

83年度各大學碩士論文一覽表

陳倣季

國立台灣海洋大學河海工程系、所

大地工程組教授名單：張固宇、陳倣季、簡連貴、梁明德、林三賢。

論 文 題 目	研究生	指導教授
在黏土層深開挖工程對單基腳鄰產影響因素之研究	胡茂昌	陳倣季
動壓密工法施工中能量問題之探討—以麥寮施工為例	李 奕	陳倣季
PMT,CPT,SPT 所得參數相關性之研究	林聰杰	陳倣季
台灣西部外海抽砂回填土壤動態特性之研究	葉國樑	簡連貴
台灣西部外海水力回填砂土狀態參數與工程性質之研究	蔡雲明	簡連貴
動態方法研究鋼筋混凝土基樁之承載力	李明書	梁明德

國立台灣大學土木工程系、所

大地工程組教授名單：洪如江、吳偉特、陳榮河、黃燦輝、陳正興、左天雄、林美聆、鄭富書、歐晉德（兼任）。

論 文 題 目	研究生	指導教授
平均主應力和對砂土動態強度影響之研究	陳紹魁	吳偉特
單剪應力定體積與不排水狀況下砂土行為之研究	周鴻昇	吳偉特
孔隙水壓力動態反應分析研究	楊樹華	陳正興
土壤—結構互制作用分析程式FLUSH之改進	廖志鎮	陳正興
電子震測錐評估砂性土壤液化潛能之研究	鄭志斌	左天雄
隧道位移量測值之三維反算分析	顧國樑	黃燦輝
岩石節理面組成性質之微觀力學模型	李峯杰	黃燦輝
花蓮銅門村土石流發生機制之研究	王幼行	林美聆
地工格網加勁擋土牆數值模擬之研究	邊國鈞	陳榮河
花蓮地區土石流之研究—地理資訊系統於土石流危險度判定之應用	詹士勝	林美聆
岩石物理模型在拉壓應力下之破裂型態	陳寶駿	洪如江
有限元素法分析之安全係數研訂	黃國品	鄭富書
微型樁應用於深開挖鄰房保護之行為研究	張鎮盛	陳榮河

國立台灣工業技術學院營建工程系、所

大地工程組教授名單：歐章煜、李咸亨、熊雲帽、廖洪鈞、陳堯中、林宏達、陳志南、鄭文隆。

論 文 題 目	研究生	指導教授
以自動化三軸探討端座束制效應對土壤不排水行為的影響	莊勝誠	歐章煜
台北市區震度微區圖之最佳化分析	羅勝元	李咸亨
台北盆地液化潛能圖之研究	李忠訓	李咸亨
以彈塑性法分析基樁側向荷重行為	歐陽君健	熊雲帽
有限差分法用於台北地區深開挖工程分析之研究	王暉文	廖洪鈞
應力路徑對砂土狀態參數之影響	陳國正	陳堯中
築壩碎岩土之力學行為模擬	王耀賢	林宏達
彈塑性有限元素法於台北地區深開挖工程之分析	吳福洲	歐章煜
擠壓灌漿對砂土緊密度及變位行為之影響評估	王俊凱	廖洪鈞
由直剪試驗結果分析場鑄樁荷重行為	蔡熙昀	熊雲帽
以UDEEC模擬淺層礫石隧道開挖之適用性探討	呂文帝	陳堯中
臺北盆地動態參數之最佳化分析	李前定	李咸亨
場構模型樁在臺北沉泥質黏土之摩擦行為	張秋旺	熊雲帽
摩爾一庫倫模式在垂直樁載重行為之分析研究	謝一正	李咸亨
底承於岩層及礫石層場鑄樁之承載行為探討	王鈴聲	林宏達
三點彎曲作用下岩石破裂機制之研究	宋煥文	陳志南
圓柱形垂直孔穴對粘土層表面沉陷行為的影響	張化宇	廖洪鈞
築壩碎岩土在不同級配模擬方式下之工程特性	林榮昌	林宏達
長期效應對於土壤動態參數之影響	林嘉盛	李咸亨
淺層礫石隧道開挖之數值分析	林國楨	陳堯中
柱狀地盤改良應用於深開挖之分析研究	吳宗憲	歐章煜

國立中央大學土木工程系、所

大地工程組教授名單：田永銘、李崇正、李建中、張惠文、盛若磐、陳慧慈、黃偉慶。

論 文 題 目	研究生	指導教授
人造互層岩體之組成律及破壞準則	黃宗義	田永銘
時變荷重下之壓密特性	黃綢輝	田永銘

顆粒加強複合土壤之回脹行為	林祐聖	田永銘
台北盆地之震度微分區	劉震隆	李崇正
經水泥系材料改良後砂土之動態性質	蕭宏哲	李崇正
沈泥質細砂受反覆荷重之應力應變關係	劉仕斌	李崇正
利用狀態參數評估砂土變形行為	江明珊	李崇正
水力填築砂土狀態參數之研究	林常昀	李建中
垃圾焚化灰燼之大地工程特性	何啓華	李建中
基樁之位移與摩擦性質之關係	張增宏	張惠文
黏性土壤受側向擠壓之壓密應力鬆弛行為	陳玉樹	張惠文
軟弱地盤經攪拌處理後之力學性質	陳榮利	張惠文
殘形幾何和等值岩體滲透係數	林奇慶	盛若磐
殘形理論在保水曲線上的應用	曹昌琦	盛若磐
荷重比影響密行為之微觀分析	張耀宗	盛若磐

國立交通大學土木工程系、所

大地工程組教授名單：許海龍、方永壽、潘以文、廖志中、黃安斌、單信瑜。

論 文 題 目	研究生	指導教授
脆性岩石在高溫／高壓下之力學性質	李耀武	潘以文
逆算分析法於破壞邊坡之應用	林啓忠	許海龍
細顆粒對砂土性質之影響：儀器之研發與實驗	許世平	黃安斌
未飽和砂土之動態破壞特性研究	周揚國	許海龍
硬頁岩之強度與變形行為	黃紹祈	廖志中
高壓噴射灌漿及深層攪拌改良土之力學性質	唐富敬	方永壽
邊界元素法控制的標度槽之研發	龔浩然	黃安斌
飽和砂土受剪時動靜態力學行為之比較	周順忠	許海龍
回填土傾角對被動土壓之影響	陳俊明	方永壽
脆性岩石受載過程之聲射特性與定位	紀毓中	潘以文
台北捷運高壓噴射灌漿改良土之力學性質	鍾雅君	方永壽
潛盾隧道施工引致之地表及深層沈陷	陳勝峯	方永壽
脆性岩石受載損壞與聲射特性之探討	劉智超	潘以文
橫向等向性岩石之變形性研究	劉鎮原	廖志中
DDA數值模擬級配的顆粒集合體	蕭明欽	黃安斌
不同地表形態下橫向等向性岩石基礎承載力	莊弘祥	廖志中

國立中興大學土木工程系、所

大地工程組教授名單：林炳森、褚炳麟、蘇苗彬、徐登文、黃添坤、藍近羣。

論 文 論 目	研究生	指導教授
半無限域節理岩體中雙孔隧道開挖之力學行為	謝興宇	褚炳麟
管線在緊密砂土中傾斜側壓力研究	李方偉	徐登文
折射震測法於傾斜夾層探測之應用	陳昭志	蘇苗彬
以能量法探討間歇期對瀝青混凝土疲勞行為	柯敏雄	徐登文
以物理模型試驗研究弱岩層對隧道開挖之影響	黃銘嚴	褚炳麟
剛性鋪面系統穩態撓度指標之分析	林嘉新	藍近羣
利用水壓錐部份排水貫入理論分析粉質粘土之性質	胡逸舟	林炳森
剛性路面版內水平裂縫之敲擊回音訊號辨識	李義村	藍近羣
垃圾滲出水對夯實粘土剪力強度之影響	余一寰	林炳森
專家系統應用在公路路線設計規範之研究	麥錦成	藍近羣
剛性路面受反覆荷重下機械性能退化之評估	張溢邦	黃添坤
不同型式攔砂壩所受土石流衝擊力之研究	林弘羣	林炳森
堆填壩實土孔隙水壓力反應因子時間效應之研究	姚志興	黃添坤
以樁載重試驗推估反循環基樁極限承载力之研究	賴明煌	林炳森
粉質砂土之管湧及過濾料選定研究	施進村	蘇苗彬
粉質砂土管湧問題研究	李泓健	蘇苗彬
以模糊集理論推估單樁承载力	張文忠	林炳森
礫石層深開挖之非線性有限元素法分析	簡振源	褚炳麟
以能量法探討荷重頻率對瀝青混凝土疲勞行為之影響	黃國誌	徐登文

國立成功大學土木工程系、所

大地工程組教授名單：游啓亨、李德河、金永斌、倪勝火、陳景文、蔡錦松、黃景川、常正之。

論 文 題 目	研究生	指導教授
無塑性細料對飽和砂土在反覆荷重下累積應變比之探討	劉建成	金永斌
重金屬溶液在夯實泥岩中傳輸行為之研究	張耀仁	金永斌
實土壤硬化穩定處理之力學行為與動態行為之探討	郭呈彰	金永斌
以田口方法推求穩定液最適配比之初步研究	蔡百祥	李德河
以水力破裂法探討高溫下大理石之張力強度	曾慶恆	李德河

飽和土壤凍脹行為之初步研究	張政展	李德河
高爐石與脫硫渣之力學特性研究	張明峯	李德河
不同應力狀態下岩石之音射特性研究	王永南	李德河
大高雄市地區土層動態特性之評估	張稚輝	倪勝火
下孔式震測法於現場土層動態參數量測之研究	陳文明	倪勝火
均質海床在波浪作用下之穩定分析研究	李日強	陳景文
以模型試驗探討砂質海床在波浪作用下之力學行為	薛志宏	陳景文

私立淡江大學土木工程系、所

大地工程組教授名單：祝錫智、張德文、楊長義、吳朝賢。

論 文 題 目	研究生	指導教授
計算主動與被動土壓力的近似方法	李耕雲	祝錫智
林口電廠飛灰之地工程性質研究	鄭竟成	祝錫智
淺基礎受偏心載重之承载力研究	林進榮	祝錫智
轉換遲滯阻尼於軸向樁壓之應用研究	呂彥龍	張德文
土石壩受洩降及地震力作用下之研究	張中鈺	張德文
折射法與反射法應用於大地系統勘測法之理論研究	游進宏	張德文
道路評審儀動靜分析之比較研究	胡光復	張德文
節理面尖峯強度後剪力行為之研究	黃揚名	楊長義
非密合節理在壓力場下破裂機制之研究	陳世杰	楊長義
節理岩體變形行為規模效應之研究	劉重憲	楊長義

私立逢甲大學土木工程系、所

大地工程組教授名單：江篤信、黃逸萍、許澤善、康裕明、陳廣祥、余榮生。

論 文 題 目	研究生	指導教授
高雄地區沉泥質砂層凍結特性之探討	陳光龍	江篤信
真 k_v 壓密儀及其特性的探討	謝德成	許澤善
真 k_v 條件對土壤壓密行為的影響之探討	蔡明哲	許澤善
應力波在平板傳遞之有限元素研究	翁瑞麟	康裕明
以應力波檢測材料動力性質及異元素的實驗性研究	賴煜明	康裕明

中華工學院土木工程研究所大地工程組

大地工程組教授名單：呂志宗、吳淵洵、楊朝平。

論 文 題 目	研究生	指導教授
自粘性飛灰在土方工程上之應用	江啓政	吳淵洵
多孔介質之三維熱彈性理論解析	林擎天	呂志宗
多孔介質熱彈性力學之軸對稱基本解析	賴振邦	呂志宗
多孔介質熱彈性力學之邊界元素法解析	張英彬	呂志宗
砂質岩盤性質與壩址隔幕灌漿之分析	楊景翔	楊朝平
砂土的反覆K ₀ 壓密、三軸壓縮行為之分析	陳克任	楊朝平