

財團法人台灣建築中心 函

地址：23141新北市新店區民權路95號3樓
承辦人：紀雯玲
電話：02-8667-6111#115
傳真：02-8667-6397
電子信箱：gi501978@tabc.org.tw



受文者：社團法人新北市建築師公會

發文日期：中華民國109年7月28日
發文字號：中建環字第1093062541號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如說明 (3062541A00_ATTCH4.doc)

主旨：為本中心辦理「既有公有建築節能改善計畫節能技術講習會」，敬邀各單位踴躍報名參加，詳如說明，請查照。

說明：

一、旨揭講習會由內政部建築研究所主辦，財團法人台灣建築中心為執行單位，隨函檢附講習會簡介1份，舉辦時間及地點說明如下：

- (一)臺北場：109年8月17日（星期一）假新店大坪林聯合開發大樓15樓國際會議廳舉辦。
- (二)臺中場：109年8月25日（星期二）於財團法人台灣建築中心台中分部辦公室演講廳舉辦。
- (三)高雄場：109年8月28日（星期五）假大東文化藝術中心演講廳舉辦。



二、本活動採線上登錄報名，免報名費用，臺北場、高雄場各150人，臺中場為90人，報名網址如下：

- (一)臺北場- <https://forms.gle/33pqw6xaamS8nrLT6>。
- (二)臺中場- <https://forms.gle/LFTbJHChm17ZHue26>。

(三)高雄場- <https://forms.gle/YfF7g5UPGHRoAycN9>。

三、本中心業已辦理申請行政院公共工程委員會技師執業執照
換證積分、內政部營建署建築師執業執照換證積分及公務
員終身學習時數認證，敬請踴躍報名參加。

正本：總統府、行政院、公平交易委員會、行政院中部聯合服務中心、行政院人事行政總處、行政院人事行政總處公務人力發展學院、行政院公共工程委員會、文化部、勞動部勞工保險局、勞動部勞工保險局臺北市辦事處、勞動部勞工保險局新北市辦事處、勞動部勞工保險局基隆辦事處、勞動部勞工保險局桃園辦事處、勞動部勞工保險局新竹市辦事處、勞動部勞工保險局臺中市辦事處、勞動部勞工保險局嘉義辦事處、勞動部勞工保險局臺南市辦事處、勞動部勞工保險局高雄市辦事處、勞動部勞工保險局屏東辦事處、勞動部勞工保險局宜蘭辦事處、勞動部勞工保險局花蓮辦事處、勞動部勞工保險局澎湖辦事處、勞動部勞工保險局金門辦事處、勞動部勞工保險局馬祖辦事處、勞動部勞工保險局彰化辦事處、勞動部勞工保險局雲林辦事處、勞動部勞工保險局臺東辦事處、勞動部勞工保險局臺南市第二辦事處、勞動部勞工保險局苗栗辦事處、勞動部勞工保險局高雄市第二辦事處、勞動部勞工保險局南投辦事處、勞動部勞工保險局臺中市第二辦事處、勞動部勞工保險局新竹縣辦事處、勞動部勞動基金運用局、勞動部勞動及職業安全衛生研究所、勞動部勞動力發展署、勞動部勞動力發展署北基宜花金馬分署、勞動部勞動力發展署桃竹苗分署、勞動部勞動力發展署中彰投分署、勞動部勞動力發展署雲嘉南分署、文化部文化資產局、行政院主計總處、客家委員會、航空器飛航安全委員會、行政院原子能委員會、原住民族委員會、國軍退除役官兵輔導委員會、科技部、勞動部、勞動部勞動力發展署技能檢定中心、國家發展委員會、行政院農業委員會、行政院農業委員會水土保持局、衛生福利部、行政院環境保護署、司法院、立法院、考試院、監察院、中央研究院、中央銀行、中央選舉委員會、內政部總務司、內政部國土測繪中心、衛生福利部少年之家、內政部中部辦公室-黎明、內政部中部辦公室、衛生福利部中區兒童之家、內政部土地重劃工程處、內政部警政署刑事警察局、內政部警政署航空警察局臺北分局、內政部警政署航空警察局高雄分局、內政部警政署保安警察第一總隊、內政部警政署保安警察第二總隊、內政部警政署保安警察第三總隊、內政部警政署保安警察第四總隊、內政部警政署保安警察第五總隊、內政部警政署保安警察第六總隊、內政部警政署國道公路警察局、內政部警政署警察廣播電臺、內政部警政署鐵路警察局刑事警察大隊、內政部警政署鐵路警察局臺北分局、內政部警政署鐵路警察局臺中分局、內政部警政署鐵路警察局高雄分局、內政部警政署鐵路警察局花蓮分局、內政部警政署鐵路警察局護車警察大隊、內政部警政署警察通訊所、內政部警政署警察通訊所臺北分所、內政部警政署警察通訊所新竹分所、內政部警政署警察通訊所臺中分所、內政部警政署警察通訊所臺南分所、內政部警政署警察通訊所高雄分所、內政部警政署警察通訊所花蓮分所、內政部警政署警察機械修理廠、內政部營建署中區工程處、墾丁國家公園管理處、玉山國家公園管理處、陽明山國家公園管理處、太魯閣國家公園管理處、雪霸國家公園管理處、金門國家公園管理處、內政部營建署城鄉發展分署、內政部消防署、內政部消防署基隆港務消防隊、內政部消防署臺中港務消防隊、內政部消防署高雄港務消防隊、內政部消防署花蓮港務消防隊、內政部警政署、內政部營建署、衛生福利部社會及家庭署、內政部役政署、內政部空中勤務總隊、內政部警政署基隆港務警察總隊、



裝

訂

線



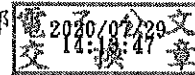
內政部警政署臺中港務警察總隊、內政部警政署高雄港務警察總隊、內政部警政署花蓮港務警察總隊、公務人員保障暨培訓委員會、公務人員退休撫卹基金監理委員會、公務員懲戒委員會、外交部、交通部、考選部、法務部、財政部、國史館、國立故宮博物院、國防部、教育部、國立政治大學、國立清華大學、國立臺灣大學、國立臺灣師範大學、國立成功大學、國立中興大學、國立交通大學、國立中央大學、國立中山大學、國立臺灣海洋大學、國立中正大學、國立高雄師範大學、國立彰化師範大學、國立陽明大學、國立臺北大學、國立嘉義大學、國立高雄大學、國立東華大學、國立暨南國際大學、國立臺灣科技大學、國立雲林科技大學、國立屏東科技大學、國立臺北科技大學、國立臺北藝術大學、國立臺東大學、國立宜蘭大學、國立聯合大學、國立虎尾科技大學、國立高雄科技大學、國立臺南藝術大學、國立臺南大學、國立臺北教育大學、國立臺中教育大學、國立澎湖科技大學、國立勤益科技大學、國立體育大學、國立臺灣體育運動大學、國立臺北護理健康大學、國立屏東大學、國立臺中科技大學、國立高雄餐旅大學、國立臺北商業大學、國立臺灣戲曲學院、國立臺南護理專科學校、國立臺東專科學校、最高行政法院、經濟部、經濟部中部辦公室、僑務委員會、銓敘部、審計部、交通部中央氣象局臺灣南區氣象中心、交通部中央氣象局臺東氣象站、交通部中央氣象局臺北氣象站、交通部中央氣象局臺中氣象站、交通部中央氣象局嘉義氣象站、交通部中央氣象局新竹氣象站、交通部中央氣象局彭佳嶼氣象站、交通部中央氣象局高雄氣象站、交通部中央氣象局馬祖氣象站、交通部中央氣象局海象測報中心、交通部中央氣象局氣象衛星中心、國家安全局、臺北高等行政法院、臺中高等行政法院、高雄高等行政法院、最高法院、臺灣高等法院臺中分院、臺灣高等法院臺南分院、臺灣高等法院花蓮分院、臺灣高等法院高雄分院、臺灣桃園地方法院、臺灣新竹地方法院、臺灣臺中地方法院、臺灣彰化地方法院、臺灣雲林地方法院、臺灣嘉義地方法院、臺灣臺南地方法院、臺灣高雄地方法院、臺灣屏東地方法院、臺灣臺東地方法院、臺灣花蓮地方法院、臺灣宜蘭地方法院、臺灣基隆地方法院、臺灣澎湖地方法院、臺灣新北地方法院、臺灣南投地方法院、臺灣士林地方法院、臺灣苗栗地方法院、臺灣高雄少年及家事法院、福建高等法院金門分院、福建連江地方法院、內政部移民署、臺灣警察專科學校、內政部警政署民防指揮管制所、中央警察大學、衛生福利部北區老人之家、衛生福利部中區老人之家、衛生福利部南區老人之家、衛生福利部東區老人之家、衛生福利部澎湖老人之家、衛生福利部北區兒童之家、衛生福利部南區兒童之家、衛生福利部南投啟智教養院、衛生福利部雲林教養院、衛生福利部臺南教養院、衛生福利部彰化老人養護中心、衛生福利部衛生福利人員訓練中心、外交部外交及國際事務學院、外交部領事事務局、國防部官兵權益保障會、國防部中山科學研究院、國防部政治作戰局、國防部軍備局、國防部軍醫局、國軍臺中總醫院、國防醫學院三軍總醫院、國軍桃園總醫院、海洋國家公園管理處、國防部主計局、國防部陸軍司令部、國防部後備司令部政治作戰部、國防部憲兵指揮部、國防大學、陸軍軍官學校、海軍軍官學校、空軍軍官學校、政治作戰學校、憲兵訓練中心、中正國防幹部預備學校、空軍航空技術學院、財政部國庫署、財政部賦稅署、財政部國有財產署、財政部臺北國稅局、財政部財政人員訓練所、臺灣銀行、財政部關務署、財政部關務署基隆關、財政部高雄國稅局、財政部印刷廠、國家教育研究院、國立臺灣圖書館、國立歷史博物館、國立臺灣科學教育館、國立臺灣藝術教育館、衛生福利部國家中醫藥研究所、國立國父紀念館、國立中正紀念堂管理處、國立自然科學博物館、國立海洋科技博物館、國家圖書館、國立科學工藝博物館、國立教育廣播電臺、國立新竹生活美學館、國立彰化生活美學館、國立臺南生活美學館、國立臺東生活美學館、國立海洋生物博物館、國立臺灣史前文化博物館、法務部調查局、法務部司法官學院、法務部矯正



署臺北監獄、法務部矯正署臺中監獄、法務部矯正署雲林監獄、法務部矯正署嘉義監獄、法務部矯正署臺南監獄、法務部矯正署高雄監獄、法務部矯正署屏東監獄、法務部矯正署臺東監獄、法務部矯正署花蓮監獄、法務部矯正署宜蘭監獄、法務部矯正署基隆監獄、法務部矯正署澎湖監獄、法務部矯正署綠島監獄、法務部矯正署金門監獄、法務部矯正署明德外役監獄、法務部矯正署自強外役監獄、法務部矯正署桃園監獄、法務部矯正署彰化監獄、法務部矯正署高雄女子監獄、法務部矯正署臺中女子監獄、法務部矯正署新竹監獄、法務部矯正署桃園少年輔育院、法務部矯正署彰化少年輔育院、法務部矯正署東成技能訓練所、法務部矯正署岩灣技能訓練所、法務部矯正署泰源技能訓練所、法務部法醫研究所、法務部矯正署連江看守所、法務部矯正署臺北少年觀護所、法務部矯正署桃園少年觀護所、法務部矯正署新竹少年觀護所、法務部矯正署臺中少年觀護所、法務部矯正署彰化少年觀護所、法務部矯正署雲林少年觀護所、法務部矯正署嘉義少年觀護所、法務部矯正署臺南少年觀護所、法務部矯正署高雄少年觀護所、法務部矯正署屏東少年觀護所、法務部矯正署花蓮少年觀護所、法務部矯正署基隆少年觀護所、法務部矯正署臺東少年觀護所、法務部矯正署澎湖少年觀護所、法務部矯正署宜蘭少年觀護所、法務部矯正署金門少年觀護所、法務部矯正署南投少年觀護所、法務部矯正署苗栗少年觀護所、法務部行政執行署、法務部矯正署臺中戒治所、法務部矯正署臺中女子戒治所、法務部矯正署桃園女子戒治所、法務部矯正署臺東戒治所、法務部矯正署雲林第二監獄、法務部矯正署桃園女子監獄、法務部矯正署高雄第二監獄、行政院農業委員會高雄區農業改良場、交通部民用航空局、交通部中央氣象局、交通部觀光局、交通部運輸研究所、交通部臺灣區國道新建工程局第五區工程處、交通部公路總局、經濟部國際貿易局、經濟部工業局、經濟部中小企業處、經濟部中央地質調查所、經濟部加工出口區管理處、經濟部投資審議委員會、經濟部國營事業委員會、經濟部貿易調查委員會、經濟部標準檢驗局、經濟部智慧財產局、經濟部礦務局、經濟部水利署、經濟部能源局、經濟部專業人員研究中心、國家通訊傳播委員會、金融監督管理委員會、金融監督管理委員會銀行局、金融監督管理委員會證券期貨局、金融監督管理委員會保險局、金融監督管理委員會檢查局、教育部體育署、國家運動訓練中心、勞動部職業安全衛生署、國立傳統藝術中心、國立臺灣博物館、國立臺灣文學館、國立臺灣交響樂團、國立臺灣美術館、國立臺灣工藝研究發展中心、行政院農業委員會漁業署、行政院農業委員會動植物防疫檢疫局、行政院農業委員會林務局、行政院農業委員會農業金融局、行政院農業委員會農糧署、行政院農業委員會農業試驗所、行政院農業委員會林業試驗所、行政院農業委員會水產試驗所、行政院農業委員會畜產試驗所、行政院農業委員會家畜衛生試驗所、行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所、行政院農業委員會特有生物研究保育中心、行政院農業委員會桃園區農業改良場、行政院農業委員會苗栗區農業改良場、行政院農業委員會臺中區農業改良場、行政院農業委員會臺南區農業改良場、行政院農業委員會花蓮區農業改良場、行政院農業委員會臺東區農業改良場、行政院農業委員會茶業改良場、行政院農業委員會種苗改良繁殖場、科技部新竹科學工業園區管理局、科技部南部科學工業園區管理局、國軍退除役官兵輔導委員會退除役官兵職業訓練中心、海洋委員會海巡署、行政院環境保護署環境檢驗所、行政院環境保護署環境保護人員訓練所、衛生福利部食品藥物管理署、衛生福利部疾病管制署、衛生福利部國民健康署、衛生福利部胸腔病院、衛生福利部中醫藥司、衛生福利部全民健康保險爭議審議會、衛生福利部基隆醫院、衛生福利部臺北醫院、衛生福利部金門醫院、衛生福利部樂生療養院、衛生福利部桃園療養院、衛生福利部八里療養院、衛生福利部草屯療養院、衛生福利部嘉南療養院、行政院人事行政總處公務人力發展中心、中央印製廠、中央造幣廠、國防醫學院、國立

臺灣藝術大學、財政部北區國稅局花蓮分局、國家發展委員會檔案管理局、科技部中部科學工業園區管理局、內政部警政署保安警察第七總隊、財政部國有財產署北區分署、財政部國有財產署中區分署、財政部國有財產署南區分署、財政部國有財產署中區分署雲林辦事處、內政部營建署中部辦公室、台江國家公園管理處、內政部營建署北區工程處、國史館臺灣文獻館、國軍退除役官兵輔導委員會雲林榮譽國民之家、國軍高雄總醫院岡山分院、國軍高雄總醫院、中華民國全國建築師公會、社團法人高雄市建築師公會、社團法人雲林縣建築師公會、社團法人新北市建築師公會、社團法人新竹市建築師公會、臺北市建築師公會、臺灣省建築師公會、中華民國冷凍空調技師公會全國聯合會、中華民國電機技師公會、臺北市冷凍空調技師公會、臺灣省冷凍空調技師公會、台灣區電機電子工業同業公會、臺灣區冷凍空調工程工業同業公會、高雄市冷凍空調技師公會、新北市冷凍空調業職業工會、新北市熱泵裝修職業工會、臺北市政府、新北市政府、臺中市政府、臺南市政府、高雄市政府、桃園市政府、新竹縣政府、苗栗縣政府、南投縣政府、彰化縣政府、雲林縣政府、嘉義縣政府、屏東縣政府、宜蘭縣政府、花蓮縣政府、臺東縣政府、澎湖縣政府、金門縣政府、連江縣政府、基隆市政府、新竹市政府、嘉義市政府

副本：內政部建築研究所(含附件)、本中心綠建築發展部



建築節能與綠廳舍改善計畫 節能技術講習會《簡介》

主辦單位：內政部建築研究所 執行單位：財團法人台灣建築中心

一、主旨：

既有建築物約占全國建築物總量 97%，數量龐大。這些早期興建之建築物，當時並無建築節能法規，普遍存在耗能、耗水等問題，因改善所需經費龐大，內政部建築研究所自 92 年開始針對中央廳舍及國立大專院校建築物，進行節能改善示範計畫（以下簡稱本計畫），並自 107 年度起擴大納入補助地方政府所屬之公有建築物，進行能源效率提升及綠建築改造工作，導入相關改善技術，期藉由各地方政府機關加入示範，以進一步引導民間自主性參與建築節能改善，並藉由宣導推廣進而擴散建築節能減碳成效。

109 年度改善項目包括建置或升級建築能源管理系統(BEMS)、高效率熱泵熱水系統節能改善、空調系統節能策略導入節能改善、老舊空調主機系統設備之汰舊換新節能改善、進行測試、調整、平衡使空調系統最佳化運轉節能改善(TAB)、室內照明節能改善、屋頂隔熱等七個項目，使建築物達到節能減碳之目標，並帶動我國相關節能產業之發展，俾達示範推廣之效益。

回顧本計畫過去執行成效，自 92 年至 108 年止共計完成 756 個改善案例，投入之改善工程經費共計約 20.9 億元，每年可節省電費約 4.35 億元，平均約 4.6 年即可回收成本，並減少約 7.3 萬噸二氧化碳排放量，不但能有效節能減碳，對減緩都市熱島效應及改善都市微氣候亦有相當之助益，成效極為良好。

爰此，為推廣本計畫之示範推廣成效，規劃辦理「既有公有建築節能改善計畫節能技術講習會」，邀請具改善經驗的專家以及業界實務經驗豐富的技師，讓大家有機會瞭解建築節能策略，進一步起而效尤，達到擴散效應，並期望對於國內節約能源並降低夏季尖峰用電有所助益，敬邀各界報名參加。

二、研討會日期及地點：

- (一) 臺北場於 109 年 8 月 17 日（星期一）假新店大坪林聯合開發大樓 15 樓國際會議廳舉辦。
- (二) 臺中場於 109 年 8 月 25 日（星期二）於財團法人台灣建築中心台中分部辦公室演講廳舉辦。
- (三) 高雄場於 109 年 8 月 28 日（星期五）假大東文化藝術中心演講廳舉辦。

三、研討會對象：

- (一) 中央政府機關暨所屬單位、直轄市、縣(市)政府、鄉(鎮、市、區)公所暨所屬單位及國立各級學校之單位。
- (二) 建築師、土木技師、冷凍空調技師及相關公會團體及會員。
- (三) 相關政府單位（包括縣市政府建管、工務、營繕及教育人員等及受公共工程委員會列管工程之機關承辦人員）。

四、報名方式：

- 免費參加。
- 採網路報名制。
- 臺北場- <https://forms.gle/33pqw6xaamS8nrLT6>
- 臺中場- <https://forms.gle/LFTbJHChm17ZHue26>。
- 高雄場- <https://forms.gle/YfF7g5UPGHRoAycN9>
- 如至截止日尚未額滿，則剩餘名額將開放現場報名。

五、講習會參加相關證明：

- 公共工程委員會技師換證積分證明書
- 營建署建築師執照換證積分證明書
- 公務員終身學習時數認證

六、課程規劃：

時間	議題	主講人
13:10~13:30	報 到	
13:30~13:40	開 幕	
13:40~14:10	既有公有建築節能 改善成效與未來展望	內政部建築研究所
14:10~15:00	醫療機構節能技術 應用與案例分享	台北市冷凍空調技師公會 前理事長 施繼昌
15:00~15:10	休 息	
15:10~16:50	建築節能技術策略與實務- 台積電經驗分享	台積電公共設施服務部 鍾振武部經理(臺中場) 台積電公共設施服務部 梁見政主任(臺北、高雄場)
16:50~17:10	推廣技術指引與 Q&A	財團法人台灣建築中心

七、防疫措施

- (一) 大型活動應採取實名制，確實執行人流管制及環境的清潔消毒。
- (二) 先行完成集會活動場所空間及相關用具（如麥克風、桌椅等）清潔與消毒作業。
- (三) 進入活動會場前對參加者施行體溫量測，落實手部衛生酒精消毒。
- (四) 活動期間參加者為固定位置，室內保持至少 1.5 公尺社交距離，如無法維持社交距離，應要求參加者於活動期間全程配戴口罩。
- (五) 工作人員得於活動現場即時衛教，並於活動會場張貼宣導圖示，配合避免疾病傳播之行為。

八、交通資訊：

(一) 臺北場：新店大坪林聯合開發大樓 - 15 樓國際會議廳

1. 地址：23141 新北市新店區北新路三段 200 號



2. 交通資訊：

※捷運：捷運新店線至大坪林站下車。

※鐵路：搭火車到臺北火車站內，再轉捷運新店線至大坪林站下車。

※公車：252. 209. 505. 642. 644. 10. 綠 5. 綠 6. 綠 7. 綠 8 至新店大坪林站下車。

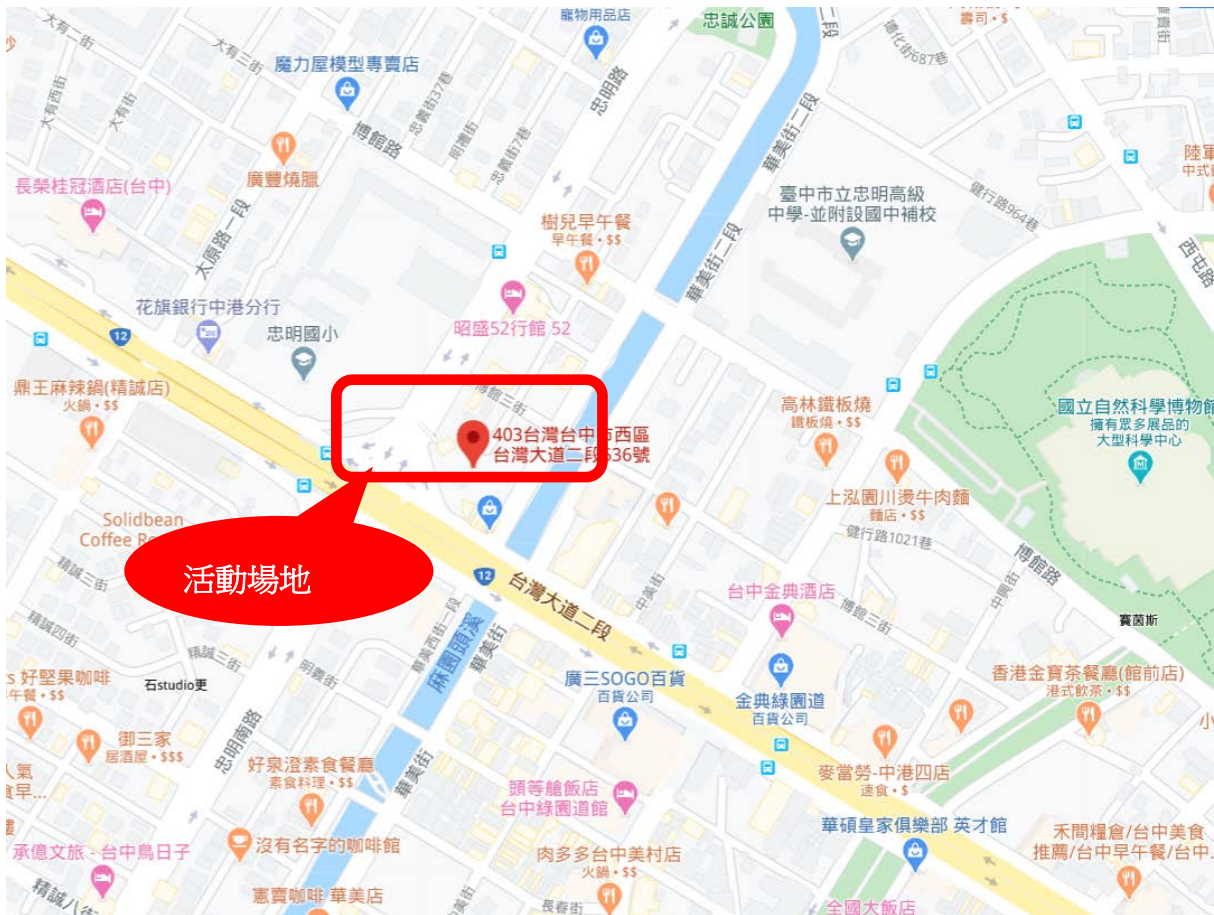
※客運：台北車站→搭乘新店客運或台汽客運→新店大坪林站。

※開車：台北→公館→新店北新路三段。

北二高→新店中興路交流道→新店北新路三段。

(二) 臺中場：財團法人台灣建築中心台中分部辦公室-演講廳

1. 地址：台中市西區台灣大道二段 536 號 11 樓



2. 交通資訊：

※公車路線：

科學博物館(臺灣大道)站公車:48、70、70A、77、323、324、325、326、6268B 步行至台中分部約 5 分鐘

※捷運路線：

搭乘至捷運臺中市政府站，轉乘公車

(三)高雄場：大東文化藝術中心－演講廳

1、地址：830 高雄市鳳山區光遠路 161 號



2、交通資訊：

※高速公路南下來車：由九如交流道下，左轉建國路至本館。

※墾丁、恆春、林園方向來車：

由台一縱貫道路左轉上國道三號高速公路，再接 88 快速道路，下鳳山交流道右轉鳳頂路，至維武路右轉，鳳林公路口左轉至本館。

※省道台南、岡山方向來車：經民族路至建國路左轉，直行建國路至本館。

※搭火車、台汽：搭乘高雄捷運橘線大東站至本館。

※搭高鐵、飛機或本市各地來：搭乘高雄捷運橘線大東站 2 號出口至本館。