

## 研討會場次資料表

場次編號：C1 主題：實驗力學

場地：5103 教室 主持人：周一志

時間：113 年 5 月 18 日 星期六 15:00~16:15

時間	編號	作者	主題
15:00~15:15	C1-1	蘇健華 陳紹榮 陳宏鐘	船舶碰撞事故降損策略 - 模擬與分析研究
15:15~15:30	C1-2	黃品元 林宗岳	適用於波浪中船舶平面運動試驗機構設計
15:30~15:45	C1-3	張鈞淳 蘇泳璉 吳承洧 林宗岳	豐滿船形之形狀因子探討：船模阻力試驗與計算流體力學比較
15:45~16:00	C1-4	高浩鈞 楊鈞堯 陳柏翰 陳睿杰 曾偉哲 周一志 李耀輝	帆罩頂端流場量測與探討
16:00~16:15	C1-5	高浩鈞 楊鈞堯 邱振綸 李耀輝 周一志	高雷諾數及中高攻角下 6：1 橢球體表面流場可視化之實驗研究

場次編號：D1 主題：計算力學

場地：5202 教室 主持人：陳建宏

時間：113 年 5 月 18 日 星期六 15:00~16:15

時間	編號	作者	主題
15:00~15:15	D1-1	陳建宏 黃技	以勢流進行開口式沉箱波浪能轉換器流固耦合的快速計算研究
15:15~15:30	D1-2	柯永澤 高瑞祥 陳惠馨 楊錦霖	螺槳導緣網格分佈對其片狀空化預測影響之探討
15:30~15:45	D1-3	謝旻益 蕭鉅謀 戴名駿	逆有限元素法於船舶結構之非線性結構變形監測
15:45~16:00	D1-4	蕭硯平 林亮妤 林瑞國	動態定位系統船舶在波浪上縱向運動之流場分析
16:00~16:15	D1-5	王宇聖 嚴少宏 林瑞國	艦艇上層空氣尾流場數值模擬及特性分析

場次編號：E1 主題：離岸風電工程

場地：5203 教室 主持人：李子宜

時間：113 年 5 月 18 日 星期六 15:00~16:15

時間	編號	作者	主題
15:00~15:15	E1-1	江茂雄 洪昱杰 余承哲 黃日新 黃智遠	15MW 浮動式離岸風機縮尺性能比較分析
15:15~15:30	E1-2	江茂雄 徐嘉妤 孫沛歆 謝岳洲	離岸風機水下基礎具動態補償之抱樁扶正系統研究
15:30~15:45	E1-3	鄭宇翔 雲在天 吳哲芳 王啟存 陳柏仰 馬開東 江茂雄	浮式風機之係泊導鏈器結構的設計
15:45~16:00	E1-4	蔡秉穎 沈聖智 王宇軒 許煜亮 楊瑞源 陳信宏 許泰文	浮動式平台繫纜姿態感測系統研製
16:00~16:15	E1-5	李家丞 李子宜 沈彥竹	以 Unity3D 建立離岸風場人員訓練之虛擬實境模擬

場次編號：C2 主題：運動與操縱

場地：5103 教室 主持人：王永聯

時間：113 年 5 月 18 日 星期六 16:35~17:50

時間	編號	作者	主題
16:35~16:50	C2-1	王永聯	自由液面與隔艙數對船舶穩定度影響
16:50~17:05	C2-2	郭怡靜 方銘川 林佳緯 蘇儀萱	波浪效應對近水面潛艇操縱性能之影響
17:05~17:20	C2-3	方志中 詹淳皓	離岸風電人員運輸船之運動統計評估模式研究
17:20~17:35	C2-4	曾俊舜 陳文忠 涂宗萍	具抗運動干擾之水上物件定位影像測距系統
17:35~17:50	C2-5	張珮綺 林世昌 謝馥蔓	船模運動性能實驗職能單元建置

場次編號：D2 主題：輪機工程

場地：5202 教室 主持人：吳鴻文

時間：113 年 5 月 18 日 星期六 16:35~17:50

時間	編號	作者	主題
16:35~16:50	D2-1	沈明陞 李英康 林瑞國	高速多體船在規則波中的運動性能之研究
16:50~17:05	D2-2	柯瀚晟 陳冠綸 林瑞國	LNG 船舶液態艙橫搖數值模擬之研究
17:05~17:20	D2-3	洪健惟 孫海軒 林瑞國	添加不同化學藥劑對船舶鍋爐防腐蝕之研究
17:20~17:35	D2-4	周皓平 鄭宗呈 林瑞國	船用混油與劣質重油燃燒之數值分析
17:35~17:50	D2-5	吳鴻文 楊玉榮	不同噴油參數時柴油混摻綠色柴油及進氣處添加丁醇對密閉式循環柴油引擎之性能效應研究

場次編號：E2 主題：離岸風電工程

場地：5203 教室 主持人：趙修武

時間：113 年 5 月 18 日 星期六 16:35~17:50

時間	編號	作者	主題
16:35~16:50	E2-1	蔡博彥 趙修武	使用臺大浮台設計 15MW 浮式風機水動力特性研究
16:50~17:05	E2-2	蘇恆 趙修武	黏性效應對圓柱型半潛式浮式風機運轉性能的影響
17:05~17:20	E2-3	官彥翔 趙修武	半潛式浮式風機拖航過程數值模擬
17:20~17:35	E2-4	陳彤琳 李珍邑 林宗岳	半潛式浮式風力發電平台之水動力特徵試驗分析
17:35~17:50	E2-5	簡慶文 張景鐘 余承哲	台灣風譜應用於離岸風機之風速歷時分析設計探討

場次編號：A3 主題：智能船舶

場地：5110 教室 主持人：盧建仲

時間：113 年 5 月 19 日 星期日 09:00~10:30

時間	編號	作者	主題
09:00~09:15	A3-1	粟凱倫 楊敏雄 陳宏鐘	HDPE 小型無人雙體船避碰功能之研究
09:15~09:30	A3-2	吳鴻文 吳聖儒 吳柏賢 楊鎮睿 吳子丞	具裂痕旋轉軸振動之實驗設計及神經網路運用探討
09:30~09:45	A3-3	林俊成 張凱傑 蘇晉承 施武樵 盧建仲	自主小型水面載具複合電力系統之穩健設計研究
09:45~10:00	A3-4	林俊成 張凱傑 黃星皓	小型水面載具自主導航系統發展及複合動力推進效率之研究
10:00~10:15	A3-5	高子傑 翁維珠 李浩善 林傳富	限制水域下自主航行的避碰問題研究
10:15~10:30	A3-6	鍾豐仰 朱俊翰 廖啟閔 廖英超 歐家銓 許珈榕 盧鴻源 李浩善 林傳富 許閔翔 翁維珠 黃盛煒	多場域之多種自主航行系統模擬及實場域驗證

場次編號：B3 主題：複合材料應用

場地：5102 教室 主持人：羅光閔

時間：113 年 5 月 19 日 星期日 09:00~10:30

時間	編號	作者	主題
09:00~09:15	B3-1	羅光閔 徐慶瑜 陳雅惠 鄭淑慧	FRP 壓力殼於臨界挫曲下之破壞模式探討
09:15~09:30	B3-2	徐慶瑜 江家慶 羅光閔 陳雅惠 楊武松 袁裕鈞 鄭淑慧	FRP 艦艇結構之積層設計與抗爆震驗證(III)
09:30~09:45	B3-3	羅光閔 梁吉弘 盧建仲 王翰韜 周頤屏 林則佑	擴展有限元素法於鋁合金裂縫修補之應用
09:45~10:00	B3-4	梁吉弘 羅光閔 盧建仲 陳冠良 王郁嬪 周頤屏 林則佑	繫纜抗拉強度與疲勞壽命檢測

10:00~10:15	B3-5	吳仁傑 鄭昭玄 黃心豪	數位影像相關法和雷射散斑技術於纖維複合材料損傷檢測的應用
10:15~10:30	B3-6	鄭曄翰 黃心豪	開發雷射散斑與熱機混和感測法進行纖維複合材料隱藏損傷檢測

場次編號：C3 主題：聲學

場地：5103 教室 主持人：吳柏賢

時間：113 年 5 月 19 日 星期日 09:00~10:30

時間	編號	作者	主題
09:00~09:15	C3-1	葉宥盛 陳冠宇 曾有志	應用智能演算技術優化多孔隙泡沫鋼之吸聲性能
09:15~09:30	C3-2	葉宥盛 陳冠宇 曾有志 郭廷宇 林則佑 葉彥辰 林欣儀 吳真一	泡沫鋼結構參數於機械與聲學性能之探討
09:30~09:45	C3-3	李安真 陳冠宇 曾有志	梯度式結構泡沫鋼之吸聲性能研究
09:45~10:00	C3-4	許弘毅 陳稷康 李蔚欣 陳易呈	主動式超音波應用於珊瑚的辨識與分類
10:00~10:15	C3-5	陳冠宇 吳柏賢	應用脈衝響應積分法於環境混響衰減估測研究
10:15~10:30	C3-6	吳柏賢 吳真一 陳永裕 李穎承 王郁嬪	拖航水槽量測船舶聲納球艏流體噪音技術建立

場次編號：D3 主題：計算力學

場地：5202 教室 主持人：張博超

時間：113 年 5 月 19 日 星期日 09:00~10:30

時間	編號	作者	主題
09:00~09:15	D3-1	張博超 紀昕儀	以數值計算分析張力平台型浮式風機於斷纜條件下之動態反應
09:15~09:30	D3-2	曾瑋展 蔡順峯	三維楔型物體落水流固耦合模型開發與分析

09:30~09:45	D3-3	柯德亞 曾瑋展 蔡順峯	船舶錨系多體運動學模擬與實驗分析研究
09:45~10:00	D3-4	葛潔耘 蔡順峯	建立自航電動船之船舶操縱運動模型與分析
10:00~10:15	D3-5	曾郁安 施園丞 楊淳宇 詹育禎	浮式風力機運動下平台表面水壓快速評估程序
10:15~10:30	D3-6	施園丞 曾郁安 楊淳宇 詹育禎	浮式風力機平台結構強度分析之邊界條件設定探討

場次編號：E3 主題：軍事艦艇、潛艦

場地：5203 教室 主持人：吳佳璋

時間：113 年 5 月 19 日 星期日 09:00~10:30

時間	編號	作者	主題
09:00~09:15	E3-1	劉柏瑄 蔡柔安 吳佳璋	船用裝備安裝多個彈性座之多自由度系統隔振分析
09:15~09:30	E3-2	余大剛 吳佳璋	船艦具外接管路裝備之爆震響應分析
09:30~09:45	E3-3	葉樹安 林聖義 黃天正 黃姿妤 林欣儀 鄭哲民 黃宇川	淺談軍事艦船紅外線訊跡與抑制技術
09:45~10:00	E3-4	胡卓瀚 林聖義 閻家維 葉彥辰 曹紹航 林炳昌 黃宇川	艦艇磁訊跡生成與艦艇磁性抑制技術
10:00~10:15	E3-5	李泰利 余金庭 蘇俊連 張國仁 曹瑞凌 陳清祥 李佳福	全電力船舶之電力潮流與短路電流模擬分析
10:15~10:30	E3-6	黃雍哲 余金庭 蘇俊連 胡卓瀚 劉家毓 黃姿妤 李穎承 林琬玲	鋰電池之海事溫濕度環境標準試驗分析

場次編號：A4 主題：智能船舶

場地：5110 教室 主持人：李信德

時間：113 年 5 月 19 日 星期日 10:45~12:00

時間	編號	作者	主題
10:45~11:00	A4-1	溫嘉佑 郭紹宇 李子宜	基於 YOLOv8 機器視覺應用於港區船舶監測之研究
11:00~11:15	A4-2	李信德 高聖龍	水下載具之精準定位導航應用研究
11:15~11:30	A4-3	許智勇 慈復明 徐士賢	智慧型船舶主機排煙檢測與分析的設計
11:30~11:45	A4-4	王華昀 李皓翔 蔣聖民 沈聖智	遠端雷射光纖技術於遠洋漁船之集光燈之設計
11:45~12:00	A4-5	賴詩婷 徐慶瑜 陳永裕 鄭景偉 陳雅惠	無人水下載具系統模組化設計之分析研究

場次編號：B4 主題：其他相關學門

場地：5102 教室 主持人：翁維珠

時間：113 年 5 月 19 日 星期日 10:45~12:00

時間	編號	作者	主題
10:45~11:00	B4-1	陳品傑 周煒傑 黃心豪	基於多目標拓樸優化算法於結構優化與設計-以船舶桅杆為例
11:00~11:15	B4-2	胡登善 黃裕紘 黃心豪	具有傾斜雙橡膠之水下吸音材聲學性能分析
11:15~11:30	B4-3	江偉軒 蔡承恩 黃心豪	結合三點透視相機姿態估算法與光流法於結構振動量測
11:30~11:45	B4-4	林敬展 黃維誠 翁維珠	應用機器學習預測翼斷面之二維流場
11:45~12:00	B4-5	翁維珠 李岩洋	基於臨界多邊形之船廠板材自動組配系統研發

場次編號：C4 主題：海洋能源、其他相關學門

場地：5103 教室 主持人：楊敏雄

時間：113 年 5 月 19 日 星期日 10:45~12:00

時間	編號	作者	主題
10:45~11:00	C4-1	黃揚傑 楊敏雄	具預旋流功能之對轉式水平軸雙渦輪於海流能發電研究
11:00~11:15	C4-2	余文升 楊敏雄	具格林翼之海潮流發電水平軸渦輪性能提升研究
11:15~11:30	C4-3	蘇煒程 楊舜涵	離岸浮動式風波雙能發電系統之創新開發與研究
11:30~11:45	C4-4	蔡承霖 吳柏賢	應用水聽器陣列於充水阻抗管之吸音量測技術發展
11:45~12:00	C4-5	許瑋仁 吳柏賢	基於壓縮感知與等效聲源法之近場聲音全像技術發展

場次編號：D4 主題：計算力學

場地：5202 教室 主持人：關百宸

時間：113 年 5 月 19 日 星期日 10:45~12:00

時間	編號	作者	主題
10:45~11:00	D4-1	林孟鋆 關百宸	神經網路預測微尺度複雜裂縫行為
11:00~11:15	D4-2	王奕杰 石惠予 關百宸	結合半點法與等參幾何法分析浮體水動力性能
11:15~11:30	D4-3	邱揚程 辛敬業 莊靖秋 林允進	發展一適合對轉螺槳的邊界元素法跡流模型
11:30~11:45	D4-4	鄭力齊 吳正謙 林瑞國	規則波對散裝船橫搖之研究
11:45~12:00	D4-5	余孟儒 董士仰 林瑞國	拖船航行中與波浪交互作用之研究

場次編號：E4 主題：其他相關學門

場地：5203 教室 主持人：徐慶瑜

時間：113 年 5 月 19 日 星期日 10:45~11:45

時間	編號	作者	主題
10:45~11:00	E4-1	賀增原 蘇木春 謝沛學	結合預測方法與模式模擬於防空作戰戰術之探討
11:00~11:15	E4-2	陳雅惠 徐慶瑜 江家慶 羅光閔 陳俊彰	FBG 感測器應用於水下爆震實驗之動態響應量測
11:15~11:30	E4-3	黃健僑 陳政宏 蔡侑樺	臺灣代表性王船之船型與性能初步研究
11:30~11:45	E4-4	黃大慈 陳永為 曾子屏 張彥森	三明治結構衝擊實驗研究