

中華民國大地工程技師公會

大地工程技術講座

一、時 間：中華民國 102 年 10 月 25 日（星期五）PM 13：30～PM 16：30

二、地 點：中華民國大地工程技師公會頂(R)樓會議室

（台北市南港區成功路一段 32 號(R)樓）

三、講 題：碳捕獲與封存(CCS)—全球暖化之減碳策略

四、主講人：冀樹勇博士（財團法人中興工程顧問社大地工程研究中心經理兼防災科技研究中心經理）

時 間	講 題	主 講 人
13:00~13:30	報 到	
13:30~13:35	主辦單位致歡迎辭	中華民國大地工程技師公會周功台理事長 中華民國大地工程技師公會學術委員會鄭豫謹主任委員
13:35~14:50	二氧化碳之地質封存與相關技術	冀樹勇 博士 現任：財團法人中興工程顧問社大地工程研究中心經理 兼防災科技研究中心經理 學歷：國立成功大學土木工程博士
14：50~15:10	休 息（茶點時間）	
15:10~16:10	碳捕獲與封存技術之法 規面及民眾接受度探討	冀樹勇 博士 現任：財團法人中興工程顧問社大地工程研究中心經理 兼防災科技研究中心經理 學歷：國立成功大學土木工程博士
16:10~16:30	綜合討論	冀樹勇 博士 鄭豫謹 主任委員

五、預計參加人數：60 人（本公會會員及歷屆薪傳講座學員優先保留 40 人，額滿提前截止）

六、費 用：免費

七、報名截止日期：即日起至民國 102 年 10 月 18 日止

八、報名方式：請填妥報名表後傳真至【FAX：02— 27820272】或 E-mail：

pga@msl5.hinet.net至中華民國大地工程技師公會後再以電話

02-27820022#11 洽范小姐確認。

台灣省土木技師公會
102. 9. 25
收文號: 4406

碳捕獲與封存(CCS) — 全球暖化之減碳策略

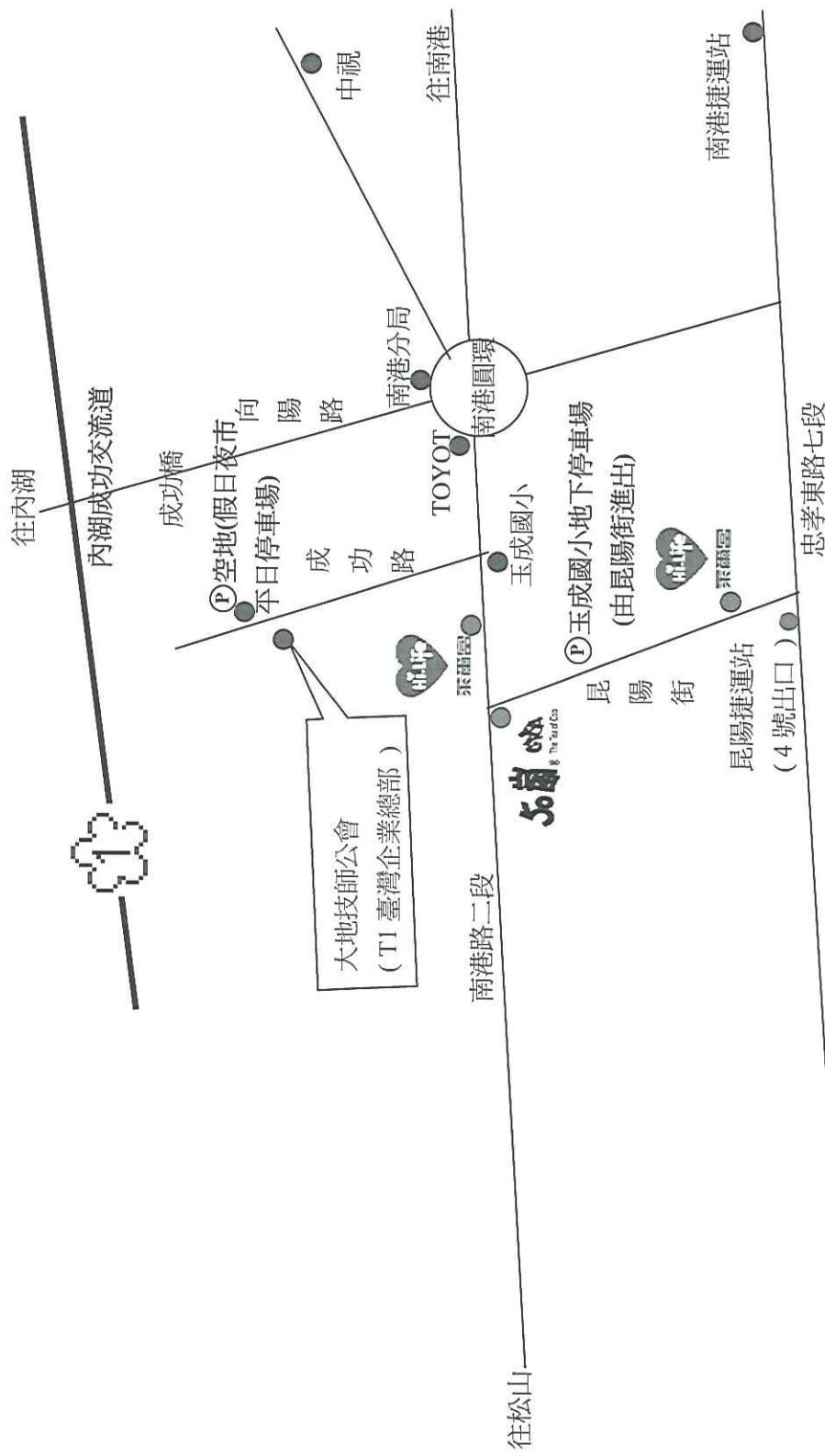
國際能源總署所發表的 2010 年能源技術展望報告指出，碳捕獲與封存技術(CCS) 約可貢獻 20%之二氧化碳減量，是對抗氣候變遷、組成最小成本溫室氣體減量方案的必要手段之一。聯合國氣候變化綱要公約第十八屆締約國會議(UNFCCC COP18)已接受碳捕獲與封存技術為清潔發展機制(CDM)之選項，而 2012 年全球碳捕獲與封存技術減少的二氧化碳排放量將近 2,500 萬噸。我國 2025 年國家溫室氣體最適調適行動方案(NAMAs)草案中，已將碳捕獲與封存技術納入溫室氣體減量措施，規劃協助二氧化碳減量 2,754 萬噸。若要達此目標我國需在 2016 年前展開碳捕獲與封存技術商轉示範計畫。

CCS 於國內尚屬陌生，其推動所需之條件包括技術可行、財務可行、法規規範與民眾接受度等。因 CCS 涉及國家能源與經濟政策，所需經費龐大，絕非單靠政府財政所能負擔，故上述各條件皆須完備方能落實技術產業化目標，才能成為國家可執行的減碳選項。本次演講將針對 CCS 技術、法規及民眾接受度等做整體介紹，並瞭解國內推動之現況。

冀樹勇

1. 國立成功大學土木工程博士(83 年)
2. 歷任財團法人中興工程顧問社大地工程研究中心副研究員、研究員、副經理，目前為經理兼防災科技研究中心經理。
3. 近年參與台電碳封存相關研究計畫及主持國科會淨煤主軸計畫中碳地質封存子計畫及 CCS 法規研究子計畫。

大地工程技師公會會址(臺北市南港區成功路一段32號4樓之8)地圖



至大地工程技師公會交通動線請參考下列路線：

- (1)大眾捷運板橋～南港線：請於南港昆陽站下車，由4號出口出站後左轉，沿昆陽街北行至南港路三段右轉約70公尺再左轉成功路一段即可抵達。
- (2)公車：請搭乘中興客運(瑞芳～板橋線、基隆～中崙線)或基隆客運(基隆～板橋線)，28、51、203、205、276、306、311、605、629、668、675等各線公車至南港路三段『玉成國小站』下車後，向東行約60公尺左轉成功路一段即可抵達。
- (3)自行駕車：請由國道一號中山高速公路台北內湖成功交流道下高速公路後，向南通過成功橋、向陽路至南港路三段圓環右轉，再前行約60公尺右轉即可抵成功路一段32號大地工程技師公會。公會附近有二處可供停放您愛車的停車場，一處位於公會對面成功路一段53號空地停車場(停車位約15個，停車費：40元/小時)；一處位於昆陽街23號玉成國小地下停車場(停車位：297個，停車費：20元/小時)。

中華民國大地工程技師公會

大地工程技術講座

『碳捕獲與封存(CCS)—全球暖化之減碳策略』

報名表

身份別 ☐ 大地技師(會員編號：____) ☐ 技師 ☐ 公務員 ☐ 其他_____			
姓 名		身分證字號	(必填)
服務單位		職 稱	
通訊方式	電話：_____行動電話：_____ (必填) 地址：_____ E-mail：_____ (必填) 工程會系統將於審核通過後直接以 E-mail 通知貴技師，為避免造成錯誤，請以正楷書寫，謝謝！		
技師訓練積分 本次課程適用 科別請勾選 (單選)	☐ 大地工程科 ☐ 水土保持科 ☐ 都市計畫科 ☐ 土木工程科 ☐ 水利工程科 ☐ 環境工程科 ☐ 結構工程科 ☐ 測量科 ☐ 應用地質科 注意：科別勾選將影響技師訓練積分，未勾選者一律以「大地工程科」申請積分。		
公務人員終 身學習訓練 時數	☐ 需要 ☐ 不需要		

附註：

1. 本講座已向行政院公共工程委員會申請核准為技師換照訓練課程，依工程會規定 100 年度起技師訓練機構審查一律採線上作業申請，公會不另外發給紙本的參訓證明，訓練積分將依實際出席時數於課程結束後直接登錄於工程會網站。
2. 本講座已與行政院人事行政局申請成為公務員終身學習機構，學習時數將於課程結束後依實際出席時數登錄於公務員終身學習入口網站。
3. 本報名表填妥後請傳真：(02) 27820272 或 e-mail：pga@ms15.hinet.net 辦理報名，並請於傳真後再用電話 (02) 27820022 轉分機 11 向范小姐確認報名成功。
4. 報名表「通訊方式」欄內各項資料請於報名時務必正確填妥，俾利本公會能隨時將本技術講座之最新訊息通知各位。