

中國土木水利工程學會

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

包蓓蓓 小姐

時間：2011年11月18日 上午10:00

年會報名網站：140.115.61.13/index.php

指導單位：交通部
公共工程委員會
內政部營建署
經濟部水利署



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 先進技術委員會
	永續營建工程及資源再生再利用論壇	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
	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) 大型力學實驗室	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餐宴	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

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	亞新工程顧問公司 莫若楨 董事長
15:30~15:50	水利技師應考資格與實務工作探討	中華民國水利技師公會全聯會 陳明信 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 莫若楨 董事長	考選部規劃司 陳玉貞 副司長
16:40~17:00	國家考試職能分析-以土木相關考試為例	行政院公共工程委員會技術處 葉祖祈 副處長	
17:00~17:30	綜合討論		

主題二 道路維護管理與道路齊平方案推動論壇

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 林慶鈺 副處長	
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 陳文勳 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

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

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

國立屏東科技大學
土木工程系
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 土木工程系
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
黃琬淇 博士

公共工程綠色減碳指標計算規則探討

中興顧問工程有限公司
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 E-117會議室

聯絡人：洪嘉澤 聯絡電話：03-4227151#34159

報 到

東西橫貫公路工程回顧

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

台灣大學土木工程系名譽教授
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

臺北市政府捷運工程局正工程司
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

台灣大學土木工程系名譽教授
陳清泉 教授

綜合討論

主題六 國際圓桌論壇

地點：太空及遙測研究中心 R2-116會議室

聯絡人：何庭武 聯絡電話：03-4227151#34150

時間	講題	主講人	主持人
13:00~13:30		報到	
		台北捷運公司董事長 蔡輝昇博士	
		台灣大學都計研究所 林建元教授	
13:30~16:20	SMART CITY	外國代表	張桂林先生 (前經建會都市發展處處長)
		Dr. Harutoshi Yamada Prof. Albert Yeung Dr. Erdene Ganzrig Professor Tak-Sik Lee	
	工程參觀-太空及遙測研究中心	太空及遙測研究中心 主任 陳良健 教授	
16:30~18:00	工程參觀-大型力學實驗館	國立中央大學土木工程系 周憲德 主任 王勇智 館長 吳瑞賢 教授 李崇正 教授 李姿瑩 教授	

主題七 土木建設法及土木工程審議條例推動論壇

地點：土木系中庭會議室 聯絡人：徐震宇 聯絡電話：03-4227151#3406

時間	講題	主講人	主持人
15:20~15:30		報到	
		臺灣省土木技師公會 周子劍 常務理事	交通部 郭蔡文 常務次長
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	臺灣省結構工程技師公會 巫垂晃 理事	文化大學建築及都市 設計學系暨研究所 詹添全 副教授
		與談人 交通部路政司 王瑞麟 技正	
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

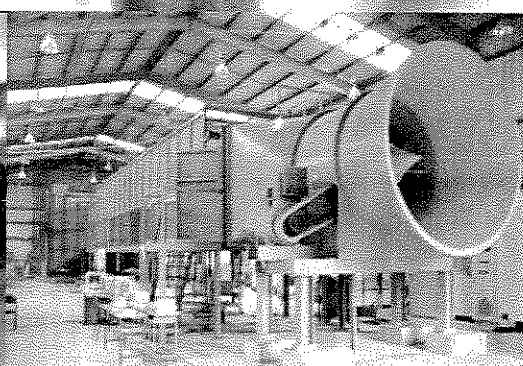
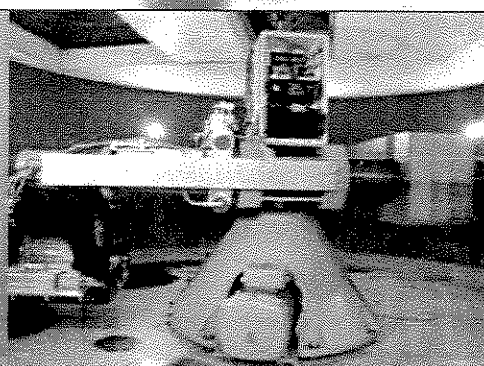
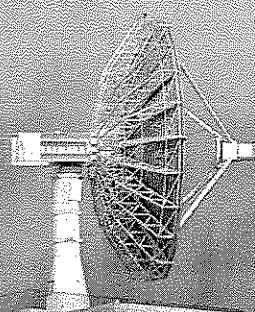
2.土木工程大型力學實驗室

太空及遙測研究中心

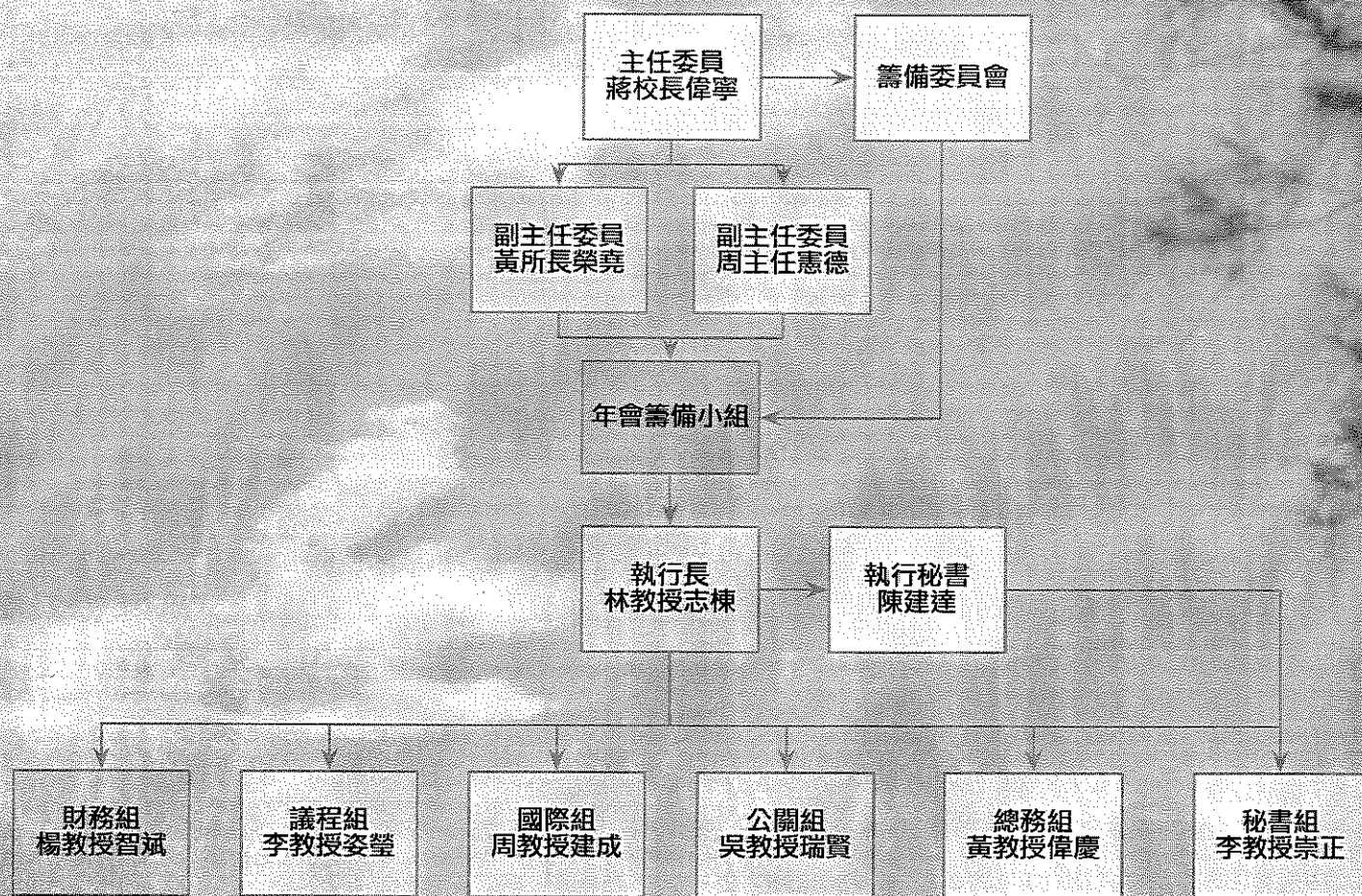
本中心研究以遙測科技為主軸，包括地球環境遙測與太空環境遙測兩個部份。研究方向涵蓋不同領域，包括資源遙測、大氣遙測、微波遙測、水文遙測、地質遙測、圖形模式運算、人工智慧與圖形識別、衛星測量及導航、地理資訊系統、數位攝影測量技術、空間計算及視覺化分析、太空電漿物理、太空環境與天氣預報、太空(日地物理)酬載、電波傳播、電離層物理、電離層探測等。為整合人力、設備資源，本中心共分為遙測技術研究群、空間資訊研究群、與太空科學研究群等三個研究群。

土木工程大型力學實驗室

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8000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，裝置了土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。



為期有效推動本屆年會籌備工作，設置年會籌備組織，並由中央大學校長蔣偉寧教授擔任主任委員，綜理全般籌備事宜並邀請理、監事擔任籌備委員，由學會與土木系同仁共組工作小組，共同籌辦本屆年會各項工作事宜。



百年年會籌備委員會組織圖

籌備委員會成員：

- 一、主任委員：蔣校長偉寧
- 二、副主任委員：周主任惠德 黃所長榮堯
- 三、籌備委員：學會理、監事及各委員會主任委員。
- 四、執行長：林教授志棟 (秘書:陳建達博士 行政助理:包蓓蓓)
- 五、公關組：吳教授瑞賢 (秘書:彭志鴻博士 行政助理:王美萍)
- 六、議程組：李教授姿瑩 (秘書:宋柏勛博士 行政助理:錢美玉)
- 七、財務組：楊教授智斌 (秘書:葉銘欽博士 行政助理:陳貴英)
- 八、總務組：黃教授偉慶 (秘書:葉禮旭博士 行政助理:朱華玲)
- 九、秘書組：李教授崇正 (秘書:洪嘉澤博士 行政助理:廖欣儀)
- 十、國際組：周教授建成 (秘書:何廷武博士 行政助理:張素雲)

中國土木水利工程學會百年年會暨中大土木工程學系復系40週年

敬邀百名優質系友返校贊助共襄盛舉

贊助方案(請擇一勾選)	☐ 贊助系友資料
☐ 鑽石方案 20,000元 ¹ 年會手冊刊登廣告(彩色全頁) ² 土木水利饗宴 認桌*1 ³ 免費派員參加(10員) ⁴ 捐贈抵稅	服務單位/公司名稱: _____ 畢業系友: _____ 畢業級別: _____ 聯絡人: _____ 電話: _____ 傳真: _____ 地 址: _____ 統一編號: _____
☐ 黃金方案 ¹ 10,000元 ¹ 年會手冊刊登廣告(彩色半頁) ² 土木水利饗宴 認桌*1 ³ 免費派員參加(5員) ⁴ 捐贈抵稅	聯絡人E-mail: _____
☐ 黃金方案 ² 10,000元 ¹ 土木水利饗宴 認桌*1 ² 免費派員參加(5員) ³ 捐贈抵稅	
參加百年年會論壇 ☐ 土木水利技師考試制度改進論壇 ¹ 人數: _____ ☐ 公共工程節能減碳論壇 ² 人數: _____ ☐ 永續營建工程及資源再生再利用論壇 ³ 人數: _____ ☐ 道路維護管理與道路齊平推動方案論壇 ⁴ 人數: _____ ☐ 台灣土木水利工程發展與文化資產傳承論壇 ⁵ 人數: _____ ☐ 國際圓桌論壇 ⁶ 人數: _____ ☐ 土木建設法及土木工程審議條例推動論壇 ⁷ 人數: _____ ☐ 土木水利饗宴 ⁸ 人數: _____ 聯絡電話: _____ ☐ 葷: _____ ☐ 素: _____ (填寫人數)	參加人員資料 ¹ 參加人員姓名: _____ ² 參加人員姓名: _____ ³ 參加人員姓名: _____ ⁴ 參加人員姓名: _____ ⁵ 參加人員姓名: _____ ⁶ 參加人員姓名: _____ ⁷ 參加人員姓名: _____ ⁸ 參加人員姓名: _____ 總計參加人數: _____
☐ 捐贈方式 ☒ 指定給予土木工程學系(40週年活動專款)	
☐ 郵政劃撥 填寫郵政劃撥單。戶名: 國立中央大學校務基金, 帳號: 19531076 ☐ 支票或匯票 抬頭: 「國立中央大學401專戶」或「National Central University」, 加劃橫線, 註明「禁止背書轉讓」字樣, 以掛號郵寄「32001桃園縣中壢市中大路300號國立中央大學秘書室收」 ☐ 電匯 專戶: 第一銀行中壢分行, 銀行代號: 007 戶名: 國立中央大學校務基金, 帳號: 281-50-319166 ☐ 信用卡 信用卡別 ☐ VISA ☐ MASTER ☐ JCB ☐ 聯合信用卡 ☐ 美國運通卡 信用卡號 _____-_____-_____ 有限期限 ____/____ 發卡銀行 _____ 持卡人簽名 _____ 授權碼: _____ (免填) ☐ 現金 由系辦轉交本校秘書室簽收	
捐款收據可扣抵所得稅之用, 請勾選收據抬頭 ☐ 同捐款者 ☐ 其他(公司、他人名義) _____	
徵信調查* ☐ 同意 ☐ 不同意 將姓名與捐款金額刊登於本校相關網站或刊物上	

廣告稿件請贊助單位提供電子檔。(截止日期: 100年10月31日)

聯絡電話: 03-4227151#34073 陳貴英小姐 傳真號碼: 03-4252960 網址: 140.115.61.13/index.php