**國立台灣海洋大學工學院博士學位考試資格及考試委員資格審查委員會**

**109學年度-No.1會議紀錄**

開會時間：109年12月29日(二) 12:10

開會地點：工學院會議室

主 席：莊 院長 水旺 記錄：王麗雯

出 席 者：任貽明委員、關百宸委員、郭世榮委員、翁文凱委員(請假)

1. 報告事項：
2. 討論事項：

提案一 提案單位：機械系

案由：本系碩士班「學位論文計畫申請書」，提請審議。

說明：

一、本案業經109年12月16日系碩審會議審議通過(附件一，P 7)。

二、申請者如下，「學位論文計畫申請書」詳附件二(P8-40)：

| 學號 | 姓名 | 論文計畫題目 | 指導教授 |
| --- | --- | --- | --- |
| 10772002 | 許誠安 | 不銹鋼17-4 PH經潛變時效與熱循環的微觀組織變態與機械行為轉變 | 王星豪 |
| 10772008 | 楊東諺 | 平面直接接觸機構之等效連桿探討 | 張文桐 |
| 10772018 | 簡唯航 | 振盪衝擊式波浪能轉換器PTO阻尼控制之實驗探討-基於PID控制策略 | 林鎮洲 |
| 10772029 | 李函芳 | 魚類皮質醇電化學感測器於水下活魚生理量測之應用 | 黃士豪 |
| 10772039 | 劉耘辰 | 超音波避障自走車之設計與實現 | 劉倫偉 |
| 10772041 | 甘能豪 | 析出硬化不銹鋼時效強化之機械行為及微觀組織效應  | 王星豪 |
| 10872001 | 孫裕民 | 地面效應下機翼空氣動力學之數值分析 | 楊國誠 |
| 10872003 | 劉帝玟 | 利用雙機械手臂之視覺追蹤定位於自動組裝系統研究 | 溫博浚 |
| 10872004 | 王璿傑 | 以實驗驗證振盪衝擊式波能轉換器最佳幾何板體之擷取效率 | 林鎮洲 |
| 10872005 | 沈信成 | 熱電裝置用於溫差發電 | 吳俊毅 |
| 10872006 | 朱晏辰 | 熱電材料優化 | 吳俊毅 |
| 10872007 | 張代農 | 水下仿生機器人設計實作與力學分析 | 林育志 |
| 10872011 | 羅悅嘉 | 添加多壁碳奈米管及石墨烯微片對碳纖維/環氧樹脂複合材料積層板mode I破裂韌性及脫層疲勞行為之協同效應分析 | 任貽明 |
| 10872014 | 李威霖 | 運用深度學習於風力發電機高速軸承之操作狀態辨識與分類 | 林益煌 |
| 10872015 | 江勁緯 | 運用亥姆霍茲共振器於管道之噪音抑制 | 林益煌 |
| 10872017 | 游旻峻 | 微型恆電位電化學感測器於生醫感測上的開發與應用 | 黃士豪 |
| 10872022 | 陳建成 | 冷卻速率對A356鋁合金重力鑄件之機械性能與物理性質的影響 | 莊水旺 |
| 10872023 | 施育昇 | 結合移動式機器人與視覺伺服技術於LED三角警示牌自動定位之應用 | 傅群超 |
| 10872024 | 陳柏元 | 振盪衝擊式波浪能轉換器PTO阻尼控制之實驗探討-運用模型預測控制策略 | 林鎮洲 |
| 10872025 | 蔡德霖 | 高功率無線分享器散熱分析與改良研究 | 田華忠 |
| 10872026 | 方彥閎 | 應用微型間歇式斑馬魚游泳耗氧測定儀於基因缺陷斑馬魚之生理代謝與行為模式異常之研究 | 黃士豪 |
| 10872027 | 王偉帆 | 葉片邊界層流場控制與氣動力性能影響 | 閻順昌 |
| 10872028 | 黃榆傑 | 數值方法之不同計算方式應用於熱流場模擬分析 | 雷顯宇 |
| 10872032 | 陳奎丞 | 散熱鰭片熱場與流場分析 | 雷顯宇 |
| 10872033 | 黃聖哲 | 塑膠橡膠射出成形機結合AI智能系統可靠度研究 | 林正平 |
| 10872034 | 倪子晟 | 可靠度研究在射出成型機安全系統上之應用 | 林正平 |
| 10872039 | 李雨洋 | 以斜板流道製備半固態漿料對鋁合金材料性質之影響 | 莊水旺 |
| 10872040 | 柯凡棟 | Using machine learning to build a prediction model of the parameters effects on die casting quality | 莊水旺 |
| 10972002 | 魏展鯤 | 長光路徑亞硝酸鹽檢測模組設計與製造 | 吳志偉 |
| 10972003 | 陳承佑 | 熱電裝置應用於溫差發電之分析 | 吳俊毅 |

決議：照案通過。

提案二 提案單位：系統工程暨造船學系

案由：本系博士班及碩士班學生提送之「學位論文計畫申請書」，提請審議。

說明：

一、本案經本系109年12月14日109學年度第1學期第1次博碩士學位考試審查委員會議審議通過(附件三，P41-42)。

二、本學期提送「學位論文計畫申請書」如下表(附件四，P43-75)：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 學號 | 姓名 | 題目 | 指導教授 |
| 10351019 | 楊鈞堯 | 平面突起翼型柱周圍接合面渦流場之PIV實驗研究 | 周一志 |
| 10551033 | 阮維總 | Numerical investigations on geometrical considerations for wave-energy capturing performance of BH-OWSCs using RANS | 周一志 |
| 10751008 | 吳竣琥 | 電磁力驅動往復式泵浦不同尺寸活塞驅動方法設計測試及比較 | 李舒昇 |
| 10851001 | 何信彥 | 水下爆炸對船體裂縫成長之模擬 | 關百宸 |
| 10851003 | 張凱程 | 結合人工智慧多尺度法計算船體結構之疲勞與破裂強度分析 | 關百宸 |
| 10851004 | 郭學豪 | 臨界多邊形法應用於船廠排版問題之研究Application of no-fit polygon to nesting problems in shipbuilding | 翁維珠 |
| 10851005 | 鄒宗軒 | 不同試體尺寸與容積對隔音衝擊音與散射音之影響研究 | 劉德源 |
| 10851006 | 林傳富 | 面對群聚目標船之自主船避碰研究 | 翁維珠 |
| 10851007 | 袁士展 | 浮動式道床對列車舒適度之影響 | 許榮均 |
| 10851008 | 詹淳皓 | 離岸風電人員運輸船之運輸風險評估 | 邱進東 |
| 10851009 | 王建閎 | 螺槳葉尖渦空化起始觀察 | 方志中 |
| 10851010 | 蕭文亞 | 應用物聯網技術於水下聲學監測之研究 | 李耀輝 |
| 10851011 | 蘇柏誠 | DARPA SUBOFF潛體模型於不同航行姿態之噪音模擬 | 邱進東 |
| 10851012 | 張佳維 | 無人自駕船之自動避碰判斷系統研究 | 高瑞祥 |
| 10851013 | 翁祖毅 | 應用水下聲學模擬於離岸風機風場環境評估 | 方志中 |
| 10851014 | 謝瑋倫 | 列車穩定性及舒適度分析 | 李信德 |
| 10851015 | 莊翔鈞 | 阻抗管與音強及迴響室法隔吸音比較研究 | 許榮均 |
| 10851016 | 林宣佑 | 室內裝修對樓板衝擊音隔音性能降低量之研究 | 許榮均 |
| 10851018 | 魏祥丞 | 最佳化等參幾何法用於船體結構分析 | 邱進東 |
| 10851019 | 鄭伽宇 | 多層聲音介質之表面阻抗及應用邊界元素法計算遠場壓力 | 劉德源 |
| 10851020 | 張智堯 | 微穿孔板性能改良及在室內吸隔音之應用 | 劉德源 |
| 10851021 | 劉冠廷 | 高效能低水下噪音的大型圍網漁船開發 | 關百宸 |
| 10851022 | 李浩善 | 機器人行動輔助之障礙物認知：以醫院為案例Obstacle Recognition for Mobility Aids to Robots：a study case of hospital | 陳柏台 |
| 10851023 | 王宜璿 | 以電透析為基礎之小型化海水淡化系統設計與整合System Design and Integration for Miniaturized Desalination System Based on Electrodialysis | 許榮均 |
| 10851024 | 吳沛舫 | 噴水式推進系統葉片幾何改進與性能分析比較 | 邱進東 |
| 10851025 | 姬崇凱 | 基於剝除伏安法開發具快速測量之可攜式重金屬離子水質檢測系統 | 高瑞祥 |
| 10851026 | 蕭富明 | 電磁驅動往復式24節線圈之泵浦驅動訊號時序分析與設計 | 翁維珠 |
| 10851027 | 張均瑩 | 6:1橢球體流場 SPIV實驗研究 | 余興政 |
| 10951001 | 蕭郁錞 | 船艦開孔流場實驗研究 | 高瑞祥 |
| 10951009 | 林忠緯 | 波浪流場中之三維接面流模擬計算 | 余興政 |
| 10951016 | 劉永漢 | 高雷諾數下6:1橢球體之流場模擬分析 | 李舒昇 |
| 10951022 | 姚金宏 | 開口式共振沉箱於臺灣東北角海域波能擷取模擬分析 | 陳建宏 |

決議：照案通過。

提案三 提案單位：河海工程學系

案由：本系博士班、碩士班及碩專班學生提送之「學位論文計畫申請書」，提請審議。

說明：

一、本案經本系109年12月14日109學年度第3次學術委員會審議通過(附件五，P 76)。

二、本學期提送「學位論文計畫申請書」(附件六，P77-132)如下表:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 學號 | 姓名 | 題目 | 指導教授 |
| 10455006 | 黃康訓 | 混凝土中氯離子擴散係數與非穩態傳輸係數之關係 | 楊仲家 |
| 20152002 | 謝紹恒 | Impacts of variable curing conditions on the properties and microstructures of mixtures of ground granulated blast furnace slag and circulating fluidized bed combustion ash  | 黃然葉為忠 |
| 20152005 | 徐郁涵 | 結合動態地形指數模式與零慣性波演算進行崩塌預測與土壤沖蝕估算Landslide prediction and erosion estimation in reservoir watersheds based on the dynamic TOPMODEL integrated with noninertia-wave surface flow routing | 李光敦 |
| 20252003 | 蔡欣遠 | 建築雨水綜合利用系統的創新設計與智慧管理操作 | 廖朝軒 |
| 10652018 | 温亭貽 | 探討石門水庫排砂隧道無法開啟對水庫安全性之影響 | 范佳銘 |
| 10652019 | 邱奕菘 | 研究石門水庫於低水位時遭遇強降雨造成庫容之變化 | 范佳銘 |
| 10852001 | 陳芝蓉 | 以廣義有限差分法與拉格朗日法建立二維無網格法數值波浪水槽 | 范佳銘 |
| 10852003 | 張哲瑋 | 新竹地區水資源調度與分析 | 黃文政 |
| 10852004 | 徐筱淳 | 雨水貯集利用的風險探討與其因應措施 | 廖朝軒 |
| 10852007 | 蔡承錡 | 廣義有限差分法在梁幾何非線性動力分析之應用 | 郭世榮 |
| 10852008 | 羅宇辰 | 利用快速氯離子傳輸試驗探討爐石與矽灰砂漿對於界面過渡區影響 | 楊仲家 |
| 10852010 | 王愷屹 | 利用快速氯離子傳輸試驗探討飛灰與水泥砂漿之界面過渡區 | 楊仲家 |
| 10852011 | 程皓 | 以PIV技術探討翼板結構物引起的渦流能量衰減特性之研究 | 翁文凱石瑞祥 |
| 10852012 | 張睿辰 | 氣候變遷情境下之海岸侵蝕推估型風險評估及因應策略研究-以高雄海岸為案例 | 黃偉柏 |
| 10852015 | 林于凱 | 新月型淺灘聚波對地形侵淤變化探討 | 翁文凱李基毓 |
| 10852017 | 王崇瑋 | 氣候變遷下雲嘉南於交通運輸之脆弱度分析 | 許泰文 |
| 10852019 | 陳茂維 | 尺度相機應用於碼頭安全檢測可行性之研究 | 蕭松山曹登皓 |
| 10852020 | 陳育鋒 | UAV攝影測量技術應用於河口水體含沙濃度辨識之研究 | 林鼎傑蕭松山 |
| 10852021 | 李唯寧 | 離岸風場海底電纜鋪設技術及防護之研究 | 簡連貴 |
| 10852022 | 傅靖紘 | 土壤液化與維生管線之風險評估與調適策略 | 簡連貴 |
| 10852023 | 徐浩然 | 氣候變遷下海岸地區複合型災害韌性風險評估與調適之策略研究 | 簡連貴 |
| 10852025 | 林浩倫 | 水庫上游集水區裂隙岩體含水層地下水資源開發抗旱可行性研究 | 許世孟 |
| 10852026 | 廖逸凡 | 羅吉斯回歸方法應用於場址岩體透水性之評估 | 許世孟 |
| 10852027 | 卓可威 | 台灣海洋空間利用規劃及氣候變遷調適機制之研究 | 簡連貴 |
| 10852028 | 楊書瑋 | UAV航拍影像及Lidar點雲資料同化技術之研究 | 蕭松山林鼎傑 |
| 10852030 | 曹柏暉 | 風洞試驗探討道路旁綠帶與阻牆對汙染擴散之效應Wind tunnel study on the pollution dispersion around road with greenbelts and noise barriers | 蕭葆羲 |
| 10852031 | 徐霈翔 | 以PIV技術探討波浪通過浮式翼板結構物後渦流與能量衰減特性之研究 | 石瑞祥 |
| 10852032 | 郭洪旭 | 使用快速氯離子傳輸試驗（RCM）研究不同加速時間的非穩態傳輸係數 | 楊仲家 |
| 10952006 | 蘇育弘 | 結合IR鏡頭數值率定與影像分析應用於海域溫度量測之精度提升 | 蕭松山方惠民 |
| 10952014 | 林展亦 | 不同臨界機組之燃煤飛灰作為無機聚合物原料之研究 | 陳泰安 |
| 10852202 | 詹皓辰 | 基于一种高效率无网格法的河道及地下水污染物扩散研究 | 范佳銘金保明 |
| 10852203 | 陳紹杞 | 低水頭攔河閘壩庫區沖淤分析 | 李光敦張挺 |
| 10852204 | 李淑琪 | 基于人工神经网络的下水道溢淹预警研究 | 李光敦張挺 |
| 10852205 | 林鵬 | 坡面径流模拟与稳定性分析 | 李光敦金保明 |
| 40845001 | 杜元丞 | 台灣漁港港區岸邊垃圾汙染防治對策之研究-以八斗子漁港為例 | 蕭葆羲 |
| 40845002 | 李政倫 | 空氣品質監測微型感應裝置適用性探討之研究 | 蕭松山方惠民 |
| 40845003 | 陳柏志 | 穿越鐵道下方箱涵施工工法探討-以宜蘭線五分涵洞改建工程為例 | 張景鐘 |
| 40845004 | 李奕臻 | 海洋廢棄物對海岸工程規畫之影響─以台南漁光島與黃金海岸為例 | 張景鐘 |
| 40845005 | 周哲緯 | 道路基礎採垂直排水帶工法地質改良探討-以北投洲美地區開發案為例 | 張景鐘 |
| 40845006 | 高逢仁 | 帷幕牆一次件預銲式施工方法之探討 | 郭世榮 |
| 40845007 | 張明旭 | 從洋流特性研究海洋廢棄物對國內沿岸環境影響-以基隆市淨灘成果分析為例 | 蕭葆羲 |
| 40845009 | 洪祥懷 | 工程規劃在統包工程備標階段技術整合之研究 | 顧承宇 |
| 40845010 | 江富睿 | 集合住宅制震壁施工管理之探討-以新北市板橋區都市更新案為例 | 郭世榮 |
| 40845012 | 王明堯 | 蓮根樑預鑄工法工期及成本之探討 | 郭世榮 |
| 40845014 | 林侃融 | 利用PIV對鰭翼狀結構物周圍波場之試驗研究 | 石瑞祥 |
| 40845015 | 張亞菁 | 道路線型配合保安林地面積限制之探討以基隆月眉路拓寬工程為例 | 張景鐘 |
| 40845016 | 陳庭宏 | 淺層崩塌災害機制之探討與實例分析 | 顧承宇 |
| 40545006 | 沈玄政 | 鐵路邊坡維護管理策略探討 | 葉為忠黃然 |
| 40545010 | 林彥甫 | 以FDS模擬外牆開口對火災延燒特性可行性評估 | 葉為忠黃然 |
| 40845013 | 劉乃慈 | 海事工程基樁打設即時監測系統開發之研究 | 蕭松山方惠民 |

決議：照案通過。

提案四 提案單位：海洋工程科技博士學位學程

案由：本系博士生提送之「學位論文計畫申請書」，提請審議。

說明：

一、本案經109年12月22日109學年度第2次海洋工程科技博士學位學程會審議通過(附件七，P 133)。

二、本學期提送「學位論文計畫申請書」如下表(附件八，P 134):

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 學號 | 姓名 | 題目 | 指導教授 |
| 20656003 | 張 娟 | 軌道高架橋梁及其隔音牆輻射聲能分析 | 許榮均 |

決議：照案通過。

1. 臨時動議：無。
2. 會議結束：12時35分。