

教師計畫

計畫名稱	期限	補助單位	擔任職務
船舶減阻技術的應用研究(1/3)-總計畫	20010801~20020731	國科會	主持人
船舶減阻技術的應用研究(1/3)-子計畫四：塗裝減阻技術以及影響減阻效應因素之研究	20010801~20020731	國科會	主持人
海洋工程與技術研究發展及推動小組(1/3)	20010801~20020731	國科會	主持人
應用等效不規則波於設計波浪負荷之新解法研究	20010801~20020731	國科會	主持人
總計畫—船舶減阻技術的應用研究(2/3)	20020801~20030731	國科會	主持人
船舶減阻技術的應用研究(2/3)-子計畫四：塗裝減阻技術以及影響減阻效應因素之研究	20020801~20030731	國科會	主持人
海洋工程與技術研究發展及推動小組(2/3)	20020801~20030731	國科會	主持人
船舶於波浪中之虛擬實境操縱模擬系統之研發	20020801~20030731	國科會	主持人
船舶減阻技術的應用研究(3/3)-總計畫	20030801~20040731	國科會	主持人
船舶減阻技術的應用研究(3/3)-子計畫四：塗裝減阻技術以及影響減阻效應因素之研究	20030801~20040731	國科會	主持人
海洋工程與技術研究發展及推動小組(3/3)	20031201 20041231	國科會	主持人
船舶於不規則波浪中之操縱模擬及多人虛擬系統之研發(1/2)	20030801~20040731	國科會	主持人
海洋工程與技術學門學者專家赴美參訪	20040701~20041231	國科會	主持人
抗流型水下遙控載具(ROV)關鍵性技術開發暨系統整合—總計畫(1/3)	20040801~20050731	國科會	主持人
抗流型水下遙控載具(ROV)關鍵性技術開發暨系統整合—子計畫一：抗流載具之流體力學設計研究與測試驗證(1/3)	20040801~20050731	國科會	主持人
船舶於不規則波浪中之操縱模擬及多人虛擬系統之研發(2/2)	20040801~20050731	國科會	主持人
本土化漁船船員操作虛擬訓練系統之研究	20010101~20011231	農委會	主持人
漁船輪機虛擬操作訓練系統之研究	20020101~20021231	農委會	主持人
漁業巡護船船型發展趨勢之研究	20020101~20021231	農委會	主持人
漁撈作業之虛擬訓練系統之開發	20030101~20031231	農委會	主持人
漁船自動化航行操控最佳經濟效益開發研究	20040101~20041231	農委會	主持人
國立成功大學與國立中山大學校際整合計畫	20021201~20030631	教育部 (顧問室)	主持人

國立成功大學與國立中山大學校際整合計畫	20030701~20041130	教育部 (顧問室)	主持人
國立成功大學與國立中山大學校際整合計畫	20040514~20050930	教育部 (顧問室)	主持人
等效不規則波應用於波浪負荷之研究	20030101~20031231	聯 設	主持人
TriBon 造船電腦整合設計軟體本土化需求研究	20030107~20031130	中船公司 高雄總廠	主持人
TriBon 造船電腦整合設計軟體本土化開發	20040219~20041231	中船公司 高雄總廠	主持人
抗流型水下遙控載具(ROV)關鍵性技術開發暨系統整合-總計畫(2/3)	20050801~20060731	國科會	主持人
抗流型水下遙控載具(ROV)關鍵性技術開發暨系統整合-子計畫一：抗流載具之流體力學設計研究與測試驗證(2/3)	20050801~20060731	國科會	主持人
高性能三體船之線性及非線性耐海性研究(1/3)	20050801~20060731	國科會	主持人
漁船主機推進監控系統 e 化之研究開發	20050101~20051231	農委會	主持人
3D 船體設計提升效率研究	20050201~20051231	中船	主持人
高性能三體船之線性及非線性耐海性研究(2/3)	20060801~20070731	國科會	主持人
抗流型水下遙控載具(ROV)關鍵性技術開發暨系統整合-總計畫(3/3)	20060801~20070731	國科會	主持人
抗流型水下遙控載具(ROV)關鍵性技術開發暨系統整合-子計畫一：抗流載具之流體力學設計研究與測試驗證(3/3)	20060801~20070731	國科會	主持人
水下載具應用於海底管線檢修之關鍵技術研發-總計畫	2008. 8. 1~2009. 7. 31	國科會	主持人
水下載具應用於海底管線檢修之關鍵技術研發-水面工作載台動態定位系統之數值模擬與操控	2008. 8. 1~2009. 7. 31	國科會	主持人
波浪中高性能三體船之操縱性與運動模擬研究	2008. 8. 1~2009. 7. 31	國科會	主持人
台灣東部近岸海床強烈地震短期徵兆偵測方法及設備研究(I)	2008. 8. 1~2009. 7. 31	國科會	主持人
新式活魚運搬船系統規劃設計及節能漁業機具應用在漁業之研究(I)	2010. 6. 8~2010. 12. 31	漁業署	主持人
新式活魚運搬船系統規劃設計及節能漁業機具應用在漁業之研究(I)	2011. 4. 8~2011. 12. 31	漁業署	主持人
新式活魚運搬船系統規劃設計及節能漁業機具應用在漁業之研究(III)	2012. 3. 1~2012. 12. 31	漁業署	主持人
工程科技推展中心業務推展計畫(III)	2011. 6. 1~2012. 8. 31	國科會	主持人
建立漁船氣候航程(weather routine)技術資訊系統之研究	2012. 4. 1~2012. 12. 31	漁業署	主持人

我國引水制度、法規修正研究及船舶進出之智慧化導航系統探討	2012. 2. 6~2012. 12. 31	交通部運輸研究所	主持人
最佳化船舶航行分析系統(COMPASS)之開發與應用(2/3)	2012. 2. 22~2012. 12. 31	國科會	主持人
漁業標準節能減碳漁船之研究	2012. 5. 22~2012. 12. 31	漁業署	主持人
工程科技推展中心業務推展計畫(I)	2012. 6. 1~2013. 5. 31	國科會	主持人
工程科技推展中心業務推展計畫(II)	2013. 6. 1~2014. 5. 31	國科會	主持人
複合模式無人水下載具關鍵技術之系統整合開發之驗證-總計畫暨子計畫一：複合模式無人水下載具之操控設計與避碰模擬研究	2012. 8. 1~2013. 7. 31	國科會	主持人
建立漁船氣候航程(weather routine)技術資訊系統之研究	2013. 3. 1~2013. 12. 31	漁業署	主持人
船體設計 3D 建模作業輔助功能研究	2013. 2. 1~2013. 12. 20	台灣造船	主持人
最佳化船舶航行分析系統(COMPASS)之開發與應用(3/3)	2013. 3. 1~2013. 12. 31	台灣造船	主持人
與 IMO 海運安全公約及國際海事案件處理規範調和之研究	2013. 3. 15~ 2013. 12. 31	交通部運輸研究所	主持人
航行姿態對船舶流體動力性能之影響研究(I)	2013. 8. 1~2014. 7. 31	科技部	主持人
漁船安全及防範措施之研究與推廣	2014. 2. 1~2014. 12. 31	漁業署	主持人
漁船作業安全及省能源漁業機具技術開發研究	2014. 2. 1~2014. 12. 31	漁業署	主持人
動態定位控制理論分析	2014. 2. 15~ 2014. 11. 30	船舶中心	主持人
漁船安全國際規範研究及我國相關法規之改善檢討	2015. 3. 1~2015. 12. 31	漁業署	主持人
工程科技推展中心業務推展計畫(III)	2014. 6. 1~2015. 5. 31	國科會	主持人
航行姿態對船舶流體動力性能之影響研究(II)	2014. 8. 1~2015. 7. 31	科技部	主持人
水深及波浪對船體跡流之研究	2014. 8. 31~2015. 7. 31	科技部	主持人

Development of the GUI system for optimizes design of hull geometry in	2014. 11. 1~ 2015. 11. 30	Nippon Kaiji Kyokai	主持人
SWATH 船模試驗之研究	2015. 2. 1~2015. 11. 30	船舶中心	主持人
多功能風浪發電平台整合技術之研究與開發 (1/1)	2013. 8. 1~2014. 7. 31	科技部	主持人
新式三胴體船艦於波浪運動性能之評估程式開發研究	2015. 1. 1~2015. 12. 31	科技部	主持人
國際船舶安全管理章程之風險管理規範與實務研析	2015. 03. 25~ 2015. 12. 31	交通部運 輸研究所	主持人
航行姿態對船舶流體動力性能之影響研究(III)	2015. 8. 1~2016. 7. 31	科技部	主持人
船舶在不同海洋環境下操航與避碰安全 e 化輔助系統之研究(1/3)	2015. 8. 1~2016. 7. 31	科技部	主持人
低排廢氣船舶設計、測試與驗證產學技術發展聯盟	2016. 2. 1~106. 1. 31	科技部	主持人
農業生產力 4.0 計畫-海洋漁業智能先期規劃	2016. 7. 1~2016. 12. 31	漁業署	主持人
105 年度娛樂漁業漁船遊憩安全輔導計畫	2016. 7. 22 ~ 2016. 12. 10	漁業署	主持人
106 年度娛樂漁業漁船遊憩安全輔導計畫	2017. 10. 20 ~ 2017. 12. 10	漁業署	主持人
波浪中液櫃沖激效應與船舶運動交互影響之分析與驗證(I)	2016. 8. 1~2017. 7. 31	科技部	主持人
船舶在不同海洋環境下操航與避碰安全 e 化輔助系統之研究(2/3)	2016. 8. 1~2017. 7. 31	科技部	主持人
船艦高海象動態模擬與控制研究	2017. 1. 1~2017. 12. 31	中科院	主持人
漁船節能標準船型設計之研究	2017. 1. 1~2017. 12. 31	漁業署	主持人
低排廢氣船舶設計、測試與驗證產學技術發展聯盟(1/2)	2017. 2. 1~2018. 1. 31	科技部	主持人
波浪中液櫃沖激效應與船舶運動交互影響之分析與驗證(II)	2017. 8. 1~2018. 7. 31	科技部	主持人
船舶在不同海洋環境下操航與避碰安全 e 化輔助系統之研究(3/3)	2017. 8. 1~2018. 7. 31	科技部	主持人
漁船節能標準船型設計之研究	2018. 1. 1~2018. 12. 31	漁業署	主持人
低排廢氣船舶設計、測試與驗證產學技術發展聯盟(2/2)	2018. 2. 1~2019. 1. 31	科技部	主持人
高海象抗浪控制律設計與強健性分析	2018. 1. 1~2018. 12. 31	科技部	主持人

107 年度娛樂漁業漁船遊憩安全輔導計畫	2018. 9. 27~2018. 12. 10	漁業署	主持人
船模製作及平面運動機構試驗	2018. 9. 14~2018. 12. 13	中科院	主持人
跨國頂尖研究中心-國際波動力學研究中心(5/5)	2017. 1. 1~2018. 3. 31	科技部	主持人
穿浪型雙體船在海域中運動時程模擬技術之開發	2018. 8. 1~2019. 7. 31	科技部	主持人
船舶系統設計、測試與驗證產學技術發展聯盟(1/3)	2019. 2. 1~2020. 1. 31	科技部	主持人
船舶系統設計、測試與驗證產學技術發展聯盟(2/3)	2020. 2. 1~2021. 1. 31	科技部	主持人
以運動響應輔助小型無人船判斷遭遇波向之系統研發與實驗驗證	2019. 8. 1~2020. 7. 31	科技部	主持人
拖航水槽槽壁效應對船體阻力之影響參數研究	2020. 8. 1~2021. 7. 31	科技部	主持人
108 年度娛樂漁業漁船遊憩安全輔導計畫	2019. 10. 28~2019. 12. 10	農委會	主持人
109 年度娛樂漁業漁船遊憩安全輔導計畫	2020. 7. 15~2020. 12. 10	農委會	主持人
110 年度娛樂漁業漁船遊憩安全輔導計畫	2021. 5. 17~2021. 12. 10	農委會	主持人
漁船檢查與安全改善輔導計畫	2021. 4. 22~2021. 12. 10	農委會	主持人
111 年度娛樂漁業漁船及漁船檢查與安全改善輔導計畫	2022. 5. 15~2022. 12. 10	農委會	主持人
潛艦國造研究發展專案計畫	2019. 9. 1~2020. 8. 31	台灣造船	主持人
模型阻推試驗	2020. 10. 1~2021. 3. 31	台灣造船	主持人
100 噸巡防救難艇委外執行試車測量見證級報告技術服務案	2020. 2. 20~2024. 4. 30	台灣造船	主持人
三體船艇操縱性實驗與模擬	2019. 8. 30~2020. 10. 31	船舶中心	主持人
單體船艇操縱性實驗與模擬	2019. 8. 30~2020. 10. 31	船舶中心	主持人
智慧農業業界參與補助計畫之委託船模試驗	2020. 4. 1~2021. 12. 31	華偉漁業	主持人
新型兩棲船塢登陸艦塢槽波浪效應船模試驗	2021. 4. 16~2021. 12. 10	海發中心	主持人
6500 噸級排水型三種船艙船模阻力及耐海試驗與聲納罩噪音量測評估	2023. 4. 1~2023. 12. 31	國防部	主持人