建璋、**徐振豐** 2000. 澎湖烏崁海域浮游植物之分布。臺灣水產學會論文發表研討會。基隆，P-68。
3. 許瑞展、俞信偉、翁平勝、**徐振豐**、曾建璋 2000. 海鱷游泳機能相關骨骼發育之初步探討。臺灣水產學會論文發表研討會。基隆，P-54。
4. 翁平勝、曾建璋、**徐振豐** 2000. 颱風與寒流對台灣箱網養殖海鱷之影響。臺灣水產學會論文發表研討會。基隆，0-67。

5. Meng-Fang Tasi, Ya-Fang Wang, Min-Yeh Wu, **Jeng-Feng Shyu** and Chung-Sing Chen 2001. The isolation and culture of protoplasts from red alga, *Bangia fuscopurpurea*. Kaohsiung. P-318。
6. Min-Yeh Wu, **Jeng-Feng Shyu**, Meng-Fang Tasi, Ya-Fang Wang and Chung-Sing Chen 2001. The effect temperature on the formation of crust and initiation of erect phase from crust phase in *Endarachne binghamie*. Kaohsiung. P-319。
7. 徐振豐、蔡孟芳、吳旻燕、王雅芳、陳怡倩、陳忠信. 2001. 小海帶人工養殖之研究(1)環境因子-光週期、溫度對絲狀體附苗及葉狀體萌芽之影響。海大成果展。
8. 許中璋、蔡孟芳、莊瓊芳、黃盈萍、徐振豐、陳忠信 2002 小海帶(*Endarachne binghamiae*)癒傷組織之誘發及再生。臺灣水產學會論文發表研討會。基隆，G-15。
9. 莊瓊芳、黃盈萍、許中璋、徐振豐、陳忠信 2002 光週期及溫度對小海帶 *Endarachne binghamiae* 配子發育之影響。臺灣水產學會論文發表研討會。基隆，G-14。
10. 蔡明芳、許中璋、楊振宏、徐振豐、陳忠信 2002 青海菜(*Monostroma*)原生質體之再生及發育路徑。臺灣水產學會論文發表研討會。基隆，F-34。
11. 廖逸涵、陳靜怡、徐振豐、陳忠信 2003 囊藻(*Colpomenia sinuosa*)和小海帶(*Endarachne binghamiae*)配子之人工誘發。臺灣水產學會論文發表研討會。高雄，G-32。
12. 陳靜怡、廖逸涵、徐振豐、陳忠信 2003 溫度與碘對小海帶(*Endarachne binghamiae*)配子發育、形態之影響。臺灣水產學會論文發表研討會。高雄，G-15。
13. 葉家馨、許中璋、馬書雯、陳瑋茜、徐振豐、陳忠信 2004 小海帶 *Endarachne binghamiae* 癒傷組織誘發及葉狀體再生。臺灣水產學會論文發表研討會。台北，F-C9。
14. 廖逸涵、馬書雯、陳瑋茜、徐振豐、陳忠信、鄭旭欽 2004 小海帶 *Endarachne binghamiae* 原生質體之分離與再生。臺灣水產學會論文發表研討會。台北，F-C8。
15. 莊瓊芳、葉家馨、馬書雯、徐振豐、陳忠信 2004 小海帶 *Endarachne binghamiae* 有性生殖及其生活史。臺灣水產學會論文發表研討會。台北，E-59。
16. 陳瑋茜、葉家馨、徐振豐、陳忠信、鄭旭欽 2004 無菌培養下礁膜原生質體之再生發育路徑。臺灣水產學會論文發表研討會。台北，E-C20。
17. 曾建璋、徐振豐、施志昫、王立誠、兵宏傑、陳瑋茜、葉家馨、趙仲昆、歐燕青 2004 澎湖地區潮間帶生物多樣性之生態與物種調查研究(一)。漁業資源評估管理及利用研討會。基隆，165-170。
18. 龔驊穎、周立進、江國辰、曾建璋、徐振豐、施志昫 2005 澎湖潮間帶生物多樣性之調查。臺灣水產學會論文發表研討會。屏東，EP-8。
19. 馬書雯、黃良正、蕭佑虔、陳冠宏、徐振豐、陳忠信 2005 誘發兩種萱藻釋放配子之條件及其配子之再生發育情形。臺灣水產學會論文發表研討會。屏東，EP-10。
20. 周立進、徐振豐、陳忠信、鄭旭欽 2005 稀毛菩提藻 *Grateloupia sparsa*

- (Okamura) Chiang 類癒傷組織誘發及葉狀體再生。臺灣水產學會論文發表研討會。屏東，EP-7。
21. 周立進、徐振豐、陳名倫 2006 簡易誘發稀毛菩提藻 *Grateloupia sparsa* (Okamura) Chiang 癒傷組織形成條件及作為種苗之可行性。中華藻類學會會員大會暨學術論文研討會。彰化，EP-7。
 22. 周立進、徐振豐、陳名倫 2006 澎湖潮間帶大型海藻物種調查。中華藻類學會會員大會暨學術論文研討會。彰化，EP-7。
 23. 周立進、徐振豐、陳名倫 2006 稀毛菩提藻 *Grateloupia sparsa*(Okamura) Chiang 絲狀體之誘發與應用。臺灣水產學會論文發表研討會。基隆，EP-7。
 24. 曾建璋、徐振豐、施志昫 2006 澎湖地區潮間帶生物多樣性之生態與物種調查研究。漁業資源評估管理及利用研討會。基隆，p117-120。
 25. 周立進、張嘉宏、徐振豐、莊瓊芳、陳名倫 2007 青海菜原生質體製備改進及作為養殖之種苗來源。臺灣水產學會論文發表研討會。高雄，BP-03。
 26. 周立進、徐振豐、謝恆毅、張嘉宏、陳名倫、莊瓊芳 2007 澎湖沿岸馬尾藻人工種苗生產與應用。臺灣水產學會論文發表研討會。高雄，EP-13。
 27. 曾建璋、徐振豐、施志昫 2008 潮間帶生物資源調查。澎湖海域寒災後海洋生態及漁業資源調查研討會。台北，p180-208。
 28. 黃妙惠、陳春、翁進坪、徐振豐 2008 發酵大豆粉對海鱺成長的影響。臺灣水產學會論文發表研討會。台北，DP-29 P147。
 29. 周立進、徐振豐、謝恆毅、陳名倫、莊瓊芳、冼宜樂、蔡萬生 2008 中國半葉馬尾藻 *Sargassum hemiphyllum* var. *chinense* 人工種苗生產與室外培養：受精卵採集之關鍵時刻。臺灣水產學會論文發表研討會。台北，AP-29 P98。
 30. 黃妙惠、陳春、翁進坪、胡宏熙、徐振豐 2009 發酵大豆粉對海鱺魚苗的成長影響。臺灣水產學會論文發表研討會。高雄，DP-04 P273。
 31. 周立進、徐振豐、謝恆毅、蔡萬生 2009 中國半葉馬尾藻 *Sargassum hemiphyllum* var. *chinense* 組織及胚胎人工繁殖技術之研究。臺灣水產學會論文發表研討會。高雄，A0-1-2 P2。
 32. 徐振豐 2010 經濟性海藻種苗培育與應用。海洋經濟藻類養殖技術與產銷研討會。澎湖，p26~27。
 33. Li-Jin Zhou Jeng-Feng Shyu 2010 A simple method for production of callus as seed stock for aquaculture of *Grateloupia sparsa* (Okamura) Chiang (Rhodophyta, Florideophyceae, Gigartinales) 2010 促進綠色生技產業的發展國際學術研討會。屏東，P-43。
 34. 陳秀萍、周立進、徐振豐、張國亮 2010 溫度對稀毛菩提藻絲狀體之發育及葉狀體萌發之影響。臺灣水產學會論文發表研討會。基隆，EPN-04 p133。
 35. 楊力橋、周立進、徐振豐 2010 條浒苔 *Ulva clatbrata* 原生質體之分離與培養。臺灣水產學會論文發表研討會。基隆，EPN-18 p218。
 36. 周立進、徐振豐、陳衍昌、謝恆毅、蔡萬生 2010 澎湖海域中國半葉馬尾藻 *Sargassum hemiphyllum* var. *chinense* 養殖之初步研究。臺灣水產學會論文發表研討會-基隆. BPN-03 p-132。
 37. 周立進、曾智、徐振豐、陳衍昌、陳志謙、張國亮 2011 稀毛菩提藻室內人工育苗及養殖之研究。臺灣水產學會論文發表研討會。高雄，APN-21 p78。

38. 楊力橋、周立進、張睿昇、徐振豐 2011 海藻資源開發與應用。建國百年國家海洋政策規劃學術研討會。澎湖，p83-95。
39. 楊力橋、周立進、徐振豐 2012 澎湖青海菜資源現況與生態保育研究。澎湖學暨島嶼服務業管理學術研討會。澎湖，B3 p11。
40. 李孟芳、徐振豐、葉育伶、王詩穎、蕭全源、黃鈺茹 2012 海葡萄生鮮與鹽漬狀態下儲藏品質之變化。台灣食品科學技術學會暨第四十二次會員大會。新北市，C-78。
41. 曾建璋、徐振豐、陳啟章、施志昫 2013 澎湖海岸濕地藻類、大型甲殼類、魚類相及水聲生物增殖之可行性做法。第四屆海峽兩岸海洋海事大學策略校長論壇暨海洋教育、科技與文化研討會。高雄，P. 23。
42. 陳啟章、曾建璋、徐振豐、施志昫 2013. 澎湖青螺及菜園濕地甲殼類十足目研究。澎湖縣濕地暨生物多樣性生態研討會。澎湖，pp. 23-43。
43. 曾建璋、徐振豐、施志昫 2013. 烏坎潮間帶魚類之組成及濕地生態之利用。澎湖縣濕地暨生物多樣性生態研討會。澎湖，pp. 57-76。
44. 徐振豐、曾建璋、施志昫、周立進、張睿昇 2013 澎湖潮間帶海藻資源與菜園濕地藻類現況。澎湖縣濕地暨生物多樣性生態研討會。澎湖，pp. 117-134。
45. 楊力橋、黃君毅、周立進、徐振豐 2013 澎湖青海菜種苗培育與天然採苗試驗。臺灣水產學會論文發表研討會。基隆，BPN 15 p120。
46. 徐振豐 2013 The cultivation of *Monostroma* sp. and its utilization.(青海苔的養殖與利用)海洋藻類生物資源應用國際研討會。國立臺灣海洋大學，基隆，p15~24。
47. 何郁盈*、周立進、張國亮、徐振豐 2014 臺灣蜈蚣藻 *Grateloupia taiwanensis* 絲狀體室內大量培育。臺灣水產學會論文發表研討會。嘉義，BO-06 p3。
48. 林美伶*、陳禮弘、周立進、徐振豐 2015 簡易誘發青海菜(*Monostroma nitidum*)配子釋放與接合子培養之條件。臺灣水產學會論文發表研討會-台北，P-Agr-C-04。
49. 陳禮弘*、林美伶、周立進、徐振豐 2015 建立小葉蕨藻(*Caulerpa microphysa*) 釋放配子及組織培養之條件。臺灣水產學會論文發表研討會-台北，P-Agr-C-03。
50. 余培英*、周立進、徐振豐 2016 青海菜 *Monostroma nitidum* 配子釋放及接合子室內生長之條件。臺灣水產學會論文發表研討會。屏東，APA-4。第 28 頁。
51. 莊美英*、林信維、呂秋錦、徐振豐、陳銓汶 2017 建立臺灣蜈蚣藻 (*Grateloupia taiwanensis*) 量產模組之開發研究。臺灣水產學會論文發表研討會基隆，BP-11 p17。
52. 陳禮弘*、黃耀霆、呂秋錦、陳彥羲、陳銓汶、徐振豐 2017 澎湖礁膜人工養殖之試驗。臺灣水產學會論文發表研討會。基隆，BP-23 p18。
53. 趙元寧*、冼宜樂、徐振豐 2017 澎湖卵葉鹽草 (*Halophila ovalis*) 花果

- 期與豐度調查。臺灣水產學會論文發表研討會。基隆，FPN-11 p22。
54. 葉翰揚*、周立進、林克儒、陳瑞憶、徐振豐、翁韶蓮、張睿昇、李孟洲 2017 馬尾藻苗的移植。臺灣水產學會論文發表研討會。基隆，EP-10 p28。
55. Jui-sheng Chang, Li-Jin Chou, **Jeng-Feng Shyu**, 2017. The possibility of artificial construction with seaweed beds by culturing *Sargassum* seeding (以人工培育馬尾藻苗作為海藻床建置之可行性評估). 2017 International Symposium of Aquarium Science and Conservation of Aquatic Biodiversity. NMMST, 8/22.
56. 李沛珊*、黃君毅、何源興、徐振豐 2018 葡萄藻培育、成分分析及其粗萃取液抗氧化能力之探討。臺灣水產學會論文發表研討會。高雄。BPN-01 p65。
57. 周立進*、柯志鴻、陳銓汶、陳世新、藍亞文、張睿昇、周宏農、徐振豐 2019 澎湖中國半葉馬尾藻 *Sargassum hemiphyllum* var. *chinense* 人工種苗培育及藻床之開發。臺灣水產學會論文發表研討會。台北，AP-11 p31。
58. 林信維*、陳富琪、徐振豐 2019 不同溫度及營養鹽對浒苔(*Enteromorpha prolifera*) 原生質體發育之影響。臺灣水產學會論文發表研討會。台北，APC-06 p25。
59. 周立進*、藍亞文、柯志鴻、張睿昇、徐振豐 2020 澎湖產中國半葉馬尾藻 *Sargassum hemiphyllum* var. *chinense* 人工藻床育苗研究。臺灣水產學會論文發表研討會。台南，Paper ID: A-38。
60. 林信維*、徐振豐 2020 簡化浒苔(*Enteromorpha prolifera*)原生質體之製備、培育條件及作為養殖之種苗來源。臺灣水產學會論文發表研討會。台南 Paper ID: A-41。
61. 康嘉豪*、林信維、徐振豐 2021 不同環境因子對青海菜 *Monostroma nitidum* 接合子固定化之影響。臺灣水產學會論文發表研討會。基隆、CPC01 ID: A-41。
62. 李唯誠*、林信維、徐振豐 2021 溫度、光照、鹽度與營養鹽對羽藻 *Bryopsis plumosa* 生長影響之研究。臺灣水產學會論文發表研討會。基隆、CPC01 ID: A-41。
63. 權赫*、林信維、徐振豐 2021 澎湖縣馬公市大型海藻相及資源量調查。臺灣水產學會論文發表研討會。基隆、CPC01 ID: A-41。

(三)專書

1. 徐振豐、張睿昇、周立進、吳烈慶 100 澎湖的海藻與生活應用。澎湖縣文化局-2011年12月出版。ISBN:978-986-03-1266-9
2. 曾建璋、邱郁文、徐振豐 2010 澎湖群島潮間帶生態環境。澎湖縣政府教育

局。120 頁 ISBN :978-986-02-4978-0

3. 徐振豐 98 水產養殖技術-餌料生物培養。僑務委員會 中華函授學校出版。60 頁。
4. 徐振豐 98 水產養殖技術-藻類養殖與應用實務。僑務委員會 中華函授學校出版。79 頁。
5. 徐振豐 97 大型經濟海藻種苗量產及養殖實務論文與技術。210 頁
6. 徐振豐 97 餌料微藻種原保存及培養實務論文與技術。24 頁
7. 徐振豐、吳烈慶 97 藻到健康-海藻的驚人功效。文經出版社有限公司。2008 年 5 月 9 日出版。ISBN:978-957-663-532-8
8. 徐振豐 95 年度教育部補助重要特色領域人才培育改進計畫 1-1-1。海洋資源科技領域-海洋水產種苗-實務教學教材專業課程實務教材。(六)藻類養殖學。共計 P1-48 頁
9. 徐振豐 90. 餌料生物之培養與應用。海上箱網養殖技術教學手冊。34-49。

(四)教學改進及相關計畫

1. 曾建璋、施志昫、陳英男、徐振豐、王瑩瑋 90 年度農學教學改進計畫。
- 2~3. 徐振豐、曾建璋 89-90 年澎湖烏坎海水淡化廠生態調查計畫。
4. 翁進坪、徐振豐 92 澎湖海域黑蝶貝之種苗繁殖。
- 5~7. 徐振豐、曾建璋 92-94 年澎湖尖山火力發電計畫廠址附近海域海水淡化廠生態調查計畫。
- 8~10. 曾建璋、施志昫、徐振豐 93-95 澎湖地區潮間帶生物多樣性之生態與物種調查研究(一)~(三)。
11. 曾建璋、施志昫、徐振豐 教育部顧問室九十三~九十五年度「生物多樣性人才培育先導計畫」。
- 12~14. 徐振豐 96~98 年 國科研究計畫 以海蠶、海藻及濾食性貝類整體育種、飼養、銷售、智慧財產保護為平台之海產食物供應鏈研究計畫--澎湖海域移動式藻床之設置-青海菜海上箱網養殖。
- 15~16. 徐振豐 96~97 年澎湖縣政府農漁局 澎湖縣青海菜種苗大量生產技術研發案。
- 17~18. 徐振豐 96~97 年 行政院農業委員會水產試驗所澎湖海洋生物研究中心 大型海藻海中造林之研究-適合藻種篩選及保存。
20. 徐振豐、曾建璋等 97.05.15-98.03.25 澎湖縣山水及嵵裡海堤防護工法評估及水模型試驗(1/2)。經濟部水署第七河川局-國立中山大學海洋環境及工

程學系。

21. 徐振豐等 97.06.01-98.05.31 96 年度獎勵大學教學卓越計畫--技職院校技術研發中心強化人才培育計畫。教育部技職司。
22. 徐振豐 97.07.01-98.02.28 改進稀毛菩提藻 *Grateloupia sparsa* 絲狀體形成條件及種苗生產之運用。大專學生參與專題研究計畫。
23. 徐振豐 97.08.01-98.07.31 發展地方觀光產業特色，推動職業學校師生與專題製作(2) 教育部技職司。
25. 徐振豐 97.06.01-98.05.31 96 年度獎勵大學教學卓越計畫--技職院校技術研發中心強化人才培育計畫(**97B0003**) 教育部技職司。
26. 翁進坪、徐振豐等 98.06.01~98.10.31 島嶼海洋產業經濟之重建-創新海洋牧場資源復育與管理之研究計畫。經濟部。
27. 徐振豐 98.03.20~98.12.18 澎湖縣種菩提藻人工種苗大量生產技術開發案(**FS980224**)。澎湖縣政府農漁局。
28. 徐振豐 98.01.01~98.12.31 節能減碳研究團隊—藻場復育之研究(第三年)。行政院農業委員會水產試驗所澎湖海洋生物研究中心。
29. 徐振豐 99.01.01~99.12.31 節能減碳研究團隊—藻場復育之研究(第四年)。行政院農業委員會水產試驗所澎湖海洋生物研究中心。
30. 徐振豐、陳春 99.03.01-99.12.31 99 年縮短城鄉差距及發展海洋特色計畫-炎炎夏日摸魚去—生物科學體驗營。澎湖縣政府教育處。
31. 徐振豐 99.09.01-99.12.31 澎湖養殖-褐藻製備岩藻多醣及墨角藻黃素之量產製程技術與產品(保健)開發(第一年) 99 農科 1.1.11-科-aM。行政院農業委員會主管科技計畫。
32. 徐振豐 99.05.01-99.12.31 經濟性藻類養殖技術及漁場棲地復育調查研究-藻礁附苗技術及藻場棲地復育之研究。99 農科-5.3.1-科-aQ (99A0023)。行政院農業委員會。
33. 翁進坪、徐振豐等 100.04.01-100.12.31 海洋綠金-澎湖海洋經濟性藻類及週邊產業特色典範計畫-藻類養殖技術、棲地生態調查與設備開發。教育部補助技專校院建立特色典範計畫。
34. 徐振豐 100.01.01-100.12.31 澎湖養殖-褐藻製備岩藻多醣及墨角藻黃素之量產製程技術與產品(保健)開發(第二年)。100 農科 1.1.11-科-aF。行政院農業委員會主管科技計畫。
35. 徐振豐 100.05.01~100.12.31 經濟性藻類養殖技術及漁場棲地復育調查研究-藻礁附苗技術及藻場棲地復育之研究。100 農科-5.3.1-科-aK (100A0022)。行政院農業委員會。
36. 徐振豐 100.09.23~101.06.30 澎湖縣培育菩提藻絲狀體及建立量產模式(**AF-100-26**)。澎湖縣政府農漁局。
37. 徐振豐 101.03.06~101.12.31 經濟性藻類養殖技術及漁場棲地復育調查研究-藻礁附苗技術及藻場棲地復育之研究。101 農科-6.1.1-科-aA/101A0012。行政院農業委員會。
38. 翁進坪、徐振豐等 101.04.01-101.12.31 海洋綠金-澎湖海洋經濟性藻類及週邊產業特色典範計畫-藻類養殖技術、棲地生態調查與設備開發。教育部補助技專校院建立特色典範計畫。
39. 徐振豐 101.10.01~102.09.30 臺灣藻類產業應用技術開發計畫-經濟部學界開發產業技術計畫。經濟部技術處學界科專計畫。

40. 陳衍昌、張睿昇、徐振豐 101.12.01~102.11.30 金門海域經濟海藻調查與生物技術保種之可行性評估。金門縣水產試驗所。
41. 徐振豐 101.07.01~102.02.28 稀毛菩提藻 *Grateloupia sparsa* 絲狀體室內增殖之條件-大專學生參與專題研究計劃。101B0009 (編號: 101-2815-C-346-006-B)
42. 徐振豐 102.04.01~102.12.31 澎湖縣菩提藻絲狀體大量生產及附苗材質研究計畫(AF-102-04)。澎湖縣政府農漁局。
43. 徐振豐、周立進 102.03.01~102.04.30 101 年度澎湖縣地方產業創新研發推動計畫(地方型 SBIR) 『藍海悠遊, 藻幸福』澎湖縣海洋特色藻類文創商品開發計畫-「澎湖縣海洋特色藻類乾燥及保色技術研發」及「澎湖縣海洋特色藻類保存技術研發」。澎湖縣政府。
44. 施志昫、曾建璋、徐振豐 102.01.21~102.12.20 澎湖縣 102 年度國家重要保育行動-澎湖國家重要濕地環境調查及監測計畫-澎湖菜園濕地藻類、甲殼十足目及魚類相調查(102G0026)。澎湖縣政府(補助單位: 內政部營建署)。
45. 李明儒、施志昫、曾建璋、徐振豐 102.05.01~103.04.30 澎湖國家風景區管理處延伸輔導隘門社區提升觀光產能規劃與執行(102A0037)。交通部觀光局澎湖國家風景區管理處
46. 徐振豐 103.04.01~103.12.31 澎湖縣菩提藻及新興經濟性大型海藻種苗生產研究計畫(AF-103-03)/ 103A0018。澎湖縣政府農漁局。
47. 徐振豐 103.04.28~103.12.10 金門海藻生態環境探討及繁養殖研究分析(103A0025)。金門縣水產試驗所。
48. 徐振豐 103.09.30~103.12.30 金門縣藻類繁養殖技術之育苗設施建置暨規劃委託技術服務(103A0046)。金門縣水產試驗所。
49. 徐振豐 104.06.15~104.12.31 澎湖縣菩提藻及新興經濟性大型海藻種苗生產研究計畫(AF-104-09)/ 104A0045。澎湖縣政府農漁局。
50. 徐振豐 104.07.30~104.12.10 澎湖經濟海藻吸收氮、磷在室內養殖系統中行淨污能力之應用(104A0047)。澎湖縣政府農漁局。
51. 徐振豐 104.06.15~104.12.31 馬尾藻人工種苗培育及小量養殖技術開發(104A0042)。鴻騫生物科技有限公司。
52. 翁韶蓮、李孟洲、吳宗孟、張睿昇、徐振豐 104.01.01~104.12.31 大型藻類之繁養殖技術開發。(編號: 104 農科-17.1.1-漁-F1(5))。行政院農業委員會漁業署。
53. 徐振豐 104.11.19~105.10.30 金門縣海藻生態繁養殖研究與復育繁養殖。(104A0068)。金門縣水產試驗所。
54. 徐振豐 105.05.04~105.12.20 105 新興經濟性大型海藻種苗生產研究計畫(105A0033)。澎湖縣政府農漁局。
55. 徐振豐 105.01.01~105.12.31 大型藻類之繁養殖技術開發。105A0022 (編號: 105 農科-14.1.1-漁-F1(5))。行政院農業委員會漁業署。
56. 徐振豐 105.08.01~106.07.31 台灣海洋大型褐藻馬尾藻科系統分類、族群遺傳多樣性以及氣候變遷下的生活史研究-II。科技部。
57. 徐振豐 106.04.10~106.12.31 金門縣經濟海藻量化養殖與育苗技術開發(106A0023)。金門縣水產試驗所。
58. 徐振豐 106.10.19~106.12.08 澎湖縣烏崁栽培漁業區藻相調查及大型海藻

- 養殖加工推廣委託案。(106A0066)。澎湖縣政府農漁局。
59. 林寶安、徐振豐 106.08.01~107.07.31 科普活動：菊島全民樂科學(106-2515-S-346-001-)。科技部。
 60. 林綉美、徐振豐 106.08.01~107.09.30 台灣海洋大型褐藻馬尾藻科系統分類、遺傳多樣性以及氣候變遷下的生活史生態研究(106-2621-B-019-001)。科技部。
 61. 李孟芳、徐振豐 106.06.10~107.04.27 北寮至赤嶼潮間帶周邊海域生物資源調查。交通部觀光局澎湖國家風景區管理處。
 62. 徐振豐 107.06.06~107.12.31 金門縣經濟海藻陸上育苗與海上養成技術開發(107A0043)。金門縣水產試驗所。
 63. 徐振豐 107.07.18~108.06.03 澎湖縣馬尾藻種苗生產技術研究委託案(107A0051)。澎湖縣政府農漁局。
 64. 徐振豐 107.08.01~108.07.31 澎湖礁膜(*Monostroma nitidum*)種苗量產實務技術研發-配子釋放、孢子體育成、動孢子附苗。MOST 107-2637-B-346-001-科技部。
 65. 李孟芳 徐振豐 107.08.01~108.07.31 科普活動：澎湖縣全民科學週~探索澎湖：最美麗海灣城市的科學底蘊—綠能、地景及生物多樣性(主題三)MOST 107-2515-S-346-001 科技部。
 66. 林綉美 徐振豐 107.09.18~108.10.31 澎湖縣海洋生態暨漁業資源盤點調查計畫-大型底棲海藻相與經濟性藻種組成調查。澎湖縣政府農漁局。
 67. 徐振豐 108.08.21~108.12.16 澎湖青海菜及中國半葉馬尾藻人工育苗與種苗生產技術研發委託案 108A0072。澎湖縣政府農漁局。
 68. 陳名倫 徐振豐 108.08.26~108.12.10 長莖葡萄蕨藻營養鹽及二氧化碳吸收能力評估委託案 108A0074。澎湖縣政府農漁局。
 69. 李孟芳 徐振豐 108.08.01~109.12.31 科普活動：澎湖縣全民科學週-永續發展生態澎湖(主題三)(108-2515-S-346-001-)。科技部。
 70. 陳名倫 徐振豐 109.04.29~109.11 鋸齒麒麟菜營養鹽及二氧化碳吸收能力之評估委託案 109A0031。澎湖縣政府農漁局。
 71. 徐振豐 109.05.07~109.11.30 澎湖青海菜資源量調查及大型海藻應用推廣委託案 109A0030。澎湖縣政府農漁局。
 72. 徐振豐 109.05.20~110.05.30 澎湖縣箱網養殖避寒區、外海養殖區及鎖港至烏坎海域海洋生產產業整體規劃 109A0053。澎湖縣政府農漁局。
 73. 李孟芳 徐振豐 109.08.01~110.07.31 科普活動：發展以海洋生物及離島特色為STEAM 教學創意(主題二)(109-2515-S-346-002-)。科技部。
 74. 李孟芳 徐振豐 109.08.01~110.07.31 科普活動：澎湖縣科學博覽會(主題三)(109-2515-S-346-001-)。科技部。
 75. 徐振豐 109.05.20~110.05.30 110年示範海域海洋生物資訊蒐集及資源調查-澎湖海域】國家海洋研究院。

76. 徐振豐 110.05.28~110.11.30 西紅羅海域藻相調查及大型海藻養殖應用推廣委託案 110A0039。澎湖縣政府農漁局。

(五)專利：

發明專利 4項

1. 中華民國專利證書 發明第 I 339099號

發明名稱：自黏式海藻種苗繩組

專利權人：國立澎湖科技大學

發明人：徐振豐

專利權時間：2011年3月21日至2028年7月20日止

2. 中華民國專利證書 發明第 I 360387號

發明名稱：透氣式凝膠藻種之固定化保存方法

專利權人：國立澎湖科技大學

發明人：徐振豐

專利權時間：2012年3月21日至2028年12月4日止

3. 中華民國專利證書 發明第 I 361661號

發明名稱：立體人工藻礁

專利權人：國立澎湖科技大學

發明人：徐振豐、張國亮

專利權時間：2012年4月11日至2028年12月11日止。

4. 中華民國專利證書 發明第 I 364253 號

發明名稱：固液二相微藻保種凝膠之製法

專利權人：國立澎湖科技大學

發明人：徐振豐、周立進

專利權時間：2012年3月21日至2028年7月20日止。

新型專利 1項

1) 中華民國專利證書 新型 第 M 315967 號。

發明名稱：棒形總狀蕨藻之人工養殖裝置

專利權人：國立澎湖科技大學

發明人：林輝政、翁進坪、徐振豐、翁平勝

自中華民國 2007年8月1日至2016年12月20日止。

(六)技術報告及學術相關論文：

1. 徐振豐、林信維、莊美英、張睿昇、2020 澎湖青海菜資源量調查及大型海藻應用推廣委託案-成果報告書。澎湖縣縣政府農漁局。1-119。
2. 林伽栩、陳名倫、徐振豐、林信維 2020 鋸齒麒麟菜營養鹽及二氧化碳吸收能力之評估委託案-成果報告書。澎湖縣縣政府農漁局。1-53。
3. 林伽栩、陳名倫、徐振豐、林信維 2019 長莖葡萄蕨藻營養鹽及二氧化碳吸收能力評估委託案-成果報告書。澎湖縣縣政府農漁局。1-85。
4. 徐振豐、周立進、林信維、莊美英、張睿昇 2019 澎湖青海菜及中國半葉馬尾藻人工育苗與種苗生產技術研發委託案-成果報告書。澎湖縣縣政府農漁局。1-138。
5. 徐振豐、周立進、林信維、莊美英、呂秋錦、陳富琪 2018 澎湖縣馬尾藻種苗生產技術研究委託案-成果報告書。澎湖縣縣政府農漁局。1-103。
6. 徐振豐、周立進、呂秋錦、莊美英、林信維、陳富琪 2018 金門縣經濟海藻陸上育苗與海上養成技術開發-成果報告書。金門縣水產試驗所。1-61。
7. 徐振豐、周立進、呂秋錦、莊美英、林信維 2017 金門縣經濟海藻量化養殖與育苗技術開發-成果報告書。金門縣水產試驗所。1-96。
8. 徐振豐、周立進、呂秋錦、莊美英、林信維 2017 澎湖縣烏坎栽培漁業區藻相調查及大型海藻養殖加工推廣委託案-成果報告書。澎湖縣縣政府農漁局。1-55。
9. 徐振豐、周立進、呂秋錦 2016 金門縣海藻生態繁養殖研究與復育繁養殖委託技術服務-成果報告書。金門縣水產試驗所。1-130。
10. 徐振豐、周立進、呂秋錦、莊美英、林信維 2016 105 年新興經濟性大型海藻種苗生產研究計畫-成果報告書。澎湖縣縣政府農漁局。1-77。
11. 徐振豐、周立進 2015 澎湖縣菩提藻及新興經濟性大型海藻種苗生產研究計畫-成果報告書。澎湖縣縣政府農漁局。1-102。
12. 徐振豐、周立進 2015 澎湖經濟海藻吸收氮磷在室內養殖系統中行淨污能力之應用。澎湖縣縣政府農漁局。1-34。
7. 徐振豐、楊力橋、周立進 2014 金門縣藻類繁養殖技術之育苗設施建置暨規劃委託技術服務-成果報告書。金門縣水產試驗所。1-36。
8. 徐振豐、楊力橋、周立進 2014 金門海藻生態環境探討及繁養殖研究分析-成果報告書。金門縣水產試驗所。1-102。
9. 徐振豐、楊力橋、周立進 2014 大型海藻(石蓴 *Ulva lactuca*、蜈蚣藻 *Grateloupia taiwanensis*、海帶 *Laminaria japonica*、紫菜 *Porphyra dentata*)暨微細藻類繁養殖手冊。金門縣水產試驗所。1-32。
10. 徐振豐、周立進 2014 澎湖縣菩提藻及新興經濟性大型海藻種苗生產研究計畫-成果報告書。澎湖縣縣政府農漁局。1-54。

11. 徐振豐、周立進 2013 澎湖縣菩提藻絲狀體大量生產及附苗材質研究計畫-成果報告書。澎湖縣政府農漁局。1-42。
12. 陳啟章、周立進、曾建璋、徐振豐、施志昫 2013 澎湖菜園濕地藻類、甲殼十足目及魚類相調查。澎湖縣政府農漁局。1-112。
13. 徐振豐、周立進 2012 澎湖縣培育菩提藻絲狀體及建立量產模式-成果報告書。澎湖縣政府農漁局。1-50。
14. 徐振豐、曾建璋、周立進 2012 經濟性藻類繁殖養殖技術及漁場棲地復育調查研究開發-(5)藻礁附苗技術及復育藻場棲地成果報告書。行政院農業委員會。98 頁。
15. 翁進坪、徐振豐、周立進等 2012 海洋綠金-澎湖海洋經濟性藻類及週邊產業特色典範計畫-藻類養殖技術、棲地生態調查與設備開發。教育部。35 頁。
16. 翁進坪、徐振豐、周立進等 2011 海洋綠金-澎湖海洋經濟性藻類及週邊產業特色典範計畫-藻類養殖技術、棲地生態調查與設備開發。教育部。20-34。
17. 徐振豐、曾建璋、周立進 2011 經濟性藻類繁殖養殖技術及漁場棲地復育調查研究開發-(5)藻礁附苗技術及復育藻場棲地成果報告書。行政院農業委員會。31 頁。
18. 徐振豐、曾建璋、周立進 2010 經濟性藻類繁殖養殖技術及漁場棲地復育調查研究開發-(5)藻礁附苗技術及復育藻場棲地成果報告書。行政院農業委員會。22 頁。
19. 徐振豐、周立進 2010 節能減碳研究團隊—藻場復育之研究。行政院農業委員會水產試驗所澎湖海洋生物研究中心。31 頁。
20. 徐振豐、周立進 2009 菩提藻種苗生產及繁養殖手冊。澎湖縣政府農漁局。p1-17。
21. 徐振豐、周立進 2008 大型海藻海中造林之研究-適合藻種篩選及保存。行政院農業委員會水產試驗所澎湖海洋生物研究中心。40 頁。
22. 徐振豐、周立進 2009 澎湖縣菩提藻人工種苗大量生產技術開發。澎湖縣政府農漁局。63 頁。
23. 徐振豐、周立進 2009 青海菜 *Monostroma nitidum* 繁養殖手冊。國科研究計畫。9 頁。
24. 曾建璋、施志昫、徐振豐 2008 澎湖海域寒災後海洋生態及漁業資源調查-潮間帶生物資源調查。行政院農業委員會水產試驗所。p72-179。
25. 張嘉宏、徐振豐 2008 簡化青海菜 *Monostroma nitidum* 細胞團形成條件及作為人工大量養殖之種苗來源。教育部 97 年度全國技專校院學生專題製作競賽展作品集，10 頁。
26. 徐振豐、周立進 2007 澎湖縣青海菜種苗大量生產技術研發(二)。澎湖縣政府農漁局。53 頁。
27. 徐振豐、周立進 2007 澎湖縣青海菜種苗大量生產技術研發(一)。澎湖縣政府農漁局。44 頁。

28. 徐振豐、周立進 2007 大型海藻海中造林之研究-適合藻種篩選及保存。行政院農業委員會水產試驗所 澎湖海洋生物研究中心。73 頁。
29. 曾建璋、施志昀、徐振豐、龔華穎、江國辰、周立進、蔡昆祐、黃振嘉、吳俊毅、張翊偉、邵子芳、沈佳旻、黃良正、蕭佑虔 2006 澎湖地區潮間帶生物多樣性之生態與物種調查研究。農委會科技計畫研究報告。137 頁。
30. 龔華穎、江國辰、周立進、曾建璋、施志昀、徐振豐(2006) 澎湖地區潮間帶生態資源之永續利用-雙贏之生態保育與產業發展。教育部 95 年度全國技專校院學生專題製作競賽展作品集，P.199-204。
31. 周立進、徐振豐(2006) 簡易誘發稀毛菩提藻 *Grateloupia sparsa* (Okamura) Chiang 癒傷組織形成條件及作為種苗之可行性。教育部 95 年度全國技專校院學生專題製作競賽展作品集，P.462-467。
32. 曾建璋、施志昀、徐振豐、龔華穎、江國辰、周立進 2005 澎湖地區潮間帶生物多樣性之生態與物種調查研究。行政院農委會。172 頁。
33. 曾建璋、施志昀、徐振豐 2004. 澎湖地區潮間帶生物多樣性之生態與物種調查研究。行政院農委會。42 頁。
34. 曾建璋、于錫亮、施志昀、徐振豐、陳英男、陳元陽、胡宏熙、王瑩瑋 2004. 生物多樣性教學改進計畫。教育部。227 頁。