

86 年度各大學 (及學院) 大地工程 應屆畢業研究論文一覽表

陳俶季

今年是大地工程學術活動相當熱絡的一年,先有『大地工程學會』之成立,然後八月底於金山所舉辦兩年一次之『大地工程學術研討會』,緊接著又是『東南亞大地工程研討會』在台北之舉行。每次大地工程學術活動之舉辦,目的在於促進大地工程學術界與工程界之交流。爲了讓工程界對於學術界之研究成果有所瞭解,學術界也可藉此研究成果向工程界請益,使學術界之研究與工程實務緊密結合在一起。遵循往例,將各大學院校大地工程之博、碩士論文相關資料稍加整理,依學校地理位置由北而南之排列,分兩期依序刊登於後。資料收集期間,承蒙地工學術界先進鼎力支持與協助,內心非常感激,對於中南部大學院校之論文資料未能在同一期「地工技術」出現,則深感抱歉。刊登之相關論文資料若有疏漏之處,也請地工界之先進們不吝指正,多加包涵。

國立台灣海洋大學河海工程研究所

研究生	論 文 題 目	指導教授
張宏麟	動壓密工法改良後之液化潛能分析	陳俶季
高士偉	基樁軸向承載力分析	張固宇 梁明德
蕭景福	軟弱黏土對深開挖擋土連續壁之研究	張固宇 梁明德
洪望龍	以評估準則探討地震引致回填土之液化潛能	簡連貴
林敏清	回填造地土壤剪力波波速與相關工程參數關係之研究	簡連貴
楊鶴雄	壓力計試驗理論解和探討	林三賢
廖振程	側向反覆荷重對樁在砂土中之影響研究	林三賢
劉建良	地工格網於紅土中之抗拉拔試驗與力學機制探討	林三賢

私立淡江大學土木工程研究所

研究生	論 文 題 目	指導教授
歐陽金福	垂直載重樁土壤彈簧勁度與阻尼模式研究	張德文
江東陽	鋸齒狀節理面剪力行爲衰減之研究	楊長義
石悅欽	利用飛灰及石灰改良淡水紅土之工程性質	祝錫智
蔣克成	地工織物土壤之反覆水流濾行爲初探	吳朝賢
許慶良	三軸應力波試驗於不排水土樣檢測之應用研究	張德文
陳志民	含非連續性節理岩體峰後行爲之研究	楊長義
鄭奕智	砂土的一些壓密性質	祝錫智
彭旭光	正向應力對土壤地工織物過濾行爲影響初探	吳朝賢
郭俊傑	Mindlin 公式於地工結構應力分析之研究	張德文

國立台灣大學土木工程研究所

研究生	論 文 題 目	指導教授
王國隆	台西麥寮地區徑向排水導致地層下陷之研究	林美聆
周瑞生	廢棄物掩埋場覆蓋系統之變形分析	陳榮河
孫維政	花蓮陣列之土壤受震反應研究	陳正興
游鈴曉	應用衛星影像於土石流調查之研究—以陳有蘭溪流域爲例	洪如江
陳志浩	台北盆地地盤強弱之微分區研究	洪如江
王正一	單剪應力下砂土液化後動態性質之研究	吳偉特
周亦蕙	都市廢棄物沈陷行爲之研究	陳榮河
吳銘哲	砂土受反覆荷重孔隙水壓力激發模式之研究	翁作新
陳懋琦	岩石節理面組成模式之研究	黃燦輝
簡文鏗	以離心模型模擬地質構造演變研究	鄭富書

林傑	軟弱砂岩剪脹及潛變行為研究	黃燦輝
謝佑明	應變路徑法貫入可壓縮性材料之研究	鄭富書
林德松	隧道內地質弱帶之震波探測法研究	鄭富書
沈勤	以 Newmark 法評估台灣地區土石壩與擋土牆受震之永久變位分析	翁作新
謝國昌	廣義極限平衡法分析平面土壤邊坡穩定之研究	左天雄
林良澤	水力破裂試驗評估土層靜止土壓力係數之研究	左天雄
尤致偉	現地貫入試驗評估土層動態參數之研究	左天雄
游成賢	軟弱岩石承載行為研究	鄭富書

國立台灣工業技術學院營建工程技術研究所

研究生	論 文 題 目	指導教授
陳昭維	場鑄樁之側向群樁承載行為研究	林宏達
蔡宗良	粘土潛變及剪力強度試驗之應力—應變—應變速率之相關性探討	林宏達
孫秉聖	規則節理岩盤中隧道開挖之影響研究	陳志南
柯志青	不同溫度路徑下單軸壓縮強度之行為與試驗數值分析之模擬	陳志南
賴正樹	隧道交叉段之三維數值探討	陳志南
李文玄	淺覆蓋隧道與邊坡間互制行為之研究	鄭文隆
曾顯琳	過壓密對砂土穩定狀態及液化阻抗之影響	陳堯中
許正立	聯絡道斷面尺寸對隧道交叉段力學行為之影響	陳堯中
張慎言	現地應力對隧道交叉段力學行為之影響	陳堯中
陳偉哲	側向樁彈性理論之正規化分析	熊雲嶺
洪偉源	台北沈泥質黏土模型樁點承載力之研究	熊雲嶺
龔東慶	深開挖依時性之行為分析研究	歐章煜
董家均	單梁式之深開挖分析研究	歐章煜
陳昭男	台北沈泥質粘土之降伏特性探討	歐章煜

鄭錦庭	台北盆地之點承樁參數	李咸亨
徐文義	地理資訊系統在液化潛能之研究	李咸亨
王旭彬	台北盆地土層分類專家系統	李咸亨
黃士琦	利用十字片剪量測粘土之水平面與垂直面剪力阻抗	廖洪鈞
陳文為	不同徑向應力路徑下柱狀改良之力學行為	廖洪鈞

私立中原大學土木工程研究所

研究生	論 文 題 目	指導教授
陳向逵	動力夯實最佳化設計之初步研究	馮道偉
陳國烘	夯錘之錘頭形狀對動力夯實改良效果之影響	馮道偉

國立中央大學土木工程研究所

研究生	論 文 題 目	指導教授
洪明瑞 (博士生)	生石灰樁複合地盤之工程性質	張惠文
黃耀弘	超抽地下水引致地盤下陷之離心機模型試驗與數值分析	李崇正
王維漢	基樁負摩擦力行為研究	李崇正
邱顯堯	並行雙隧道變形之互制行為	李崇正
熊大綱	地理資訊系統在台北盆地液化潛能之應用	李崇正
李旭加	生石灰樁群膨脹壓密之數值分析	張惠文
鍾明松	反覆錘擊後土壤力學行為研究	張惠文
朱振宏	生石灰樁複合地盤之壓密性質	張惠文
洪兆慶	音波式圓錐貫入試驗與砂土參數相關性研究	張惠文

李宗龍	橢圓顆粒介質運動之數值模擬	盛若磐
簡國順	岩體中單一不連續面滲流之異向性	盛若磐
趙柏烽	人造異向性岩體製作及其力學行為	田永銘
楊世和	台灣東部反應性骨材探討及分析	田永銘
陳慶洪	複合紅土工程性質之探討	田永銘
郭人瑞	盆地地形受震反應之二維分析	陳慧慈
向富鍵	生石灰樁膨脹特性及承載力之探討	田永銘

國立交通大學土木工程研究所

研究生	論 文 題 目	指導教授
鄭淑華	不飽和層中有機液體保持特性研究	單信瑜
羅文俊	地層下陷地區淺層土壤變形研究	單信瑜
郭欽州	軟弱地盤內之新奧工法隧道施工	方永壽
陳賀瑞	中北部地區極軟弱砂岩之物理與力學性質	廖志中
陳輝如	回填土密度及傾角對靜土壓力之影響	方永壽
李忠彥	軟砂岩依時性力學行為與模式	潘以文
尹念秦	飽和度與細粒含量對水力回填砂之變形性及 液化潛能特性之研究	許海龍
張志臣	飽和度對砂土強度動態力學行為之探討	許海龍
趙志中	模擬現地狀況下 CPT 之標度試驗	黃安斌
張嘉偉	圓錐貫入實驗在粉砂中之標定	黃安斌
張文龍	三軸狀態下硬頁岩之超音波特徵	廖志中
溫彬煌	岩石之連體損壞力學模式	潘以文