

碩士論文(1980 2001)

| 年代 | 作者 | 指導教授 | 論文名稱 | 學校系所 |
|------|-----------|---------------|--|-------------------|
| 1981 | 賴添盛 | 茅聲濤 葉超雄 | SH 波引起任意形狀基礎之剛性運動-近似解 | 台大土木所 |
| 1981 | 張正發 | 茅聲濤 林聰悟 | 拱壩水庫互制之簡化分析 | 台大土木所 |
| 1983 | 簡順德 | 茅聲濤 | 地震波引致基礎運動之實用數值解法研究 | 台大土木所 |
| 1984 | 曹登皓 | 周宗仁 | 重力式平台之動力分析 | 海大河工所 |
| 1985 | 鄧崇任 | 葉超雄 | 兩維預力彈性體基本解 | 台大土木所 |
| 1985 | 黃英哲 | 葉超雄 | 剛性拱壩動水壓力問題之研究 | 台大土木所 |
| 1985 | 顧寶裕 | 洪宏基 | 彈性體接觸問題研究及其邊界積分解法 | 台大土木所 |
| 1985 | 廖明亮 | 袁光亞 | Shape Optimization for Minimizing Stress Concentration by Boundary Element Method -- Optimality Criterion Method | 清華動機所 |
| 1985 | C.R. Kipp | R.J. Bernhard | Prediction of sound fields in acoustical cavities using the boundary element method | Purdue University |
| 1985 | 劉德源 | 陳永祥 洪宏基 | 室內音場音壓分佈之研究 | 台大造船所 |
| 1986 | 陳正宗 | 洪宏基 | On Hadamard Principal Value and Boundary Formulation of Fracture Mechanics | 台大應力所 |
| 1986 | 蔡志隆 | 洪宏基 | 音場音壓之時間域反應研究及其運用邊界積分法解析 | 台大土木所 |
| 1986 | 陳正岳 | 葉超雄 | 聲波在固基層狀液體介質中的傳播現象研析 | 台大應力所 |
| 1986 | 游啟明 | 林聰悟 | 半無限域圓柱形表面阻抗矩陣之分析 | 台大土木所 |
| 1986 | 李新欉 | 黃燦輝 | 間接邊界積分法在求解靜彈性邊界值問題之研究 | 台大應力所 |
| 1986 | 黃志清 | 黃燦輝 | 邊界元素法在三維彈性波輻射與散射問題之研究 | 台大應力所 |
| 1986 | 羅斯維 | 黃燦輝 | 邊界積分法在三維聲波輻射與散射問題之研究 | 台大應力所 |
| 1986 | 林郁清 | 葉超雄 | 壓力波在山谷之散射研究 | 台大土木所 |
| 1986 | 俞肇球 | 葉超雄 | 壓力波在山峰之散射研究 | 台大土木所 |
| 1986 | 蔡宜璋 | 袁光亞 | Shape Optimization for Axisymmetric Members Against Stress Concentration | 清華動機所 |
| 1986 | 張義隆 | 日本人 | 境界要素法動力群樁之解析(日文) | 早稻田大學理工研究所 |
| 1987 | 羅伯昌 | 黃燦輝 | 邊界元素法於三維彈性體自由振動之研究 | 台大應力所 |
| 1987 | 蔡傳暉 | 馬劍清 | 二維裂縫體其權衡函數之數值分析與探討 | 台大機械所 |
| 1989 | 邱佑宗 | 吳光鐘 | 複變數邊界元素法及其在破壞力學的應用 | 台大應力所 |
| 1989 | 李有豐 | 洪宏基 | 音場空間共鳴問題的新邊界元素法分析 | 台大土木所 |
| 1989 | 薛仲修 | 林美聆 | 邊界元素法於土壩洩降時之滲流分析 | 台大土木所 |
| 1989 | 王藝峰 | 楊德良 | 邊界積分法在對流擴散流場之應用 | 台大土木所 |
| 1989 | 陳冠宇 | 黃良雄 | 海底與自由水面對點聲源之影響 | 台大土木所 |
| 1990 | 蕭喻鴻 | 洪宏基 | 能量與特徵積分方程的新理論發展及其應用 | 台大土木所 |

| | | | | |
|------|-----|------------|---|--------|
| 1990 | 張倉榮 | 楊德良 | 黎曼複變邊界積分法在二維流場之應用 | 台大土木所 |
| 1990 | 胡宗和 | 吳光鐘 | 異向彈性材料複變數積分方法 | 台大應力所 |
| 1991 | 陳宗杰 | 陳文華 | 應用邊界元素法於彈性摩擦接觸問題之研究 | 清華動機所 |
| 1991 | 林其生 | 劉昭華 | 以邊界元素法分析接觸應力下之裂紋 | 淡江機械所 |
| 1991 | 王德民 | 劉昭華 | 位於彈性基礎上梁柱的破壞與挫曲 | 淡江機械所 |
| 1991 | 王世章 | 張燕玲 | 以顆粒力學及有限元素模式分析材料之能量釋放率 | 台科大營建所 |
| 1991 | 邱建滄 | 洪宏基 | 超奇異積分方程 | 台大土木所 |
| 1991 | 張廣智 | 黃良雄 | 水波與多孔介質交互作用之研究 | 台大土木所 |
| 1991 | 陳永超 | 楊德良 | 黎曼複變邊界積分法在二維混合邊界流場之應用 | 台大土木所 |
| 1991 | 李依釗 | 鄭復平 | 使用邊界元素法人造邊界對土壤動力勁度之影響評估 | 交大土木所 |
| 1992 | 朱坤煌 | 洪宏基 | 音場之時間域邊界積分法研究 | 台大土木所 |
| 1992 | 蕭士俊 | 黃良雄 | 二維隔音牆繞射音場之研究 | 台大土木所 |
| 1992 | 楊澤民 | 吳光鐘 | 雙層材料物質受均勻加熱之應力分析 | 台大應力所 |
| 1992 | 周澤民 | 吳光鐘 | 含圓洞複合材料板之裂縫問題研究 | 台大應力所 |
| 1992 | 舒貽忠 | 葉超雄 | 彈性體守恆律的推廣 | 台大土木所 |
| 1992 | 林維忠 | 陳正興 | 時間域地盤反摺積分析初步研究 | 台大土木所 |
| 1992 | 林春宏 | 林見昌 | 鉚接複材層疊板應力與強度之邊界元素分析 | 中興應數所 |
| 1993 | 蕭清木 | 洪宏基 | 勢位及靜彈力問題的超奇異邊界積分方程 | 台大土木所 |
| 1993 | 林振芳 | 馬劍清 | 複合材料界層裂紋之全場解析及焦散分析 | 台大機械所 |
| 1993 | 蕭雅柏 | 簡秋記 | 三維無摩擦接觸問題邊界元素分析 | 中原土木所 |
| 1994 | 林資榕 | 郭茂坤 | 二維半無窮域之移動聲源反算 | 台大應力所 |
| 1994 | 何世榮 | 曹登皓 | 水中固定水平極薄板對垂直岸壁減壓問題之研究 | 海大河工所 |
| 1995 | 李坤昌 | 洪宏基 | 片段平滑邊界的彈力問題-超強奇異邊界元素法 | 台大土木所 |
| 1995 | 鄭瑞濱 | 郭茂坤 | 混凝土裂縫之波傳正算與反算 | 台大應力所 |
| 1995 | 藍慰生 | 曹登皓 | 曲樑受多重支承地震輸入之隨機反應 | 海大河工所 |
| 1995 | 劉芳佑 | 曹登皓 | 直梁受多重支承地震輸入之隨機反應 | 海大河工所 |
| 1995 | 陳新芳 | 柯永澤 楊國誠 | 應用偶流高階小板法於船體勢流場之計算 | 海大機械所 |
| 1996 | 楊森翔 | 梁明德 陳正宗 | Applications of dual boundary element method for exterior problems | 海大河工所 |
| 1996 | 游大偉 | 陳正宗 | 遲滯阻尼時間域解法探討 | 海大河工所 |
| 1996 | 廖敬堯 | 岳景雲 | 潛沒式薄板結構物波浪透過率之研究 | 海大河工所 |
| 1996 | 周鄂東 | 岳景雲 | 剛性固定垂直薄板擋波效果對偶邊界元素解析 | 海大河工所 |
| 1996 | 徐文信 | 葉超雄 | 表面半圓形凹槽對載重反應之分析 | 台大土木所 |
| 1997 | 陳桂鴻 | 陳正宗 劉德源 | 對偶邊界積分方程式在聲場上之應用 | 海大河工所 |
| 1997 | 翁煥昌 | 陳正宗 劉德源 | Analysis and experiment for acoustic modes of a cavity containing an incomplete partition | 海大河工所 |
| 1997 | 林志昌 | 翁文凱 | 群浮體之運動及消波特性的研究 | 海大河工所 |
| 1997 | 彭朋煌 | 郭世榮 | 半解析無限元素之理論與應用 | 海大河工所 |
| 1997 | 李韶儀 | 趙儒民 | 高階 sample point 應用於 H 調適型邊界元素法之研究 | 成大造船所 |
| 1997 | 池騰聯 | 葉超雄 | 線性粘彈積分組成律及其應用研究 | 台大土木所 |
| 1997 | 楊文貴 | 楊大中 | DQM 於平板振動分析之應用 | 元智機械所 |
| 1998 | 鄭超明 | 葉為忠 陳正宗 | Analysis of natural frequencies and natural modes for rod and beam problems using multiple reciprocity method | 海大河工所 |

| | | | | |
|------|----------|------------|---|--------------------------|
| | | | (MRM) | |
| 1998 | 陳鈺文 | 陳正宗 | 複變數對偶邊界元素法研究 | 海大河工所 |
| 1998 | 陳卓力 | 臧效義 | 土石壩滲透流工程性質之分析研究 | 海大河工所 |
| 1998 | 方金惠 | 郭世榮 | 過定邊界反算問題正規化之研究 | 海大河工所 |
| 1998 | 李輝生 | 岳景雲 | 波浪正向及斜向入射透過壁型防波堤擋波效果之研究 | 海大河工所 |
| 1998 | 張俊德 | 劉德源 | 邊界積分法之室內聲場脈衝響應研究 | 海大系工所 |
| 1998 | 廖維貞 | 許榮均 | 螺槳鳴音之理論分析及數值預測 | 海大造船所 |
| 1998 | 黃惠茹 | 鍾弘光 簡秋記 | Trefftz 法解三維漢姆荷茲方程式 | 中原土木所 |
| 1998 | J.F. Luo | Y.J. Liu | Analysis of two dimensional thin structure (from micro-to nano-scales) using the boundary element method | University of Cincinnati |
| 1999 | 丘宜平 | 陳正宗 | 對稱與非對稱邊界元素法理論探討與研究 | 海大河工所 |
| 1999 | 黃川夏 | 陳正宗 | A study on true and spurious eigensolutions of two-dimensional acoustic cavities | 海大河工所 |
| 1999 | 吳怡秋 | 葉為忠 | Applications of the generalized singular value decomposition method to the eigenproblem of the Helmholtz equation | 海大河工所 |
| 1999 | 張仕祺 | 臧效義 | 土石海堤滲透流之研究 | 海大河工所 |
| 1999 | 劉建良 | 陳柏台 | 彈性輻射之速度波數與噪音輻射方向性之分析與計算 | 海大造船所 |
| 1999 | 林福春 | 趙儒民 | 對偶邊界積分方程式於裂縫問題的研究 | 成大造船系 |
| 2000 | 鍾瑜隆 | 陳正宗 | Derivation of dynamic stiffness and flexibility using dual BEM | 海大河工所 |
| 2000 | 林建華 | 陳正宗 | A study on the degenerate scale and the multiply-connected acoustic cavity | 海大河工所 |
| 2000 | 程永正 | 陳正宗 | 實部與虛部邊界元素法於二維內域聲場之應用 | 海大河工所 |
| 2000 | 陳誠宗 | 洪奕星 陳正宗 | 邊界元素法在外域輻射與散射聲場之研究—自適性網格切割技術開發 | 海大河工所 |
| 2000 | 盧俊宏 | 郭世榮 | 二維半無限域 Lamb's 問題的級數解討論 | 海大河工所 |
| 2000 | 劉如峰 | 張建仁 | Helmholtz 方程於正規化邊界元素法之探討 | 海大系工所 |
| 2000 | 楊鎮山 | 簡秋記 | 時間不連續葛勒金有限元素法於三維彈性動力問題之研究 | 中原土木所 |
| 2000 | 陳育賢 | 簡秋記 | 空間邊界元素法與時間有限元素法於二維彈性動力問題之研究 | 中原土木所 |
| 2000 | 王昭文 | 蕭松山 | 花蓮港池波動問題探討 | 海大河工所 |
| 2000 | 林宗賢 | 臧效義 | 近岸透水結構物波動反應特性數值探討 | 海大河工所 |
| 2001 | 陳韋誌 | 陳正宗 | 對偶邊界元素法中自由項與剛體運動項之研究 | 海大河工所 |
| 2001 | 李慶鋒 | 陳正宗 | 半平面與多連通拉普拉斯問題之研究 | 海大河工所 |
| 2001 | 張銘翰 | 陳正宗 | Analysis of acoustic eigenvalues and eigenmodes by using the meshless method | 海大河工所 |
| 2001 | 鄧福勝 | 葉為忠 | 移動 Trefftz 法於 Helmholtz 方程之應用 | 海大河工所 |
| 2001 | 林千益 | 郭世榮 | 複變數邊界元素法虛部問題之探討及應用 | 海大河工所 |