

中國土木水利工程學會 100 年年會

地點：國立中央大學大講堂

聯絡電話：03-4227151#34073

聯絡人：陳建達 先生 陳貴英 小姐

包倍倍 小姐

主辦單位：

指導單位：

交通部

公共工程委員會

內政部營建署



時間：2011年11月18日 上午10:00

年會報名網站：140.115.61.13/index.php

專題演講：政府組織改造對公共工程之影響與衝擊

時間	大會活動	主辦單位
09:30~10:30	相見歡(註冊、報到、領取資料)	中國土木水利工程學會
大會議程 10:30~12:00	01開幕式	
	02主席致詞	
	03年會籌備委員會報告	
	04貴賓致詞	
	05介紹外賓	
	06專題演講：政府組織改造對公共工程之影響與衝擊	
	07會士審查委員會報告、頒發會士證書	
	08工程獎章小組報告、頒發工程獎章、得獎人致詞	
	09論文小組報告、頒發論文獎章	
	10獎學金小組報告、頒發獎學金	
	11會務報告	
	12理事長交接	
	13唱大禹紀念歌，禮成	
12:00~13:00	午餐	國立中央大學
土木水利 論壇 13:00~17:30	土木水利技師考試制度改進論壇	青年工程師委員會 大學委員會 工程教育認證委員會 技專校院委員會 學生活動委員會
	道路維護管理與道路齊平方案推動論壇	工程管理委員會 鋪面工程委員會
	永續營建工程及資源再生再利用論壇	先進技術委員會
	公共工程節能減碳論壇	永續發展委員會 綠營建委員會 營建材料再生利用委員會 能源委員會
	台灣土木水利工程發展與文化資產傳承論壇	土木史委員會 編輯出版委員會 混凝土工程委員會
	國際論壇 — SMART CITY	亞洲土木工程聯盟委員會 兩岸交流委員會 國際關係委員會
參訪行程 15:30~17:30	土木建設法推動及土木水利工程審議條例論壇	土木建設法推動小組 法規研究委員會 工程管理委員會
	(1) 太空及遙測研究中心 (2) 大型力學實驗館	國立中央大學太空及遙測研究中心 國立中央大學土木工程學系
17:30~19:30	土木水利工程學會年會晚宴	年會籌委會
19:30~	賦歸	

主題一 土木水利技師考試制度改進論壇

地點：工程一館 E-135會議室

聯絡人：宋柏勳 聯絡電話：03-4227151#34080

時間	講題	主講人/主持人
13:00~13:30	報到	
13:30~14:00	台灣技師制度改制與其他國家技師制度介紹	青年工程師委員會
14:00~14:30	技師制度改制之影響	
14:30~14:40	茶點與交流	
14:40~15:10	技師考試改進制度推動計畫	考選部規劃司 陳玉貞 副司長
15:10~15:30	土木技師應考資格與實務工作探討	中華民國土木技師公會全聯會 亞新工程顧問公司 余烈 理事長 莫若楫 董事長
15:30~15:50	土木技師考試職能與應試資格之探討	台灣省土木技師公會 施義芳 理事長
15:50~16:00	茶點與交流	
16:00~16:20	土木工程教育：由台大土木近年課程改革談起	台灣大學土木工程學系 呂良正 主任
16:20~16:40	亞太工程師證照與國際接軌	亞新工程顧問公司 莫若楫 董事長
16:40~17:00	國家考試職能分析 以土木相關考試為例	考選部規劃司 陳玉貞 副司長
17:00~17:30	綜合討論	行政院公共工程委員會技術處 顏久榮 處長

主題二 道路維護管理與道路齊平方案推動論壇

地點：工程一館 E-134會議室

聯絡人：陳建達 聯絡電話：03-4227151#34084

時間	講題	主講人	主持人
13:00~13:30	報到		
13:30~14:00	臺北市路平專案推動與執行成效	臺北市政府工務局新建工程處 黃一平 處長	
14:00~14:30	桃園縣提升道路平整之推動策略與成效	桃園縣政府交通局 高邦基 局長	行政院公共工程委員會 工程管理处 徐景文 處長
14:30~15:00	落實管溝施工自主檢查，提升道路平坦度之品質	公路總局第三區工程處 品質檢驗中心 張孟孔 主任	
15:00~15:20	茶點與交流		
15:20~15:50	推動慣性剖面儀平坦度於鋪面完工驗收應用之要務	台灣大學鋪面平坦儀驗證中心 陳艾勳 主任	
15:50~16:20	高解析度雷射應用於瀝青混凝土鋪面之紋理量測可行性之評估	逢甲大學運輸科技與管理學系 陳世晃 教授	交通部公路總局 陳茂南 副局長
16:20~16:50	道路檢測系統應用與未來發展趨勢	中央大學綠營建永續發展中心 陳建達 博士	
16:50~17:10	綜合討論		

主題三 永續營建工程及資源再生再利用論壇

地點：工程五館 A120會議室

聯絡人：葉禮旭 聯絡電話：0963-327849

報	到	
再利用材料於公路工程施工規範之應用	國立中央大學土木工程系 黃偉慶 教授	
混凝土由搖籃至永恆的綠設計概念	國立台灣科技大學營建工程系 黃兆龍 教授	國立屏東科技大學 土木系 謝啟萬 教授
營建事業項目資源再生再利用之可行性評估	國立中央大學土木工程系 林志棟 教授	
休	息	
永續水利工程之探討	國立中央大學營建管理研究所 黃榮堯 所長	
推動永續公共工程之政策與理念	行政院工程會技術處 葉祖祈 副處長	內政部營建署 蘇憲民 副署長
經濟部事業廢棄資源物再利用管理	工業局永續發展組 曾志雄 副組長	
綜合討論		

主題四 公共工程節能減碳論壇

地點：工程五館 A413會議室

聯絡人：彭志鴻 聯絡電話：03-4227151#34080

報	到	
永續營建工程碳排放係數之探討	國立中央大學 營管所 黃榮堯 所長	
公共工程落實綠色內涵及節能減碳效益評估	國立中央大學 土木系 林志棟 教授	行政院公共工程委員會 技術處 顏久榮 處長
打造低碳社區與城市	環保署生態社區推動方案室 呂鴻光 技監兼執行秘書	
休	息	
交通運輸工程碳排放量推估模式之建立	中興顧問工程有限公司 黃琬琪 博士	
永續公共工程之節能減碳整體推動策略	台灣世曦工程顧問有限公司 蔡文豪 經理	交通部運輸研究所 吳玉珍 副所長
低碳生活圈	工研院綠能與環境研究所 呂穎彬 經理	
綜合討論		

主題五 臺灣土木水利工程發展與文化資產傳承論壇

地點：工程一館 A117會議室

聯絡人：洪嘉澤 聯絡電話：03-4227151#34159

報	到	
東西橫貫公路建設回顧	台灣世曦工程顧問公司特別顧問 林澄燦 先生	
電力土木工程之發展	台灣電力公司專業總工程師 李鴻洲 先生	台灣大學土木系名譽教授 陳清泉 教授
大地工程之發展	環興科技公司董事長 周南山 博士	
茶點與交流		
土木文化資產活化再利用國內外案例及省思	臺北市府捷運工程局正工程師 黃荻昌 博士	環興科技公司董事長 周南山 博士
土木文化資產評審與保存	台灣大學土木系名譽教授 陳清泉 教授	
綜合討論		

主題六 國際圓桌論壇

地點：游藝館國際會議廳

聯絡人：何庭武 聯絡電話：03-4227151#34150

時間	講題	主持人
13:00~13:30		報到
13:30~15:20	SMART CITY	國際關係委員會主任委員 張陸滿 教授 UT Austin Civil Engineering Prof. Carlos Caldas
15:30~17:30	工程參觀-太空及遙測研究中心 工程參觀- 大型力學實驗館	太空及遙測研究中心 主任 陳良健 教授 國立中央大學土木系 周憲德 主任 吳瑞賢 教授 李崇正 教授 李姿瑩 教授

主題七 土木建設法推動論壇

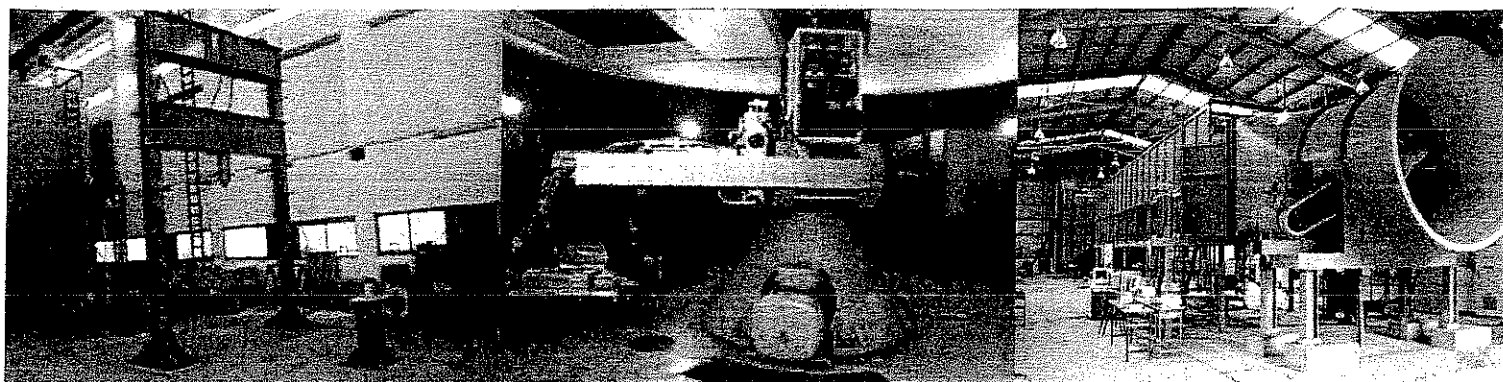
地點：游藝館國際會議廳

聯絡人：徐震宇 聯絡電話：03-4227151#34087

時間	講題	主持人
15:20~15:30		報到
15:30~17:00	國內土木建設法及土木工程審議條例推動之探討	交通部 郭蔡文 常務次長 臺北市府工務局 李咸亨 局長 中華民國土木技師公會全聯會 余 烈 理事長
17:00~17:20	綜合討論	

主題八 國內重大工程參訪

參訪地點	主持人
交通部高鐵局桃園機場捷運工程 國道高速公路五楊段拓建工程 桃園機場跑道更新工程	國立中央大學土木工程學系 林志棟教授



參觀行程

- 一、參觀時間: 100 年 11 月 18 日 (15:30-17:30)
- 二、參觀景點: 1. 太空及遙測研究中心
2. 土木工程大型力學實驗館

太空及遙測研究中心

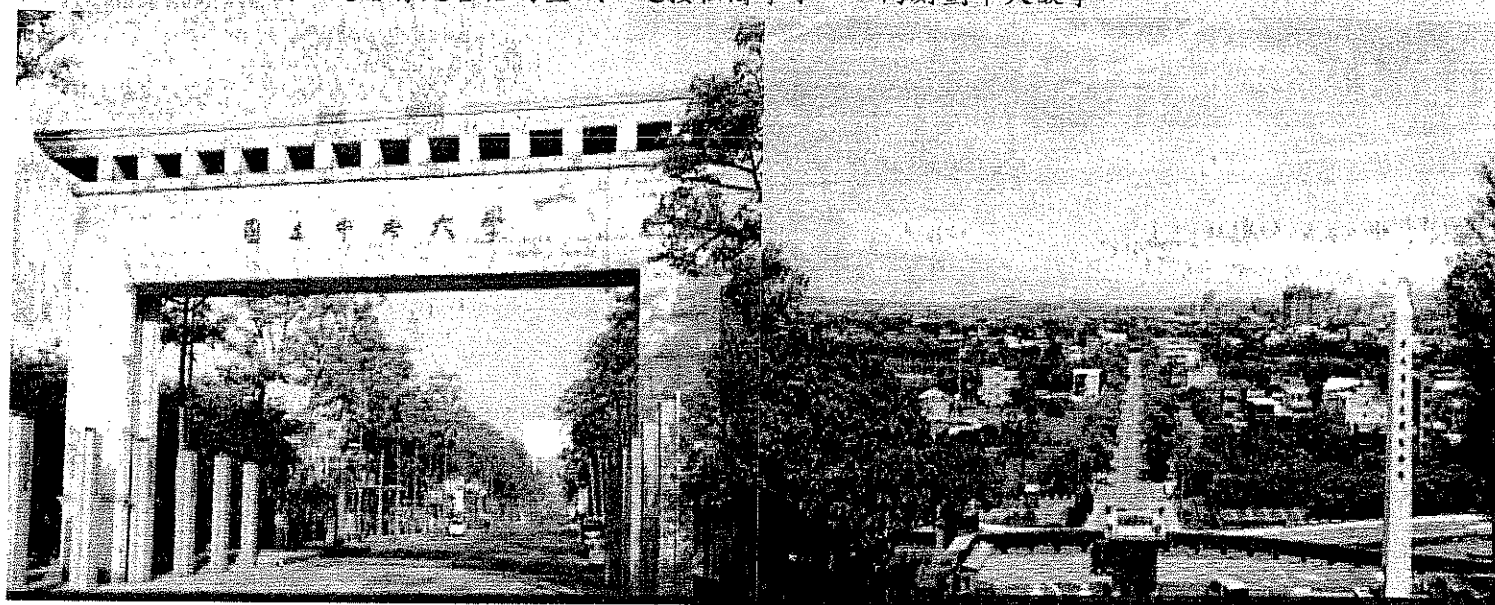
本中心研究以遙測科技為主軸，包括地球環境遙測與太空環境遙測兩個部份。研究方向涵蓋不同領域，包括資源遙測、大氣遙測、微波遙測、水文遙測、地質遙測、圖形模式運算、人工智慧與圖形識別、衛星測量及導航、地理資訊系統、數位攝影測量技術、空間計算及視覺化分析、太空電漿物理、太空環境與天氣預報、太空(日地物理)酬載、電波傳播、電離層物理、電離層探測等。為整合人力、設備資源，本中心共分為遙測技術研究群、空間資訊研究群、與太空科學研究群等三個研究群。

土木工程大型力學實驗館

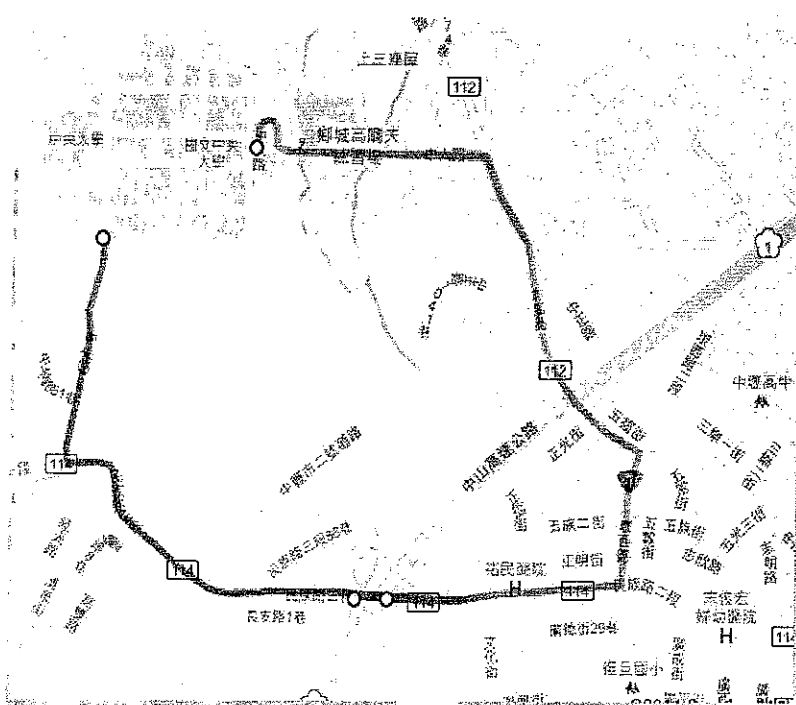
本實驗館在民國 80 年完成了細部設計，其中包含了三部份，分別為結構力學實驗室(含鋼架及混凝土力學實驗區)、大地工程實驗室及流體力學實驗室，總面積約為 6000 平方公尺，而內部所裝設的各項實驗儀器更是達到國際水準，其中在結構力學實驗室方面就包括了大型反力牆及動力機；在鋼筋混凝土力學實驗區包括了大型反力鋼架及扭力鋼架；在大地工程實驗室方面，裝置了地工離心機及大型土槽，並配備電子試驗車。這些一流的硬體設備加上宏偉壯觀的實驗空間，不僅表示本系在未來學術研究方面能有更大的突破，也表示我國在努力改進科技教育的工作上又邁進了一個新的里程碑。



中大門門樓有「中大凱旋門」的美稱，「中大路」指的是從正門警衛室到凱旋門的筆直大道。每逢春夏之際，火紅的木棉，怒放著生命的燦爛，景色壯麗。晴天歷歷木棉道，象徵著中大的熱情活力，也期許中大學子積極求知，迎接眼前的美好未來。而名聞遐邇的「中大筆墨紙硯」是指中大校門入口景觀，利用地形高低，並結合附近建築賦予文房四寶的意象。修剪成「中央大學」校名的綠色花圃是硯台，在台復校紀念碑如冬天入雲的筆，對面的警衛室彷彿一塊石墨，而外牆設計為鏤空方格的行政大樓，是繪有九宮格的宣紙，迎接松濤學子，一同刻劃中大故事。



國立中央大學位置示意圖



由中山高速公路下新屋交流道後，可以經由地圖上

- 一、紅色路線到達中央大學正門
- 二、藍色路線到達中央大學後門

中央大學民國四年創建於南京，大陸時期為東南的學術重鎮，素有「北北大、南中大」之稱。民國51年在台復校，歷經四十餘年之發展，為國內少數歷史悠久、校景優美、校風淳樸、校譽優良之頂尖研究型大學。

地處中壢雙連坡的中大，佔地廣達62公頃，扼守著台灣桃園國際機場航空城，距離首善之都台北僅40分鐘車程，鄰近高鐵桃園站，交通便捷。目前學生總人數約一萬餘人，大學生與研究生比例約1:1，為一所中型研究型大學。

放眼未來，中央大學將秉持著「誠樸」優良的校風，在既有的基礎上，繼續向下紮根、向上結果，締造更多「中大第一」，並為培育具國際視野、全球關懷的人才而努力，以開創新世紀大學之典範。