

**國立臺灣海洋大學工學院博碩士學位考試審查委員會**  
**111 學年度-No.1 會議紀錄**

開會時間：111 年 12 月 26 日(一) 接續海工博學程會議後

開會地點：工學院會議室(二樓)

主 席：郭 院長 世榮

記錄：石昱真

出席者：黃士豪委員、方志中委員、范佳銘委員、蔡加正委員（請假）

甲、 報告事項

乙、 討論事項

提案一

提案單位：海洋工程科技博士學位學程

案由：本學程博士班研究生洪黎丹(20856002)博士學位考試資格及考試委員資格申請案，提請審議。

說明：

- 一、本案經海工博學程 111 年 12 月 26 日學程會議審議通過。
- 二、該生修業滿 3 年並已修畢本學程規定必、選修科目及學分暨通過博士學位候選人資格考核，擬參加 111 學年度第 1 學期學位考試，茲檢附工學院博審會審查資料彙整表，詳如 P 8-9。
- 三、另檢附該生博士學位考試申請資料（申請書、候選人名冊、考試委員名冊、著作目錄一覽表(內含論文計點(篇))、學位論文初稿對照明細表、歷年成績單、論文初稿等各 1 份）於現場傳閱。

決議：照案通過。

提案二

提案單位：河海工程學系

案由：本院河工系博士班研究生黃康訓(10455006)博士學位考試資格及考試委員資格申請案，提請審議。

說明：

- 一、本案經河工系 111.12.13 學術委員會審議通過。
- 二、該生修業滿 5 年並已修畢本系規定必、選修科目及學分暨通過博士學位候選人資格考核，擬參加 111 學年度第 1 學期學位考試，茲檢附工學院博審會審查資料彙整表，詳如 P 11-12。
- 三、另檢附該生博士學位考試申請資料（申請書、候選人名冊、考試委員名冊、著作目錄一覽表(內含論文計點(篇))、學位論文初稿對照明細表、歷年成績單、論文初稿等各 1 份）於現場傳閱。

決議：照案通過。

提案三

提案單位：系統工程暨造船學系

案由：本學系碩士班學生提送之「學位論文計畫申請書」，提請審議。

說明：

一、本案經本系 111 年 12 月 8 日 111 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。

二、21 名碩士生學位論文計畫申請彙整如下（詳如 P15-36）：

編號	學號	姓名	指導教授	論文題目
1	11051001	高浩鈞	周一志	激紊器影響 6:1 橢球體背風面高雷諾數流場結構之實驗研究
2	11051002	林衍儂	方志中	穿浪型雙體船在斜浪規則波中之大振幅運動研究
3	11051003	石惠予	關百宸	減搖設計在極端氣候下的效應評估與分析
4	11051004	李承暉	高瑞祥	水上摩托車噴水式推進系統轉子至噴嘴段之優化設計
5	11051005	杉田典霞	辛敬業	應用不同方法模擬帆船於風浪中之航行 On the Simulation of Sail Boat Sailing in Waves by Different Methods
6	11051006	林鼎燊	高瑞祥	噴水式推進系統葉片幾何形成改良與分析探討
7	11051007	黃庭偉	余興政	新型側風風箏式雙三相風力永磁發電系統之設計與開發
8	11051008	張芸綺	湯耀期	應用 k-近鄰演算法於不同風速下之風機葉片損傷智能診斷
9	11051009	葉丞恩	高瑞祥	重負載型無人機葉片設計
10	11051010	林昆毅	關百宸	動態電纜多尺度分析與模擬
11	11051011	陳奕婷	湯耀期	照護機器人減噪技術與噪音模擬分析之應用
12	11051012	何達立	方志中	小水線面雙體離岸風電人員運輸船之耐海性能統計評估模式研究
13	11051013	張泓棠	關百宸	神經網路用於微裂縫行為預測
14	11051014	陳惠馨	高瑞祥、柯永澤	端板螺槳應用於巡航艦的探討
15	11051016	黃英凱	翁維珠	基於 YOLO5 之雙目相機的物件辨識、追蹤與測速
16	11051017	廖士盛	翁維珠	自主船之群聚船避碰方法之研究
17	11051019	黎謙	翁維珠	基於臨界多邊形法之排版法則研究
18	11051023	薛榮之	辛敬業	發展一改良非定常流中螺槳性能的設計程序 Development of a Design Procedure to Improve the Performance of Propellers in Unsteady Flow
19	11151003	范耘頡	陳建宏	浮游式黑潮渦輪發電機群之動態分析
20	11151009	曾昱勛	陳建宏	波浪流場中有限平板上的接面流模擬
21	11151012	許文杰	陳建宏	6:1 橢球體錐型運動之數值計算研究

決議：照案通過。

提案四

提案單位：河海工程學系

案由：本學系博士、碩士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、本案經河工系 111 年 12 月 13 日學術委員會審議通過。
- 二、1 名博士生、28 名碩士生及 18 名碩專生學位論文計畫申請彙整如下（詳如博:P38、碩:P39-74、碩專:P75-95）：

1111 「學位論文計劃申請書」彙整表-博士班

編號	學號	學生	論文題目	指導教授	申請日期	是否繳交紙本	是否審核通過
2649	20752004	賴佳宏	藉全尺寸軸向載重試驗分析樁入岩盤及/或卵礫石層鑽掘樁與壁樁之力學機制研究	河海工程學系 林三賢	111/11/15	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

1111 「學位論文計劃申請書」彙整表-碩士班

編號	學號	學生	論文題目	指導教授	申請日期	是否繳交紙本	是否審核通過
2981	10952004	劉軒羽	基隆市落石災害特性分析	河海工程學系 顧承宇	111/11/30	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
3050	11052002	陳芷柔	基隆市火災災害特性之研究	河海工程學系 顧承宇	111/12/03	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2866	11052003	廖嘉宏	海洋空間規劃應用於大水深離岸風場規劃之研究	河海工程學系 簡達貴	111/11/26	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2804	11052005	許家福	濁水溪沖積扇地層下陷時空變化分析	河海工程學系 顧承宇	111/11/23	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2896	11052006	林欣茹	海岸邊坡與海岸侵蝕之間變遷機制分析	河海工程學系 黃偉柏	111/11/28	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2806	11052007	廖顯益	藉深度學習影像判釋技術進行波浪溯升監測研究	河海工程學系 黃偉柏	111/11/23	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
3023	11052009	彭康洲	雙艙式防波堤水動力性能之研究	河海工程學系 翁文凱	111/12/02	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
3054	11052011	咄旻杰	利用攝影測量法對平面水槽波浪特性測量研究	河海工程學系 翁文凱	111/12/03	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
3056	11052012	謝仁璋	以數值模式探討近海海洋漂浮物之軌跡—以鼻頭漁港為例	河海工程學系 翁文凱	111/12/04	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
3027	11052013	陳登宏	位於碎波帶內漁港之波浪水動力研究	河海工程學系 翁文凱, 海洋工程科技學士學位學程 蘇仕峯	111/12/02	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2895	11052015	戴曉宸	Applications of the null-field boundary integral equation in conjunction with the bipolar degenerate kernel for the problems of Laplace operator	河海工程學系 李應德, 河海工程學系 陳正宗	111/11/28	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
3002	11052016	莊舜宇	基於動量時間差分及無網格法在平板幾何非線性動力分析之應用	河海工程學系 郭世榮	111/12/01	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
3020	11052018	林子軒	應用 UAV 觀測灘尖海岸沉積物之分佈特性及海灘安全評估-以東澳灣為例	河海工程學系 曹登皓	111/12/02	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2984	11052019	周彥廷	邊界積分方程式結合曲線座標之分離核求解通過雙圓柱體或雙球體的勢流問題	河海工程學系 陳正宗	111/11/30	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2880	11052022	鍾昀真	都市地表逕流與下水道逕流模擬分析	河海工程學系 李光敦	111/11/28	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

2925	11052023	劉為朋	地震引致土壤液化對老舊建物之風險評估	河海工程學系 簡連貴	111/11/29	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2659	11052024	楊東翰	以 PIV 技術探討波浪通過直立圓柱體之流場特性實驗研究	河海工程學系 石瑞祥	111/11/16	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2497	11052026	方子柔	多重共振沈箱式碼頭波能擷取模擬分析	河海工程學系 翁文凱	111/10/29	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2917	11052027	李昱錡	海岸地區整合性環境脆弱度評估研究	河海工程學系 簡連貴	111/11/29	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2892	11052028	張君瑋	浮式離岸風場運維作業安全危害因子與風險評估探討	河海工程學系 簡連貴	111/11/28	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2670	11052029	陳心永	人工礁岩結構對海岸堤前掏刷防護之實驗研究	河海工程學系 石瑞祥	111/11/16	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2994	11052030	劉貫宇	應用井下地球物理探測資料推估透水係數之可行性研究-以臺灣山區為例	河海工程學系 許世孟	111/12/01	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
3003	11052031	李承洋	地震損失評估與地震保險之探討	河海工程學系 張景鐘	111/12/01	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2965	11052032	鍾嘉軒	以機器學習方法探討河川輸砂量之研究	河海工程學系 蘇元風	111/11/30	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
3005	11052033	熊俊嘉	崩塌地滑動深度辨識模式之研究	河海工程學系 許世孟	111/12/01	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2978	11052034	黃品瀚	隔柵式沒水結構物消波特性之實驗研究	河海工程學系 石瑞祥	111/11/30	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
3057	11152001	吳瑋軒	數值模擬之南沙太平島珊瑚礁平台水動力研究	河海工程學系 翁文凱, 海洋工程科技學士學位學程 蘇仕峯	111/12/04	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
3024	11152002	蕭涵綺	大漢溪越域引水對新店溪流域水資源之衝擊評估	河海工程學系 黃文政	111/12/02	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

1111 「學位論文計劃申請書」彙整表-碩士在職專班

學號	學生	論文題目	指導教授	申請日期	是否繳交紙本	是否審核通過	
2986	41045001	黃新翔	學校建築雨水貯集系統之研究-以海洋大學坂里校區為例	河海工程學系 黃文政, 海洋工程科技學士學位學程 方惠民	111/12/03	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2674	41045005	方若宇	碳中和與零碳排對海洋酸化的改善	河海工程學系 蕭葆義	111/12/02	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2963	41045006	李學儒	單元式帷幕牆設計與施工之工法研究	河海工程學系 顧承宇	111/11/30	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2624	41045007	廖先榆	地盤改良工程案例分析	河海工程學系 林三賢	111/11/30	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2919	41045008	高榆儒	金紙灰取代爐石粉對混凝土品質影響	河海工程學系 葉為忠, 河海工程學系 陳泰安	111/11/29	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
3029	41045009	陳詠傑	高強度混凝土強度變化與齡期之關係探討	河海工程學系 翁文凱, 河海工程學系 張景鐘	111/11/29	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2928	41045010	鍾益庭	石材淤泥應用於預拌混凝土取代部分細粒料之影響	河海工程學系 葉為忠, 河海工程學系 陳泰安	111/11/29	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2505	41045011	陳璽任	傳統模板與鋁模板差異及鋁模板工程應用之探討	河海工程學系 陳傲季, 許世孟	111/11/29	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2601	41045012	張嘉祐	生態工法與傳統工法之探討與分析	河海工程學系 陳傲季, 許世孟	111/11/18	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2719	41045013	呂慈嫻	機場跑道柔性鋪面損壞原因調查-以桃園國際機場為例	河海工程學系 張景鐘	111/11/18	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
3053	41045014	林尚孝	台灣邊坡分級及因應防護作為之探討-以基隆市北寧路邊坡防護為例	河海工程學系 張景鐘	111/11/16	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2367	41045015	康叔森	臺北捷運隧道補強施工之探討-以板南線為例	河海工程學系 郭世榮	111/11/14	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2380	41045016	翁士欽	建築物拆除之安全分析	河海工程學系 陳傲季, 許世孟	111/11/11	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

3028	41045018	王瑋華	水利設施工程改善周邊地區生活環境探討-以員山子分洪道為例	河海工程學系 張景鐘	111/11/08	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2954	41045019	林家輝	橋梁工程場鑄基樁施工機具指派最佳化模式研究	河海工程學系 顧承宇	111/10/31	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2716	41045021	高智偉	公共工程領標投標估價影響因素之案例分析	河海工程學系 顧承宇	111/10/03	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2577	41045022	王克峰	古蹟建築修繕及維護管理之探討-以國定古蹟臺北州廳(監察院)建築為例	河海工程學系 翁文凱, 河海工程學系 張景鐘	111/09/26	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2916	41045023	徐本宗	金紙灰取代飛灰對混凝土影響	河海工程學系 葉為忠, 河海工程學系 陳泰安	111/09/24	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

決議：照案通過。

### 提案五

提案單位：機械與機電工程學系

案由：本學系博士、碩士班學生提送之「學位論文計畫申請書」，提請審議。

說明：

一、本案業經 111 年 12 月 13 日系碩審會議審議通過。

二、1 名博士生、22 名碩士生學位論文計畫申請彙整如下(詳如 P97-125)：

序	編號	學號	姓名	系所	論文計畫題目	指導教授
1	2373	11072005	陳宥任	碩 2A	添加碳奈米填料於基材中對碳纖維強化環氧樹脂複合材料衝擊後拉伸疲勞性質之影響	機械與機電工程學系 任貽明
2	2376	11072012	朱懷瑜	碩 2A	風力發電機葉片之熱影像三維重建與分析	機械與機電工程學系 溫博浚
3	2444	11172007	蕭又嘉	碩 1A	利用光流演算法於彎曲觸控基板之電極機械特性量測研究	機械與機電工程學系 溫博浚
4	2465	11072017	曹博傑	碩 2A	自動化魚病鏈球菌與金黃色葡萄球菌檢測系統	機械與機電工程學系 吳志偉
5	2508	11072010	賴佳慶	碩 2A	基於參數調整之時間卷積網路於風電場機組風速預測準確度	機械與機電工程學系 蘇恆毅
6	2579	11072015	陳奕伶	碩 2A	在側向擴張微流道中對群體微藻進行趨光誘導	機械與機電工程學系 莊程嬰
7	2600	11072024	康楊翊	碩 2A	微合金添加及冷卻速率對 HSLA 微觀組織影響	機械與機電工程學系 王星豪
8	2604	11172012	鄭喆中	碩 1A	壓力觸發式自淨微型過濾裝置	機械與機電工程學系 莊程嬰
9	2634	11072018	楊明翰	碩 2A	基於快速傅立葉變換之手指靜脈識別演算法研究	機械與機電工程學系 傅群超
10	2635	11072028	鄭丞翔	碩 2A	旋轉機械組件之狀態監測與早期故障預警 Condition monitoring and early fault warning of rotating machinery components	機械與機電工程學系 林益煌
11	2637	11172009	黃洛淳	碩 1A	海洋總菌與弧菌自動監測系統改良	機械與機電工程學系 吳志偉
12	2639	20472002	鍾易成	博 7A	熱電材料應用於海洋溫差發電之模擬研究	機械與機電工程學系 林資榕, 陽明交通大

					學 盧廷昌，(1041-1092) 機械與機電工程學系 吳俊毅(1111起)
13	2640	11072013	張哲聞	碩 2A	整合物聯網與自動化海洋總菌暨弧菌監測系統之開發 機械與機電工程學系 吳志偉
14	2641	11072021	黃士賢	碩 2A	基於神經網路之鋰離子電池 RUL 預測和 SOH 監測 機械與機電工程學系 蘇恆毅
15	2671	11072002	胡凱捷	碩 2A	沸騰熱傳應用於高發熱量電子元件之數值模擬 機械與機電工程學系 田華忠
16	2683	11072008	劉湘華	碩 2A	同時添加多壁碳奈米管與石墨烯微片於基材中對加強碳纖維/環氧樹脂複合材料衝擊後拉伸疲勞性質之協同效應 機械與機電工程學系 林育志，(1101-1102) 機械與機電工程學系 任貽明(1111起)
17	2687	11072016	黃柏懷	碩 2A	Aero-Engine Remaining Useful Life Estimation Using Deep Learning 基於深度學習之渦輪引擎剩餘壽命預測 機械與機電工程學系 劉倫偉
18	2689	11172001	吳昕穎	碩 1A	微流體生理感測裝置感測溫度及酸化對珊瑚白化的影響 機械與機電工程學系 黃士豪
19	2690	11172004	戴培恆	碩 1A	建立珊瑚感測微流體裝置於珊瑚蟲的生物能量健康指數量測與分析 機械與機電工程學系 黃士豪
20	2692	11072023	范郡豪	碩 2A	添加多壁碳奈米管或石墨烯微片於基材中對碳纖維/環氧樹脂複合材料衝擊後靜態及疲勞壓縮性質之影響 機械與機電工程學系 吳俊毅，(1101-1102) 機械與機電工程學系 任貽明(1111起)
21	2699	11072026	馬英傑	碩 2A	鋁合金壓鑄件鑄造模數與凝固時間關係之研究 機械與機電工程學系 莊水旺
22	2713	11172002	詹若琦	碩 1A	振盪水柱式波浪能轉換器氣室通道的幾何設計對共振效應之影響 機械與機電工程學系 林鎮洲
23	2714	11072025	盤奕辰	碩 2A	振盪水柱式波能轉換器之氣室彈簧效應對轉換效率的影響 機械與機電工程學系 林鎮洲

決議：照案通過。

丙、臨時動議：無。

丁、會議結束：12:50