

碩士論文(1980~2006)

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	M.R. Zamani	S.M. Inerny	Singular value decomposition of Helmholtz equation for acoustic radiation	California State University
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 (MRM)	海大河工所
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
1998	劉旭恭	葉超雄	非線性彈性介質中孔洞承壓之應力分析	台大土木所
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
2001	范佳銘	楊德良	以二維非奇異性邊界元素法解析一些工程問題	台大土木所
2002	林書睿	陳正宗	Study on the degenerate problems in BEM	海大河工所
2002	劉立偉	陳正宗	Boundary integral formulation and boundary element analysis for multi-connected Helmholtz problems	海大河工所
2002	黃永志	岳景雲	The study of vertical porous thin plates to reduce water waves effect	海大河工所
2002	張高豪	曹登皓	矩陣組合領域 Helmholtz 特徵值問題之研究-解析解半解析解	海大河工所
2002	江品昭	郭世榮	複變數邊界元素法在彈性力學的平面問題探討	海大河工所
2003	林盛益	陳正宗	Mathematical analysis and numerical study for free vibration of plate using BEM	海大河工所
2003	林宗衛	陳正宗	Spurious eigenvalues and fictitious frequencies for acoustic problems with the mixed-type boundary conditions by using BEM	海大河工所
2003	黃迪僑	楊德良	以無網格數值方法探討簡易之電磁學反流體力學問題 (Analysis of Meshless Method on Simple Electromagnetic Field and Stokes Flows Problems)	台大土木所
2003	林英傑	楊德良	以基本解數值法求解雙諧和方程式及薄板震動問題 Method of Fundamental Solutions for the Bi-harmonic Equations and Plane Vibration Problems	台大土木所
2004	吳清森	陳正宗	Degenerate scale analysis for membrane and plate problems using the meshless method and boundary element method	海大河工所
2004	李應德	陳正宗	Free vibration of membrane and plate problem by using meshless methods	海大河工所
2005	沈文成	陳正宗	Null-field approach for Laplace problems with circular boundaries using degenerate kernels	海大河工所
2005	蕭嘉俊	陳正宗	A semi-analytical approach for Stoke's flow and plate problems with circular boundaries	海大河工所
2005	陳佳聰	陳正宗	Null-field integral equation approach for Helmholtz(interior and exterior acoustic)problems with circular boundaries	海大河工所
2005	賴宏智	夏育群	異向性材料點熱源熱應力之邊界元素法之分析 BEM Thermoelastic Analysis of Anisotropic Materials with Concentrated Heat Sources	逢甲航太與系統工程所
2005	林英徽	夏育群	超薄異向材料熱效應之邊界元素法分析 BEM Analysis on the Thermal Effect for Ultra Thin Anisotropic Materials	逢甲航太與系統工程所
2005	林晟煒	楊德良	含超強奇異性無網格法於靜電學及電磁波散射問題之應用	台大土木所

			The Application of Hypersingular Meshless Method for Electrostatic and Electromagnetic Wave Scattering Problems	
2006	吳安傑	陳正宗	Null-field approach for multiple circular inclusion problems in anti-plane piezoelectricity	海大河工所
2006	陳柏源	陳正宗	Null-field integral equation approach for solving stress concentration problems with circular boundaries	海大河工所
2006	高政宏	陳正宗	Regularized meshless method for boundary value problems with multiply-connected domain	海大河工所
2007	廖奐禎	陳正宗		海大河工所
2007	柯佳男	陳正宗		海大河工所
2008	方銜尉	陳正宗		海大河工所
2008	周克勳	陳正宗		海大河工所

廖奐禎修訂 Master.doc Master 2005/5/1

佳男修訂 Master2006.doc 2006/9/21