

臺灣海洋大學河海工程學系

202 基隆市北寧路 2 號 電話：02-2462-2192 分機 6101 傳真：02-24632375

姓名	最高學歷	職稱	電話	E-Mail	專長	過去五年主要研究主題	未來五年擬研究主題
黃文政	泰國亞洲理工學院工學博士	教授兼系主任	02-2462-2192-6118	b0137@mail.ntou.edu.tw	<ul style="list-style-type: none"> 水資源系統分析 水文分析 	<ul style="list-style-type: none"> 水庫供水決策支援系統之開發 水庫乾旱預警系統之建置 水庫防洪操作規則之制定 	<ul style="list-style-type: none"> 水庫防洪預警模式之建置 氣候變遷對水資源調度之衝擊評估 HHT 應用於水文資料繁衍之研究

臺灣海洋大學河海工程學系 結構工程組 專任教授專長

姓名	最高學歷	職稱	電話	E-Mail	專長	過去五年主要研究主題	未來五年擬研究主題
黃 然	美國德州大學土木工程博士	教授	02-2462-2192-6110	ranhuang@mail.ntou.edu.tw	<ul style="list-style-type: none"> 結構工程 實驗力學 	<ul style="list-style-type: none"> 混凝土材料行為 預力柱牆之結構行為 混凝土潛變行為之研究 	<ul style="list-style-type: none"> 飛灰混凝土之力學行為 海洋工程材料之探討 預力混凝土在河海工程上之應用
陳正宗	國立臺灣大學土木工程博士	終身特聘教授	02-2462-2192-6140 or 6177	jtchen@mail.ntou.edu.tw	<ul style="list-style-type: none"> 邊界元素法 有限元素法 振動噪音 	<ul style="list-style-type: none"> 對偶邊界元素法 多支承運動新解法 地盤反應反捲積分析 高分子材料老化與壽命預估 固體火箭發動機分析、設計與實驗 MSC/NASTRAN 程式工程應用 橋樑主動控制 加熱爐溫度場分析 遲滯阻泥時間域模式之工程運用 多倒易法運用 含不完全隔間室內聲場、 	<ul style="list-style-type: none"> 快速多重極展開法 零場積分方程與分離核應用 多體輻射與散射 計算電磁與 MEMS 數值計算 輻射效率與輻射模態 無網格式 熱磁壓電力學 地震工程(地形效應) 孔洞與夾雜力學 Clifford 邊界元素法

姓名	最高學歷	職稱	電話	E-Mail	專長	過去五年主要研究主題	未來五年擬研究主題
						<ul style="list-style-type: none"> 聲頻、聲模分析 · 複變數對偶邊界元素法研究 · 含裂縫桿扭力分析 · 對稱化邊界元素法 · 聲場內域真假根與外域虛擬頻率之研究 · 自適化邊界元素法分析 · 斜向入射波潛堤消波效果研究 · 對偶積分方程式數學理論探討 · BEM 退化問題之統一理論 	
張景鐘	美國加州大學洛杉磯分校土木工程博士	教授	02-2462-2192-6117	jangjj@mail.ntou.edu.tw	<ul style="list-style-type: none"> · 地震工程 · 風力工程 · 結構設計 	<ul style="list-style-type: none"> · 地震工程和風力工程 · 鋼筋混凝土結構物之耐震補強設計 · 臺灣地區基本設計風速分析 · 臺灣地區風速頻譜分析 · 結構物受風力動態行為反應 	<ul style="list-style-type: none"> · 弱層結構物之耐震補強設計 · 結構物受風力動態行為反應研究 · 臺灣地區設計風速頻譜分析 · 高樓結構分析設計
葉為忠	美國西北大學土木工程博士	教授	02-2462-2192-6119	wcyeih@mail.ntou.edu.tw	<ul style="list-style-type: none"> · 應用力學 · 材料工程 	<ul style="list-style-type: none"> · 透水混凝土 · 電化學沉積法 · Trefftz 法 · 卡德隆問題 · 修補材料 	<ul style="list-style-type: none"> · 電化學除濕 · 非線性問題 · 反算問題 · 電化學除鹽 · 大型代數系統
郭世榮	國立臺灣大學工學博士	教授	02-2462-2192-6116	srkuo@ntou.edu.tw	<ul style="list-style-type: none"> · 結構力學 · 有限元素法 	<ul style="list-style-type: none"> · 非保守荷載動態穩定分析 · 構架挫曲行為之研究 	<ul style="list-style-type: none"> · 結構挫曲行為之研究 · 有限元素法在結構與波浪互制行為的研究

姓名	最高學歷	職稱	電話	E-Mail	專長	過去五年主要研究主題	未來五年擬研究主題
							結構物之耐震補強
張建智	國立海洋大學河海工程博士	教授	02-2462-2192-6127	jjc@mail.ntou.edu.tw	<ul style="list-style-type: none"> · 混凝土材料 · 腐蝕防治 	<ul style="list-style-type: none"> · 工程材料 · 防蝕工程 · 應用力學 	<ul style="list-style-type: none"> · 工程材料 · 防蝕工程 · 應用力學
曹登皓	國立臺灣大學土木工程博士	教授	02-2462-2192-6115	hretdh@mail.ntou.edu.tw	<ul style="list-style-type: none"> · 結構力學 · 波動力學 · 海洋結構工程 	<ul style="list-style-type: none"> · 波動力學 · 結構力學 	<ul style="list-style-type: none"> · 地震波之散繞射 · 海洋結構物受震之影響 · 重力水波之散繞射 · 非高斯波浪之研究 · 海底土壤反應
李應德	國立臺灣海洋大學河海工程學系博士	助理教授	02-2462-2192-6111	ytleee@mail.ntou.edu.tw	<ul style="list-style-type: none"> · 邊界元素法 · 振動與聲學 · 計算力學 · 無網格法 	<ul style="list-style-type: none"> · 含夾雜之扭轉桿分析 · 多體輻射與散射 · 水波問題研究 · 壓電力學 	<ul style="list-style-type: none"> · 快速多極法 · 磁電彈性力學 · 多物理場耦合分析 · 平行運算

臺灣海洋大學河海工程學系 海洋工程組 專任教授專長

姓名	最高學歷	職稱	電話	E-Mail	專長	過去五年主要研究主題	未來五年擬研究主題
蕭葆義	國立臺灣大學工學博士	教授	02-2462-2192-6113	b0085@mail.ntou.edu.tw	<ul style="list-style-type: none"> · 污染擴散 · 風工程 	<ul style="list-style-type: none"> · 紊流邊界層 · 風工程 · 海洋環境汙染 	<ul style="list-style-type: none"> · 海洋環境污染擴散 · 風洞模型試驗研究 · 風工程
尹 彰	德國卡斯魯工業大學工學博士	教授	02-2462-2192-6107	b0052@mail.ntou.edu.tw	<ul style="list-style-type: none"> · 方向波譜 · 風波互制 · 高等流體力學 	<ul style="list-style-type: none"> · 風浪交互作用 	<ul style="list-style-type: none"> · 非線形波之演變 · 非線形波受微風後之演變 · 波浪與吹送流之交互作用
蕭松山	國立臺灣大學工學博士	教授	02-2462-2192-6124	sshsiao@mail.ntou.edu.tw	<ul style="list-style-type: none"> · 近岸水動力 · 海洋測量 · 海岸地形變遷 	<ul style="list-style-type: none"> · 近岸波流場及地形觀測與模擬 · 雲端應用於區域性近岸地形推估 · 港灣構造物檢維修管理資訊系統 · 颱風作用下海灘緩衝帶探討 	<ul style="list-style-type: none"> · 區域性漂砂模式雲端應用研究 · 自動化河海測量系統應用研究 · 離岸風電海事工程定位技術發展 · 颱風作用下海灘緩衝帶研訂

姓名	最高學歷	職稱	電話	E-Mail	專長	過去五年主要研究主題	未來五年擬研究主題
臧效義	美國加州大學柏克萊分校土木工程博士	教授	02-2462-2192-6145	sytzang@mail.ntou.edu.tw	<ul style="list-style-type: none"> 海洋工程 海岸工程 	<ul style="list-style-type: none"> 波浪引致海床液化機制 海岸颱風災損分析 	<ul style="list-style-type: none"> 波浪與海床交互作用模式 海岸颱風溢淹模式
許泰文	國立成功大學水利及海洋工程研究所博士	特聘教授兼研發處研發長 海洋能源與政策研究中心主任	02-2462-2192-6109	twhsu@mail.ntou.edu.tw	<ul style="list-style-type: none"> 流體力學 近岸水動力學 波潮流預報模式 海岸開發與保育 波浪紊流模式 海洋能源和策略 近岸水動力和漂沙 風浪預報模式 	<ul style="list-style-type: none"> 流體力學 近岸水動力學 波潮流預報模式 海岸開發與保育 波浪紊流模式 海洋能源和策略 近岸水動力和漂沙 風浪預報模式 	<ul style="list-style-type: none"> 流體力學 近岸水動力學 波潮流預報模式 海岸開發與保育 波浪紊流模式 海洋能源和策略 近岸水動力和漂沙 風浪預報模式
岳景雲	國立交通大學土木工程博士	副教授	02-2462-2192-6123	yuehey@mail.ntou.edu.tw	<ul style="list-style-type: none"> 流體力學 水工模型 港灣工程 海岸工程 漁港工程 	<ul style="list-style-type: none"> 波浪通過透水結構物消波特性和研究 雙圓筒離岸堤對港內水域靜穩之研究 應用 FLOW-3D 模擬港內水面波動之研究 岸際活塞式波能轉換設備之試驗研究 波陷在活塞式孔隙板波能轉換器上之應用 	<ul style="list-style-type: none"> 新型消波設施之研究 漁港功能多元化研究 環境保護型結構物消能特性之研究 波浪與外壁透空 cosine-type 同心圓柱交互作用之研究 帷幕牆式防波堤反射率與透過率之研究
翁文凱	國立交通大學工學博士	副教授	02-2462-2192-6126	wkweng@mail.ntou.edu.tw	<ul style="list-style-type: none"> 海洋工程 浮體工程(浮式防波堤與浮碼頭分析) 港灣工程 	<ul style="list-style-type: none"> 三維波浪通過結構物的變形與淺化 三維數值造波數值模擬與研究 浮體與波浪之交互作用 	<ul style="list-style-type: none"> 三維翼板式浮式結構物的應用與分析 點吸收式波力發電機的研發與應用 群式波能吸收的理論與解析 方向不規則波對海岸與港灣結構物的影響

姓名	最高學歷	職稱	電話	E-Mail	專長	過去五年主要研究主題	未來五年擬研究主題
							· 柔性浮式結構物的運動與受力特性分析
林焯圭	美國北卡羅萊那州立大學	副教授	02-2462-2192-6125	jglin@mail.ntou.edu.tw	· 海岸工程 · 港埠工程 · 數值模擬	· 港灣水面波動數值模擬 · 港灣污染擴散 · 消波式結構物 · 海象觀測與統計 · 波浪預報 · 海洋大地工程	· 港灣水面數值模擬 · 港灣污染擴散 · 消波式結構物 · 海象觀測與統計 · 波浪預報 · 海岸地形變遷 · 海洋大地工程
黃偉柏	國立臺灣海洋大學河海工程學系博士	助理教授	02-2462-2192-6154	A0301@mail.ntou.edu.tw	· 海岸環境營造及監測 · 海岸地形變遷 · 極值海象 · 風能分析	· 海岸環境營造及監測 · 海岸地形變遷 · 極值海象 · 風能分析	· 海岸環境營造及監測 · 海岸地形變遷 · 極值海象 · 風能分析

臺灣海洋大學河海工程學系 水資源及環境工程組 專任教授專長

姓名	最高學歷	職稱	電話	E-Mail	專長	過去五年主要研究主題	未來五年擬研究主題
黃文政	泰國亞洲理工學院工學博士	教授兼系主任	02-2462-2192-6118	b0137@mail.ntou.edu.tw	· 水資源系統分析 · 水文分析	· 水庫供水決策支援系統之開發 · 水庫乾旱預警系統之建置 · 水庫防洪操作規則之制定	· 水庫防洪預警模式之建置 · 氣候變遷對水資源調度之衝擊評估 · HHT 應用於水文資料繁衍之研究
李光敦	國立臺灣大學土木工程博士	特聘教授	02-2462-2192-6121	ktlee@mail.ntou.edu.tw	· 河川水力學 · 定率水文學	· 集水區降雨逕流模式 · 數值高程模式應用研究 · 水庫異重流 · 都市淹水模擬	· 地形性水文系統模式 · 水庫異重流 · 河川泥砂運移數值模擬 · 都市淹水模擬
李志源	美國密蘇里大學土木工程博士	教授	02-2462-2192-6147	cylee@mail.ntou.edu.tw	· 環境工程	· 生物程序動力模式 · 濕地處理系統 · 微量有機物之生物分解	· 地下水與土壤之生物復育 · 生物添加劑之程序控制 · 環境管理系統 · 人工溼地處理系統
廖朝軒	美國猶他州	教授	02-2462-2192-	b0164@mail.ntou.edu.tw	· 水資源工程	· 雨水貯集及滯洪設施設置	· 雨水利用系統規劃

姓名	最高學歷	職稱	電話	E-Mail	專長	過去五年主要研究主題	未來五年擬研究主題
	立大學土木及環境工程博士		6120		<ul style="list-style-type: none"> 都市雨洪管理 雨水貯集與入滲 屋頂綠化規劃設計 	<ul style="list-style-type: none"> 原則 都市防洪規劃與設計 屋頂綠化建構技術 	<ul style="list-style-type: none"> 低衝擊開發技術 屋頂綠化結合雨水利用
范佳銘	國立臺灣大學土木工程學系研究所博士	副教授	02-2462-2192-6122	cmfan@mail.ntou.edu.tw	<ul style="list-style-type: none"> 數值計算 土木水利工程 應用數學 應用力學 	<ul style="list-style-type: none"> 無網格計算方法的開發 求解非線性代數方程式方法之研發 平行化模擬分析不可壓縮流體運動 	<ul style="list-style-type: none"> 高精度計算方法於淺水波方程式的應用 自由液面問題之模擬分析 平行計算技術於土木水利工程上之應用

臺灣海洋大學河海工程學系 大地工程 A 組 專任教授專長

姓名	最高學歷	職稱	電話	E-Mail	專長	過去五年主要研究主題	未來五年擬研究主題
陳俶季	美國喬治亞理工學院工程學博士	教授	02-2462-2192-6106	sgchern@mail.ntou.edu.tw	<ul style="list-style-type: none"> 土壤動力學 	<ul style="list-style-type: none"> 土壤液化之統計分析 反覆作用下土壤孔隙水壓之變化 廢料與土壤之互制作用 海域土壤孔隙水壓變化 	<ul style="list-style-type: none"> 廢料對土壤性質之影響 土壤之動力行為分析 港埠之規劃分析 土壤之現地試驗性質研究 填海造地土壤性質研究
簡連貴	國立中央大學工程學博士	教授兼近海防災中心主任	02-2462-192-6144	lkchien@mail.ntou.edu.tw	<ul style="list-style-type: none"> 防災科技 離岸海事與水下工程技术 近岸大地工程 海洋再生能源 國土及都市土地規畫利用 	<ul style="list-style-type: none"> 離岸風力發電海事工程規劃設計與施工相關研究 本土化海岸地區脆弱度與風險評估模式之研究 自動反覆動力三軸試驗系統之研究 台灣地區海岸防護區劃設研究 沖填工業區土壤液化評估準則之探討 海岸結構物基礎穩定與沉陷之研究 波浪作用引致海床土壤液化與穩定評估 	<ul style="list-style-type: none"> 海岸結構物基礎淘刷穩定與沉陷之研究 海床土壤動態試驗研究 極端波浪下用海床土壤液化及穩定分析 近海結構物基礎土壤動態行為之研究 地理資訊系統在防災之應用 土石流二次災害之研究 極端氣候複合型災害之研究 離岸風力發電海事工程規劃設計與施工規範

姓名	最高學歷	職稱	電話	E-Mail	專長	過去五年主要研究主題	未來五年擬研究主題
						<ul style="list-style-type: none"> · 剪力波速在回填土層分析之研究 · 以地理資訊系統評估液化潛能 	<ul style="list-style-type: none"> · 離岸海事工程風險評估與前瞻關鍵技術研究 · 海岸地區的脆弱度與風險評估管理
林三賢	美國華盛頓大學土木工程博士	教授	02-2462-2192-6139	sslin@mail.ntou.edu.tw	<ul style="list-style-type: none"> · 大地工程 	<ul style="list-style-type: none"> · 勁材/土壤互制力學行為探討 · 深基礎動態行為之研究 	<ul style="list-style-type: none"> · 土壤液化/側向滑動對樁基之影響 · 樁基之動態行為分析 · 砂土/土工合成材互致行為 · 砂土之微觀行為研究
顧承宇	美國匹茲堡大學土木暨環境工程研究所博士	副教授	02-2462-2192-6109	chkst26@mail.ntou.edu.tw	<ul style="list-style-type: none"> · 大地工程 · 岩盤工程 · 水文地質 · 土工防災 	<ul style="list-style-type: none"> · 岩盤工程非連續體分析模式研究 · 落石災害調查分析研究 · 山區水文地質調查分析 · 水文地質對坡地穩定分析 · 大地工程科學計算研究 · 極端氣候下之複合性災害研究 · 港灣構造物動力分析 	<ul style="list-style-type: none"> · 大地工程科學計算方法 · 水文地質分析模式 · 岩盤工程非連續體分析模式 · 降雨入滲對坡地穩定分析模式 · 地理資訊系統於土工防災之應用 · 土石流分析模式 · 落石分析模式

臺灣海洋大學河海工程學系 大地工程 B 組 專任教授專長

姓名	最高學歷	職稱	電話	E-Mail	專長	過去五年主要研究主題	未來五年擬研究主題
----	------	----	----	--------	----	------------	-----------

蕭再安	國立交通大學交通運輸研究所博士	副教授	02-2462-2192-6141	sta@mail.ntou.edu.tw	<ul style="list-style-type: none"> · 物流管理 · 運輸經濟 · 決策分析 	<ul style="list-style-type: none"> · 能源、環境與經濟之整合研究 · 整合性貨物運銷系統研究 · 停車供需問題研究 · 大眾運輸系統之績效評估 	<ul style="list-style-type: none"> · 營建廢棄土棄置場址及運輸路線之規劃研究 · 物流中心之開發與規劃研究 · 運輸部門因應二氧化碳排放限制之策略研究 · 購物中心之開發與規劃研究
-----	-----------------	-----	-------------------	--	--	---	--