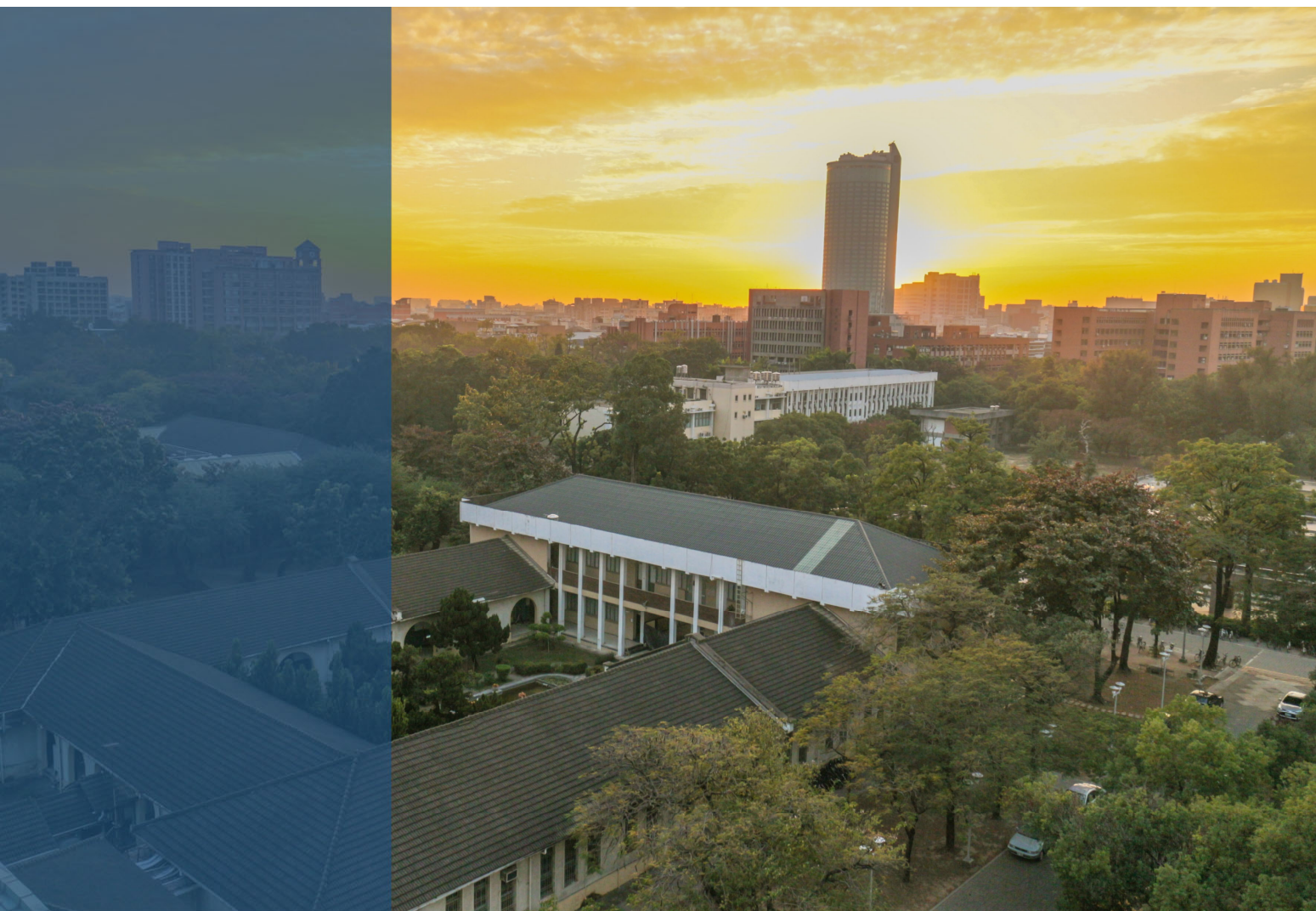




NATIONAL CHENG KUNG UNIVERSITY CIVIL ENGINEERING



國立成功大學土木工程學系 發行

NCKU CIVIL

PROFESSIONAL SKILLS & QUALITIES

結構力學 × 大地工程 × 公共建設



目

錄

1	簡史及基本介紹	3 - 5
2	土木工程學系師資學歷專長簡介	6 - 16
3	土木工程學系實驗室簡介	17 - 30
4	土木工程學系研究方向	31 - 38
5	獎學金資訊及產學合作	39 - 40
6	學位合作	41 - 42
7	藝文及學術交流活動	43 - 44

國立成功大學



- 1931 台灣總督府台南高等工業學校，創立於小東門外後甲，即目前成功校區，面積18.3公頃。
- 1942 改名台南工業專門學校。
- 1945 改名台灣省立台南工業專科學校。
- 1946 升格台灣省立工學院。
- 1956 改制台灣省立成功大學。
- 1971 改制國立成功大學。

土 木 工 程 學 系



簡 介

本系前身為台南高等工業學校土木科創立於民國三十三年，民國三十五年十月本校由省立台南工業專科學校升格為台灣省立工學院，本系正式成立。四十八年八月成立土木工程研究所碩士班。六十年八月增設博士班，培育高級土木專業人才，創系至今已有約八千餘系友，大都有傑出表現，對國家經濟建設及研究發展貢獻良多。

教育目標與核心能力

教育目標：具備土木工程學科知識與整合能力

1. 土木工程專業知識與培養持續學習之能力。
 - a. 具備力學、數學及其他基礎科學之知識。
 - b. 具備分析、設計、實務所需之知識與技能。
 - c. 具備研究與持續學習能力。
2. 團隊合作能力與國際觀。
 - a. 培養合作、整合及表達能力。
 - b. 培養國際觀、領導、管理及規劃能力。
3. 善待環境與人文之基本素養。

學生核心能力

1. 力學、數學及其他基礎科學之知識
2. 土木工程分析知識與執行能力
3. 土木工程設計及創新能力
4. 執行工程實務所需之知識與技能
5. 持續學習之能力
6. 專業與誠信務實
7. 發掘、分析及處理問題之能力
8. 有效溝通表達與團隊合作之能力
9. 責任感、工程倫理觀念
10. 國際視野
11. 人文素養
12. 善待環境之胸懷



吳建宏

Wu, Jian-Hong

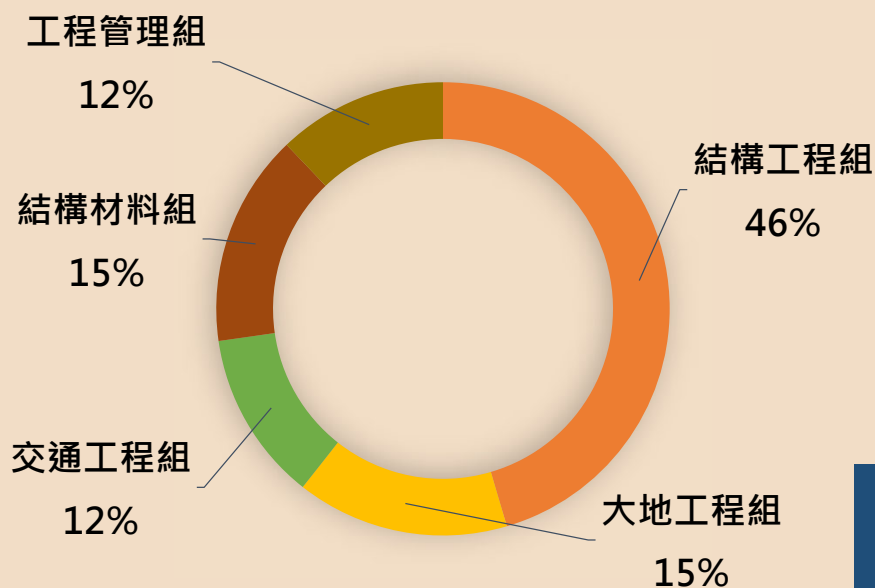
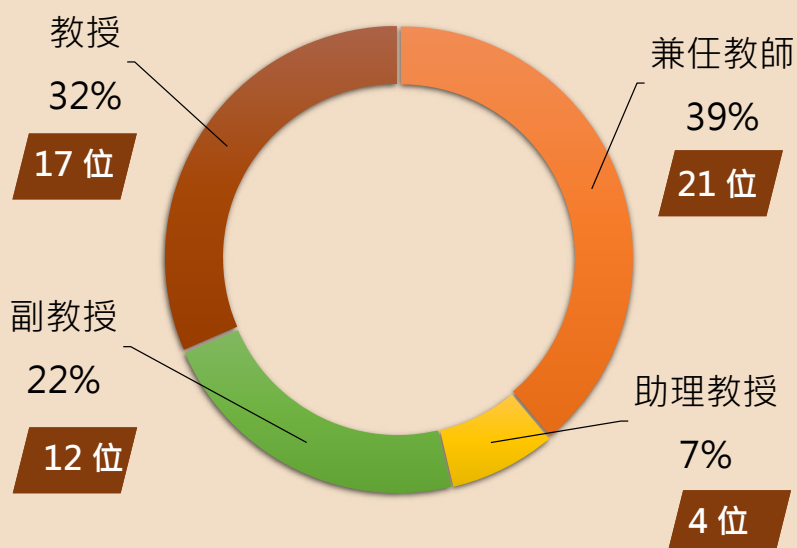
(110.8-現任)

歷任系主任及師資概況

歷任系主任名錄

1. 末光俊介(33.4–34.9科主任)
2. 白根治一(34.9–35.3代理科主任)
3. 白根治一(35.3–36.4代理系主任)
4. 林錫池 (36.4–36.8代理系主任)
5. 吳書發 (36.7–37.7)
6. 江鴻 (37.8–37.9代理系主任)
7. 倪超 (37.10–57.7)
8. 周龍章 (57.8–59.7)
9. 史惠順 (59.8–61.7)
10. 周龍章 (61.8–63.1)
11. 左利時 (63.2–65.7)
12. 王櫻茂 (65.8–68.7)
13. 游啟亨 (68.8–74.7)
14. 譚建國 (74.8–80.7)
15. 徐德修 (80.8–83.7)
16. 蔡攀鰲 (83.8–86.7)
17. 方一匡 (86.8–89.7)
18. 陳景文 (89.8–92.7)
19. 吳致平 (92.8–95.7)
20. 陳東陽 (95.8–98.7)
21. 黃忠信 (98.8–101.7)
22. 朱聖浩 (101.8–104.7)
23. 胡宣德 (104.8–107.7)
24. 郭振銘 (107.8–110.7)

師資



師資

FACULTY



陳東陽
講座教授

美國王色勒理工學院博士
非均質材料力學、耦合場量力學、應用數學



朱聖浩
講座教授
兼
工學院副院長

美國威斯康辛大學博士
非線性有限元素、鋼結構



吳致平
特聘教授

美國俄亥俄州大學博士
計算力學、複合材料力學、板殼力學



黃忠信
特聘教授

美國麻省理工學院博士
輕質材料力學、新營建材料研發、工程材料學



陳建旭
特聘教授

美國賓州州立大學博士
鋪面材料、公路工程、工程統計



賴啟銘
特聘教授

成功大學建築學博士
綠建築規劃設計、能源科技、防火安全工程、
智慧生活科技

FACULTY

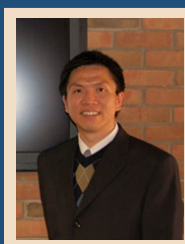
師資



胡宣德
特聘教授

美國伊利諾大學香檳校區博士

板殼力學、材料組合律、電腦輔助結構分析、
脊椎生物力學



洪崇展
特聘教授

美國密西根大學安娜堡分校博士

高性能纖維混凝土材料與結構、抗耐震鋼筋混
凝土結構、地震工程、結構修復與補強



吳建宏
特聘教授
兼
系主任

日本京都大學博士

非連續數值分析法、工程地質、地下空間開
發



倪勝火
教授

美國德州大學奧斯汀校區博士

大地地震工程、樁基礎工程、大地現地試驗、
非破壞檢測與評估



李宇欣
教授

美國麻省理工學院博士

作業研究、工程設計自動化、軌道系統



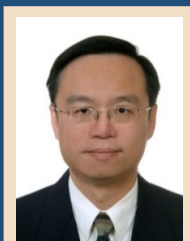
張行道
教授

美國柏克萊加州大學博士

工程永續管理、綠道路評估、時程與成本管
理

師資

FACULTY



盧煉元
教授

美國杜克大學土木工程研究所博士
地震工程、結構隔減震、結構振動分析與控制、智慧結構系統



郭振銘
教授

美國伊利諾大學香檳校區博士
鋪面工程、軌道工程



王雲哲
教授

美國威斯康興大學麥迪遜分校博士
複合材料、黏彈性力學、穩定性分析、分子動力學



方中
教授

德國Darmstadt工業大學博士
顆粒物質、土石流、環境力學、熱力學



張文忠
教授

美國德州大學奧斯汀校區博士
大地地震工程、土壤液化、土壤結構互制、高等土壤力學試驗



洪李陵
副教授

美國伊利諾大學香檳校區博士
地震危害度分析、結構系統識別、隨機振動

FACULTY

師資



蕭志銘

副教授

美國佛羅里達大學博士

鋪面評估系統、瀝青材料試驗及研究、鋪面設計



馮重偉

副教授

美國伊利諾大學香檳校區博士

人工智慧應用、工程資訊整合、決策與風險管理



林育芸

副教授

美國康乃爾大學博士

工程材料學、連體力學、高分子材料力學

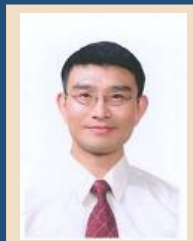


潘南飛

副教授

美國俄亥俄州立大學博士

永續工程管理、安全與防災管理、智慧建築與運輸系統



朱世禹

副教授

美國紐約州立大學水牛城校區博士

結構振動控制、地震工程、系統識別、大型結構動態試驗、複合試驗技術整合



鍾興陽

副教授

美國德州大學奧斯汀校區博士

鋼結構、橋樑工程、疲勞分析、最佳檢測計畫之擬定、人工視覺在土木工程上之應用

師資

FACULTY



劉光晏

副教授

台灣大學博士

橋梁工程，地震工程，鋼筋混凝土，結構物
檢測評估與補強，結構實驗



侯琮欽

副教授

美國密西根大學博士

結構監測、水泥基複合材料、微奈米感測元、
防災系統開發



楊士賢

副教授

美國伊利諾大學香檳校區博士

公路鋪面與機跑到設計/養護/整建、乳化瀝
青複合材料、成效試驗/規範、綠道路永續
指標系統、道路能源收集系統



洪靜

副教授

美國哥倫比亞大學博士

土壤力學、本構模型之開發應用、開挖工程、
大地地震工程



柯永彥

副教授

台灣大學博士

地工模型試驗與現地試驗、基礎與地盤振動
分析、土壤結構互制分析



蘇于琪

助理教授

美國普渡大學博士

波動力學、振動力學

FACULTY

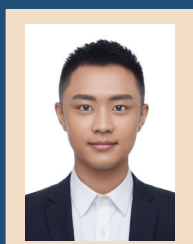
師資



林保均
助理教授

日本東京工業大學

耐震設計、鋼結構、大型結構實驗



林冠中
助理教授

美國賓州州立大學

無網格法、2.5D 有限/無限元素法、土壤結構互制、地震工程、3D列印模擬



阿力
助理教授

澳洲阿德萊德大學

超高性能纖維增強混凝土(UHPFRC)、砌體結構分析和設計、混凝土和先進水泥基複合材料的性能、準脆性材料的力學和失效。

師資

FACULTY



葉錦勳

合聘教授
與國震中心合聘

美國伊利諾大學香檳校區博士

震災境況模擬、地震風險評估、地理資訊應用軟體開發



陳正宗

合聘教授
與海洋大學合聘

國立台灣大學博士

邊界元素法、有限元素法、振動噪音

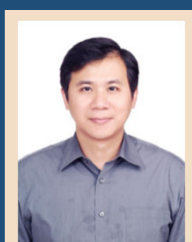


柴駿甫

合聘教授
與國震中心合聘

國立台灣大學博士

地震工程、耐震設計、非結構耐震評估與測試驗證、彈性力學、應力波動學、超音波非破壞檢測



蕭輔沛

合聘教授
與國震中心合聘

成功大學博士

鋼筋混凝土結構、建築物耐震能力評估與補強、耐震設計、非線性分析、大型結構實驗

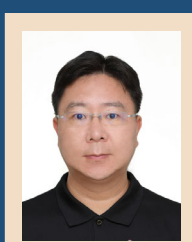


楊卓諺

合聘副教授
與國震中心合聘

台灣科技大學博士

結構控制、地震工程、人工智慧



林敏郎

合聘副教授
與國震中心合聘

台灣大學博士

耐震評估與補強、大型結構實驗

FACULTY

師資



徐德修
兼任教授
(名譽教授)

美國普渡大學博士

結構可靠性分析、結構控制、結構診斷、結構學



陳景文
兼任教授
(名譽教授)

美國科羅拉多大學博士

海域大地工程、土壤滲流與地下水、大地工程材料



李德河
特聘教授
(名譽教授)

日本京都大學博士

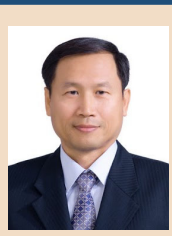
岩石力學、地質災害、大地材料、坡地開發、古跡灰漿



王永明
兼任副教授

美國伊利諾大學芝加哥校區博士

彈性力學、複合材料力學、數值分析、應用力學



陳福成
兼任副教授

國立成功大學博士

工址調查、大地工程技術與實務、國際統包專案管理



鄭明昌
兼任副教授

雲林科技大學博士

複合材料力學、鋼筋混凝土設計、鋼結構設計

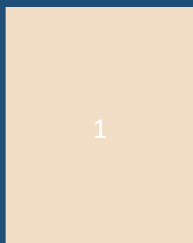
師資

FACULTY



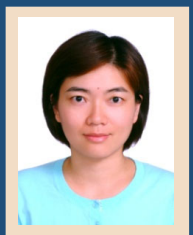
嚴世傑
兼任副教授

美國德州農工大學博士
大地工程、隧道工程、鐵道工程



陸喬克
兼任副教授

美國奧克拉荷馬大學博士
地球物理、地質工程、台灣板塊構造及英語
商務寫作和溝通技巧



沈芳澄
兼任助理教授

國立成功大學博士
工程管理、溝通協調、組織績效



黃裔炎
兼任助理教授

國立台灣大學工學碩士
公路工程實務



呂介斌
兼任助理教授

國立交通大學工學碩士
公路工程實務



黃錦旗
兼任講師

國立成功大學碩士
鋼筋混凝土剪力牆抗震設計、動態載重下鋼
筋混凝土的非線性行為

FACULTY

師資



廖學瑞
兼任專家
(比照副教授)

國立成功大學碩士

土木水利工程規劃設計、風力發電工程規劃、
營建管理



譚建國
名譽講座教授

美國杜克大學博士

彈性力學、複合材料力學、板殼力學



方一匡
名譽教授

美國德州大學奧斯汀分校博士

預力混凝土、高性能混凝土材料、鋼筋混凝土



黃景川
名譽教授

日本東京大學博士

邊坡穩定、擋土構造物耐震行為、加勁土壤、
地工合成物

LABORATORIES

Structures & Engineering Materials Laboratory

0



結構材料實驗室

Structures & Engineering Materials Laboratory 結構材料實驗室

主要試驗設備包括：

- 單軸向地震模擬振動台(1.5m×1.5m)
- 萬能材料試驗機 (5噸、50噸、100噸、500噸)
- 動態材料試驗機 (2.5噸、10噸、100噸)
- 3D雷射掃描儀
- 3D列印機
- 雷射切割雕刻機
- 加熱撓曲試驗機
- IZOD衝擊試驗機
- 耐電壓試驗機
- 鹽霧試驗機
- 高溫爐
- 烘箱
- 搖篩機



LABORATORIES

Soil Mechanics Laboratory

02



Soil Mechanics Laboratory

土壤力學試驗室

主要試驗設備包括：

- 土壤物理性質各項試驗儀
- 定水頭土壤滲透試驗儀
- 變水頭土壤滲透試驗儀
- 無旁束壓縮試驗儀
- 直接剪力試驗儀
- 夯實試驗儀
- 工地密度試驗儀
- 相對密對試驗儀
- 土壤含砂當量試驗儀
- 十字葉片剪力試驗儀
- 土壤壓密試驗儀
- 自動三軸壓縮試驗儀
- 非飽和土壤強度試驗
- 土壤單剪試驗
- 5噸MTS動態試驗機
- 地電阻探測儀

LABORATORIES

Bituminous Material Laboratory

03



Bituminous Material Laboratory

瀝青材料試驗室

1953年本校成立材料試驗室，由美國普渡大學提供瀝青基本物性試驗儀器，1967年設立瀝青材料試驗室。

主要試驗設備包括：

- 基本電腦設備及分析軟體
- 全套瀝青物性試驗儀器
- 瀝青混凝土配合設計全套
- 旋轉式壓實機 (GTM)
- 疲勞試驗機
- 輪跡試驗機
- 質流儀
- 高效液相層析儀 (HPLC)
- 紅外線光譜儀 (FTIR)
- 鋪面平坦度及抗滑試驗儀器

LABORATORIES

Rock Mechanics Laboratory

04



岩石力學試驗室

Rock Mechanics Laboratory

岩石力學試驗室

成立於1983年，研究領域為岩石力學、地質災害防治、坡地開發、大地材料特性及非破壞探測等。

主要試驗設備包括：

- 50噸、300噸MTS動態試驗機
- 10噸、30噸岩石直接剪力試驗機
- 10噸岩石潛變試驗系統
- 10噸高低溫動態三軸試驗系統
- 岩石高溫、高壓三軸試驗系統
- 透地雷達探測系統
- 電子錐貫入試驗機
- 超音波測定儀

主要研究方向：

- 不同溫度、壓力環境，軟岩破壞行為
- 公路邊坡崩塌與深層崩壞特性
- 地盤沉陷與液化問題
- 透地雷達與地電阻之應用
- 大地材料之工程特性
- 公路邊坡坡面防止沖刷
- 電子錐貫入試驗於地盤液化之應用
- 大地材料之強度、變形特性
- 古蹟灰漿研究
- 轉爐石之工程特性研究
- 現地應力量測與CO₂地質封存研究

LABORATORIES

Soil Dynamics Laboratory

05



土壤動力試驗室

Soil Dynamics Laboratory

土壤動力試驗室

成立於1989年，目的在支援土壤動力學相關研究為導向之試驗室。

主要試驗設備包括：

- 電腦輔助動力三軸試驗儀
- 電腦輔助共振柱試驗儀
- 下孔/跨孔式井測試驗儀
- 微地動試驗儀
- 表面波譜法試驗儀
- 數位式示波器
- 電腦輔助動態信號分析儀
- 非破壞檢測試驗儀
- 透地雷達試驗儀
- 低頻至高頻加速度計
- 低頻速度計
- 小型電磁式及慣性振動台

主要研究方向：

- 砂性土壤之液化特性及沈陷
- 安裝現場土層內液化監測儀
- 透地雷達探測地下孔洞及維生管線
- 表面波譜法對土壤動態特性
- 非破壞性檢測大型輸水隧道幹管
- 隔震工法對震波阻隔效應
- 環境振動自動監測與分析
- 量測與分析高速鐵路振動
- 離岸風機樁基礎於可液化海床之行為

建教服務項目有：

動力三軸試驗、共振柱試驗、土層下孔/跨孔式井測試驗、微動試驗、基礎或連續壁之非破壞性檢測試驗、土層或坡地之監測試驗、土層液化潛能分析與評估等。

Geosynthetics & Soil Reinforcement Laboratory

06



Geosynthetics & Soil Reinforcement Laboratory

土壤加勁試驗室

發展地工合成材料在工程應用所需之品質、功能與設計相關理論與試驗，及邊坡穩定2D/3D分析、模型試驗。探討土壤加勁提昇邊坡、橋台或擋土牆之耐震效益。

主要試驗設備包括：

- 土壤構造物模型試驗
- 以鋼棒模擬理想化土壤之擋土試驗
- 加勁材寬幅抗拉試驗
- 大型直接剪力試驗
- 地工合成物損傷模擬反覆加載系統
- 地工合成物磨耗損傷模擬試驗儀
- 人造渦流損傷模擬試驗儀

研究方向：

- 加勁擋土結構在豪雨及荷重下之行為
- 使用黏土回填加勁式擋土牆之可行性
- 地工沙腸管在淤泥處理之應用
- 加勁土壤結構物之耐震行為

LABORATORIES

Railway Engineering Laboratory

07



軌道工程實驗室

Railway Engineering Laboratory

軌道工程實驗室

主要試驗設備包括：

- 1067軌距試驗軌35公尺(含8號道岔)
- 1435軌距嵌埋式輕軌軌道10公尺
- 無線傳輸軌溫軌道應力監測系統(SFT)
- 鋼軌波狀磨耗檢測分析系統(CAT)
- 鋼軌側磨耗/軌道構件檢測儀
- 道碴阻力量測儀
- Leica C10 3D雷射掃描儀
- Optotrak Certus高精度動態擷取系統

主要研究方向：

- 鋼軌磨耗檢測技術與對策
- 道碴性能檢測與規範
- 地震及軌道品質對行車安全之評估
- 軌道及車輛振動
- 扣件性能與橋軌互制
- 軌道無碴化工法

RESEARCH AREAS

學術分組

結構工程組

Structural Engineering Division

大地工程組

Geotechnical Engineering Division

交通工程組

Transportation Engineering Division

結構材料組

Structures and Materials Division

工程管理組

Engineering Management Division

整合型研究

Interdisciplinary research

結構工程組

Structural Engineering Division

任何可承受外力，傳遞力的物體與結構，皆須透過結構設計，使其符合使用功能。

研究方向：

1. 結構可靠性分析、結構控制
2. 邊界元素法、有限元素法、非線性有限元素法、數值分析
3. 彈性力學、破壞力學、非破壞檢測與評估
4. 應力波動學、結構動力學
5. 地震危害度分析、結構系統識別
6. 複合材料結構力學
7. 鋼結構設計
8. 板殼力學、固體力學、塑性力學
9. 先進複合實驗技術研究
10. 高性能混凝土材料與抗震結構

大地工程組

Geotechnical Engineering Division

基礎/地質調查、隧道開挖等有關結構物安全及土壤穩定等教學研究。

研究方向：

1. 土壤液化現象，土壤動態特性與行為之研究
2. 砂質土壤之動力特性及彈、塑性行為
3. 岩石力學、工程地質研究、坡地開發
4. 土壤與深基礎的互制行為及離岸風機樁基礎之行為與分析
5. 大地工程非破壞性檢測試驗之研究
6. 環境振動影響評估及減震之研究
7. 土壤動力學及土壤結構互制
8. 土壤構造物之模擬及大型實驗
9. 土壤加勁及邊坡破壞機制與穩定分析

交通工程組

Transportation Engineering Division

道路、鐵道、機場等民生建設之規劃、設計、施工、永續管理等教學研究。

研究方向：

1. 改質瀝青材料及再生瀝青混凝土
2. 瀝青材料質流性質及施工法
3. 瀝青混凝土配合設計及施工法
4. 鋪面設計、分析、維修、管理
5. 道路試驗與鋪面管理成效
6. 成效/功能導向之鋪面規範
7. 軌道檢測與監測技術
8. 軌道行車安全與穩定性評估
9. 軌道材料與構件試驗與研發
10. 軌道力學與減振設計
11. 軌道檢測認證及養護規範

結構材料組

Structures and Materials Division

教學研究以混凝土結構及材料，一般營建材料，結構之靜・動態行為試驗與模擬等為主。

研究方向：

1. 高性能混凝土之材料性質
2. 高性能混凝土構件靜/動態行為
3. 特殊輕質混凝土之研製與力學行為
4. 鋼筋混凝土及預力混凝土結構之動態行為測試與模擬
5. 橋樑結構之安全檢測與監測
6. 高分子材料

工程管理組

Engineering Management Division

成立宗旨為使土木工程各領域健全發展、密切配合，發展工程全生命週期所需之知識，並介接工學院、管理學院、社科院相關系所課程。促進不同學門交流，符合科技整合的趨勢。

研究方向：

1. 基礎工程管理知識：
工程技術管理與發展、工程專案管理知識之落實
2. 現代的資訊的方法：
風險管理與決策方法、工程資訊管理
3. 工程環境趨勢：
工程組織運作與績效評估、工程永續
4. 整合現有知識技術：
工程管理與技術領域之結合、工程專案管理實作

整合型研究

Interdisciplinary research

因應國家地震中心成立台南實驗室、離岸風力發電、核能發電安全、前瞻軌道建設、綠道路/綠土木整合研究之需求，跨領域整合研究群包括：

1. 地震暨振動災害研究：

- (1) 近斷層強地動特徵與輸入地震。
- (2) 近斷層地震對低矮型、中高樓及不規則建築物之影響。
- (3) 考慮近斷層效應之橋梁耐震性能。
- (4) 應用控制技術於建築物受近斷層地震之性能。
- (5) 功能性設施受近斷層地震之性能。
- (6) 土石壩於近斷層地震作用下之行為。
- (7) 開發與整合先進複合實驗技術。

2. 離岸風機研究：

我國預計在2015-2030年開發大規模風場。現有支撐結構與基礎系統設計規範對地震力之要求缺乏明確規範，亟需發展離岸風機群樁基礎動力模擬與最佳化抗震設計，進行地震作用下動態行為整合研究。包括擬靜態群樁模型側推試驗、震動台液化模型試驗、風機支撐系統光纖監測、非線性時域土壤-基樁-上部結構耦合分析以、動態p-y與t-z曲線設計流程及簡化結構動力分析，目標為建立離岸風機群樁基礎縮尺實體模型試驗流程、試驗平台與土壤-群樁-上部結構非線性有效應力動力分析程序，因應設計檢核與驗證所需。並發展離岸風機基礎系統耐震設計準則與國際通用之規範，協助建立國內離岸風電產業。

3. 結構火害研究：

- (1) 研究結構與建築於火害高溫影響之行為、反應與對策。
- (2) 研究材料於火害高溫影響之性質變化。
- (3) 複合型災害之研究。

整合型研究

Interdisciplinary research

4. 核能電廠天然災害風險評估管制研究：

- (1) 參考美國資深地震危害度分析委員會等級3之隨機地震危害度分析作業
〽〽〽流程，含震源特性和地動特性各種專家之組成和運作，提出作業流程和
〽〽〽風險分析結果之管制審查原則和基準。
- (2) 統整與探討海嘯模型與防海嘯牆設計準則之適切性。
- (3) 蒐集國外緊急應變設施隔震案例、設計與安全監測識別等資訊，分析現
〽〽〽有緊急應變設施隔震結構承受台灣特有震波之動力行為及減震效能。

5. 道路及軌道運輸研究：

協助鐵公路主管機關及產業界技術轉移，促進跨領域研究、跨校系合作，推動南部成為國家軌道研究聚落。研究內容包括鐵公路結構分析、開發創新永續材料、輪軌互制行為與車軌動態模擬、振動量測與對策、鋼軌磨耗與系統劣化評估、地震對軌道車輛行車危害試驗、軌道路線與場站配置最佳化、鐵路列車自動化排點系統、鐵路系統設施基本資料庫建置。

6. 綠道路/綠土木整合研究：

永續發展是全球的趨勢，各種產業與學術界均積極投入研究。營造業已有綠建築基礎，但基礎建設之永續研究亟需開展。從綠道路切入不失為邁向綠土木的好路徑。綠道路搭配綠建築，能整體降低城市熱島效應，補足政府在營建永續政策之不足。從發展綠道路評估系統，要求道路工程計畫階段對位址環境與水，通路與權益，材料與技術，及施工活動上，施工納入永續考量並整合。細項研究內容有環境影響評估納入社區意見、生命週期碳量清單、環境管理系統、生命週期評估、鋪面科技、鋪面績效追蹤等。綠道路的研究內容與方法也可套用在其他種類的土木工程。

獎 學 金

獎學金名稱	金額	名額
中國土木水利工程學會獎學金	15,000 元	大學部三年級以上 1 名
中華鋪面工程學會「優秀工程學生獎學金」	博士班 24,000 元 碩士班 12,000 元	博士班 1 名 碩士班 1 名
中興工程顧問社優秀學生獎學金	30,000 元	碩士班 1 名
成功大學土木系八五級獎學金	36,000 元	大學部學生 1 名
「泛亞工程建設股份有限公司」大學部優秀獎學金	10,000 元	大二~大四 6位
「泛亞工程建設股份有限公司」碩士班優秀獎學金	72,000 元 10,000 元	碩士班學生 1 名 碩二學生 6 名
財團法人中華顧問工程司「工程科技獎學金」	100,000 元 50,000 元	博士班 1 名 碩士班 2 名
財團法人中興工程科技研究發展基金會	每月 25,000 元(一年)	博士班 1 名
財團法人成大土木文教基金會「陳以修獎學金」	20,000 元	大學部 1 名
財團法人成大土木文教基金會助學金	20,000 ~ 30,000 元	數名
財團法人成大土木文教基金會「領導人才獎學金」	20,000 ~ 50,000 元	大學部數名
財團法人國立成功大學文教基金會「廖保和獎學金」	32,000 元	博或碩士班 1 名
毅成建設公司清寒優秀學生獎學金	60,000 元	大二學生 2 名
恆康工程顧問公司獎學金	60,000 元	大二~大四 1位

中技社科技獎學金 - 研究獎學金

中技社科技獎學金 - 境外生研究獎學金

中技社科技獎學金 - 境外生生活助學金

全聯建築技術機構恆康工程顧問公司獎學金

中興工程科技研究發展基金會博士班研究生獎助學金

中華扶輪社教育基金會佳里扶輪社獎學金

晨禎營造專業人才培育獎助學金

中興工程顧問社勤學獎學金

須洪熙先生優秀清寒學生獎學金

成功大學獎勵優秀高中生就讀獎學金

成功大學工學院優秀預研究生獎勵金

成功大學土木工程學系五四級懷恩獎學金

成功文化基金會大禹獎學金

成功文化基金會李定文教授紀念獎學金

成功文化基金會倪李氏獎學金

成功文化基金會于立欽校友獎學金

信創營造獎學金

...

INDUSTRY-ACADEMY COOPERATION

產學合作



2016年11月8日，成大與台灣世曦工程顧問公司簽訂學術研究發展與專業技術交流產學合作備忘錄，並提供成大土木系外籍研究生獎學金。



2017年2月22日，成大與中興工程顧問公司簽訂產學合作備忘錄。

臺鐵局「鐵道運輸人才培育策略合作架構」開設「鐵道運輸學分學程」

士盟科技股份有限公司專業技術交流產學合作備忘錄

易利龍鋼鐵有限公司專業技術交流產學合作備忘錄

學位合作

JOINT DUAL-DEGREE

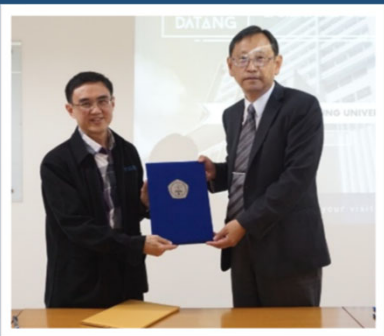


2018年1月31日，胡宣德主任與印尼 **Universitas Atma Jaya Yogyakarta** 工學院院長 Prof. Y. Arfiadi 及土木系主任 Prof. J. J. Sudjati 簽署雙方合作備忘錄與3+2學士(印尼)及碩士(成大)雙聯學位合作協約。

2017年9月15日，胡宣德主任與印尼 **University of Diponegoro, Semarang** 土木系主任 Prof. I. Nurhuda 簽署雙方合作備忘錄與3+2學士(印尼)及碩士(成大)雙聯學位合作協約。



2017年9月12日，胡宣德主任與印尼 **Maranatha Christian University** 校長 Prof. A.Z.R. Langi 簽署雙方合作備忘錄，並由工學院院長 Prof. A.D. Hangkawidjaja 代表簽署3+2學士(印尼)及碩士(成大)雙聯學位合作協約。



Indonesia 3+2

Maranatha Christian University

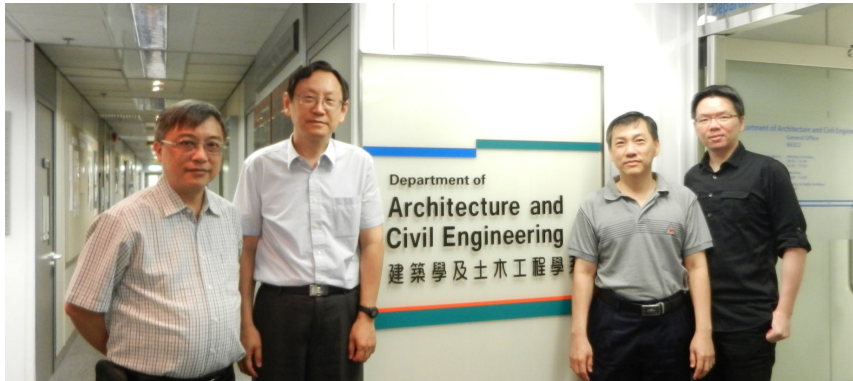
University of Diponegoro

Universitas Sriwijaya

Universitas Atma Jaya Yogyakarta



學位合作



2016年5月30日，與香港城市大學建築及土木工程系，簽定學生交換協約。



2017年暑假，成大土木系與香港理工大學土木及環境工程系互相提供學生實習名額2名。合作協議書由香港理工大學就業服務處與國立成功大學學生事務處共同建立。2018年暑假，雙方將各提供5名學生實習名額。

USA 3+2

University of Illinois at Urbana-Champaign

2017年1月，與伊利諾大學香檳校區 (University of Illinois at Urbana-Champaign) 土木及環境工程系簽定3+2學士(成大)及碩士(UIUC)雙聯學位合作協約。

University of California at San Diego

藝文活動

A C T I V I T I E S



招生宣導：2016年，委托粼光影像實驗室，拍攝簡介微電影「構築未來」。



「研究室 Open House」促進大學部對研究主題了解、協助發掘學習性向。

A C T I V I T I E S

學術活動



預組工法工程參訪



工程實務-世曦論壇



中華顧問工程司舉辦交通工程參訪
田寮3號高架橋及中寮隧道長期改善工程

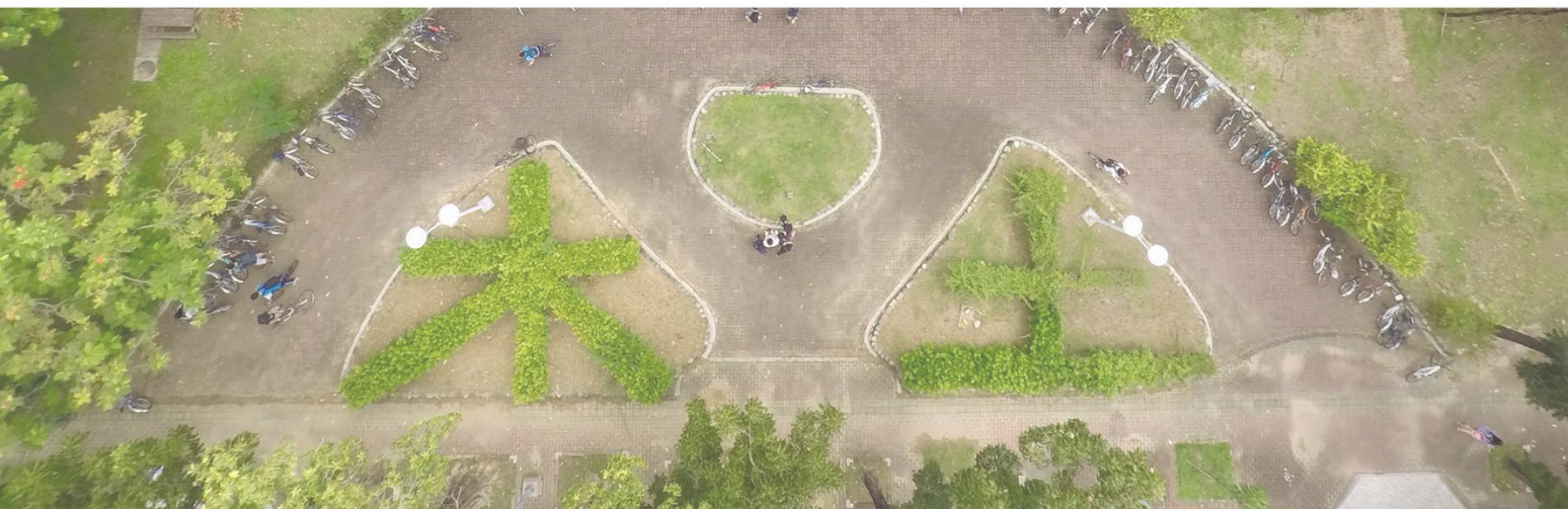


台灣高鐵實習

NCKU CIVIL

PROFESSIONAL **SKILLS & QUALITIES**

結構力學 × 大地工程 × 公共建設





土木工程學系
Department of Civil Engineering

70101 台南市大學路一號
No.1, University Road, Tainan, Taiwan 70101, R.O.C.
TEL : (06)2757575-63109
FAX : (06)2358542
中華民國111年10月17日