



壹、推廣說明會流程

時間	課程	主講人
100 年 08 月 25 日	14:00~14:20	報到及領取資料
	14:20~14:40	活動緣起及引言 行政院工程會 黃同鋒簡任技正
	14:40~15:00	競賽使用軟體介紹--PCCES 4.3 版 聯宏資通公司 張聿昀總經理
	15:00~15:10	休息
	15:10~16:00	公共工程成本估價競賽 台灣營建研究院 黃正翰組長
	16:00~16:30	問題討論 黃同鋒簡任技正、 黃正翰組長、 張聿昀總經理

貳、活動緣起

行政院公共工程委員會近年持續維護「公共工程技術資料庫」，主要係為建立公共工程施工綱要規範普及使用、工程編碼標準統一、工程價格資訊公開等目標，透過公共工程預算編列軟體（PCCES）之資訊應用平台，以做為中央、地方機關及工程業界編製工程預算書及製作標單，對縮短預算編製時間、增加預算精準度及節省公帑，甚有助益。

為推廣國內各級政府機關、工程顧問、設計單位及營造廠商對 PCCES 認識與瞭解，進而重視並能快速應用，故規劃舉辦「公共工程成本估價（PCCES）競賽」，以活潑輕鬆的方式將生硬刻板的工程預算編製寓教於樂，使預算編製之知識應用更廣泛受到機關、企業、社會的重視與喜愛，並向下紮根推廣至大專教育，期能培養出有能力、有創意、可以快速且精確編列預算的專業人才。

參、活動內容說明

一、主辦單位：行政院公共工程委員會

二、協辦單位：財團法人中興工程顧問社、財團法人中技社、財團法人中華顧問工程司

三、執行單位：財團法人臺灣營建研究院、聯宏資通股份有限公司

四、競賽資格

◎已註冊 PCCES 之使用者(報名時應檢查是否已註冊，尚未註冊者將無法報名)。

◎每隊必須要有 2 人組隊報名參加共同合作，並應填寫隊名。

◎報名完成後，若需更換隊員名單，需於競賽前一個月辦理(即最遲需於 10/31 前更換完畢)，受理時間一過概不接受更換隊員名單，違者以棄權論。

五、競賽組別

(一) 機關組：應為機關內現職人員，需填報個人身分證號碼以及出示服務機關證明，並於比賽入場時查驗。

(二) 社會組：需填報個人身分證號碼，並於比賽入場時查驗。

(三) 大專組：需填報個人身分證號碼及學生證號碼，並於比賽入場時查驗。

六、報名時間：自民國 100 年 08 月 01 日起，至民國 100 年 09 月 30 日止。

七、競賽時間：民國 100 年 11 月 26 日(六)，下午 12:30~16:00。

八、競賽地點：Y17 臺北市青少年育樂中心，九樓，台北數位資訊館。

九、競賽地址：10052 臺北市中正區仁愛路一段 17 號。

十、競賽主題：公共工程成本估價(PCCES)知識問答與預算編列

十一、競賽內容

(一) 第一階段：PCCES 知識問答

知識問答以選擇題方式，測試參賽者對於公共工程預算編列軟體(PCCES)

專業知識的理解程度。由主辦單位事先準備選擇題題庫，並公布於公共工程技術資料庫網站，比賽時以電腦隨機挑選題目，並將題目顯示至參賽者電腦螢幕上，提供參賽隊伍作答後立即電腦計分。

(二) 第二階段：公共工程預算編列

預算編製由主辦單位提供以公共工程預算編列軟體（PCCES）製作之 Excel 電子檔及相關參數與公式，參賽團隊據以建立預算書，最後計算總價後製作 XML 電子檔，主辦單位依該 XML 電子檔與題目之 XML 電子檔比對結果計算分數，以測試參賽者對於公共工程預算編列軟體（PCCES）實作的熟練度。

備註：本競賽規劃機關組 15 隊、社會組 20 隊及大專組 15 隊進入決賽，如報名隊數超過規劃隊數，將增加資格賽以決定決賽名單。如需進行資格賽則會在網站上說明資格賽比賽方式。

十二、競賽流程：

(一) 競賽報到

12:30~13:30 報到時間

(二) 競賽活動與評審

13:30~13:45 說明競賽規則、揭曉競賽題目（評審長）

13:45~14:15 知識問答比賽

14:15~14:40 預算編製題型說明與指導

14:40~15:40 預算編製比賽

15:40~16:10 評審時間與節目表演

另有關當日提供餐飲與點心部份，將採用喜憨兒所製作之點心，並邀請喜憨兒服務人員至現場服務，亦可增加工程會於公益活動方面之形象。

(三) 致詞與頒獎

16:10~16:30 行政院公共工程委員會李鴻源主任委員致詞

16:30~16:40 團體合照：主協辦單位長官+首屆三組參賽隊伍

16:40~17:00 頒獎、得獎者感言時間、競賽圓滿結束

十三、競賽獎勵：

每組各取前三名（含獎金、獎座及獎品），優勝部份每組各取六名（含獎金與獎牌 1 面），總獎金及獎品共計 75 萬(含稅)。

機關組	社會組	大專組
第 1 名：獎金 6 萬元 及 iPad 兩台	第 1 名：獎金 6 萬元 及 iPad 兩台	第 1 名：獎金 6 萬元 及 iPad 兩台
第 2 名：獎金 4 萬元 及 iPod 兩台	第 2 名：獎金 4 萬元 及 iPod 兩台	第 2 名：獎金 4 萬元 及 iPod 兩台
第 3 名：獎金 3 萬元	第 3 名：獎金 3 萬元	第 3 名：獎金 3 萬元
優勝 6 名：獎金 1 萬元	優勝 6 名：獎金 1 萬元	優勝 6 名：獎金 1 萬元

十四、競賽網址：

競賽內容敬請瀏覽：公共工程技術資料庫網站 <http://pcces.archknowledge.com/csi/>

公共工程成本估價競賽推廣說明會邀請名單

地點：南部

機關名稱	名額分配
國立成功大學土木工程學系	1
國立成功大學水工試驗所	1
國立成功大學水利及海洋工程學系	1
國立成功大學交通管理科學系	1
國立成功大學建築學系	1
國立成功大學都市計畫學系	1
國立成功大學測量與空間資訊學系	1
國立成功大學資源工程學系	1
國立中山大學海洋環境及工程學系	1
國立嘉義大學土木與水資源工程學系	1
國立嘉義大學運輸與物流工程研究所	1
國立高雄大學土木與環境工程學系	1
國立高雄大學都市發展與建築研究所	1
國立台南藝術大學建築藝術研究所	1
國立金門大學營建工程系	1
國立雲林科技大學營建工程系	1
國立雲林科技大學建築與室內設計學系	1
國立屏東科技大學土木工程系	1
國立屏東科技大學水土保持系	1
國立高雄第一科技大學營建工程學系	1
國立高雄應用科技大學土木工程系	1
中華民國陸軍軍官學校土木工程系	1
義守大學土木與生態工程學系	1
長榮大學土地管理與開發學系	1
康寧大學營建與物業學系	1
康寧大學休閒資源暨綠色產業學系	1
台灣首府大學休閒設施規劃與管理學系	1
台灣首府大學觀光資源與環境學系	1
明道大學綠環境設計學系	1
明道大學設計學院碩士班	1
明道大學景觀設計學系	1
正修科技大學土木與工程資訊系暨營建工程研究所	1
正修科技大學建築與室內設計系	1
建國科技大學土木工程系暨土木防災研究所	1
高苑科技大學土木工程系(所)	1
高苑科技大學建築系暨建築研究所	1

樹德科技大學建築與環境設計系	1
崑山科技大學空間設計系	1
大漢技術學院土木工程系	1
國立彰化師範大學附屬高級工業職業學校建築科	1
國立永靖高級工業職業學校建築科	1
國立永靖高級工業職業學校電腦繪圖科	1
國立永靖高級工業職業學校營造技術科	1
國立二林高級工商職業學校建築科	1
國立秀水高級工業職業學校建築科	1
國立秀水高級工業職業學校營造技術科	1
國立員林高級農工職業學校建築科	1
國立員林高級農工職業學校營造技術科	1
國立虎尾高級農工職業學校建築科	1
國立土庫高級商工職業學校建築科	1
國立新化高級工業職業學校建築科	1
國立新化高級工業職業學校裝潢技術科	1
國立白河高級商工職業學校土木科	1
國立白河高級商工職業學校電腦繪圖科	1
國立北門高級農工職業學校土木科	1
國立臺南高級工業職業學校建築科	1
國立臺南高級工業職業學校土木科	1
國立臺南高級工業職業學校電腦繪圖科	1
國立岡山高級農工職業學校建築科	1
國立岡山高級農工職業學校裝潢技術科	1
國立屏東高級工業職業學校建築科	1
國立屏東高級工業職業學校土木科	1
國立臺東專科學校建築科	1
臺東縣私立公東高級工業職業學校建築科	1
國立花蓮高級農業職業學校土木科	1
國立花蓮高級工業職業學校建築科	1
國立嘉義高級工業職業學校建築科	1
國立嘉義高級工業職業學校裝潢技術科	1
高雄市立海青高級工商職業學校建築科	1
高雄市立海青高級工商職業學校土木科	1
高雄市立海青高級工商職業學校裝潢技術科	1
高雄市立高雄高級工業職業學校建築科	1
高雄市私立國際商工職業學校建築科	1
高雄市立中正高級工業職業學校建築科	1
高雄市立中正高級工業職業學校電腦繪圖科	1

國立成功大學附設高級工業職業進修學校建築科	1
國立臺南大學附屬高級中學營建技術科	1
國立後壁高級中學建築製圖科	1
國立後壁高級中學營建技術科	1
國立關山高級工商職業學校建築技術科	1
國立員林崇實高級工業職業學校裝潢技術科	1
農委會林務局嘉義林區管理處	1
農委會林務局屏東林區管理處	1
農委會林務局台東林區管理處	1
農委會林務局花蓮林區管理處	1
行政院農委會水土保持局台南分局	1
行政院農委會水土保持局台東分局	1
行政院農委會水土保持局花蓮分局	1
內政部營建署南區工程處	1
太魯閣國家公園管理處	1
墾丁國家公園管理處	1
金門國家公園管理處	1
海洋國家公園管理處	1
台江國家公園管理處	1
交通部臺灣區國道高速公路局南區工程處	1
交通部臺灣區國道新建工程局第二區工程處	1
交通部鐵路改建工程局南部工程處	1
交通部公路總局第三區養護工程處	1
交通部公路總局第五區養護工程處	1
交通部公路總局西部濱海公路南區臨時工程處	1
交通部公路總局東西向快速公路高南區工程處	1
行政院交通部高雄港務局	1
行政院交通部花蓮港務局	1
行政院經濟部水利署南區水資源局	1
行政院經濟部水利署第四河川局	1
行政院經濟部水利署第五河川局	1
行政院經濟部水利署第六河川局	1
行政院經濟部水利署第七河川局	1
行政院經濟部水利署第八河川局	1
行政院經濟部水利署第九河川局	1
彰化縣政府	1
彰化縣政府工務處	1
彰化縣政府建設處	1
彰化縣政府水利資源處	1

彰化縣政府地政處	1
彰化縣政府農業處	1
雲林縣政府	1
雲林縣政府水利處	1
雲林縣政府工務處	1
雲林縣政府城鄉發展處	1
雲林縣政府農業處	1
雲林縣政府建設處	1
嘉義縣政府	1
嘉義縣政府工務處	1
嘉義縣政府水利處	1
嘉義縣政府地政處	1
嘉義縣政府城鄉發展處	1
嘉義縣政府農業處	1
嘉義縣政府研究考核處	1
嘉義縣政府交通局	1
嘉義市政府	1
嘉義市政府工務處	1
嘉義市政府交通處	1
嘉義市政府建設處	1
嘉義市政府地政處	1
台南市政府	1
台南市政府經濟發展局	1
台南市政府工務局	1
台南市政府農業局	1
台南市政府都市發展局	1
台南市政府水利局	1
台南市政府交通局	1
台南市政府研究發展考核委員會	1
高雄市政府	1
高雄市政府經濟發展局	1
高雄市政府農業局	1
高雄市政府工務局	1
高雄市政府都市發展局	1
高雄市政府水利局	1
高雄市政府捷運工程局	1
高雄市政府交通局	1
高雄市政府研究發展考核委員會	1
屏東縣政府	1

屏東縣政府研究考核處	1
屏東縣政府農業處	1
屏東縣政府城鄉發展處	1
屏東縣政府水利處	1
屏東縣政府工務處	1
花蓮縣政府	1
花蓮縣政府建設處	1
花蓮縣政府地政處	1
花蓮縣政府行政暨研考處	1
花蓮縣政府觀光暨公共事務處	1
台東縣政府	1
台東縣政府建設處	1
台東縣政府農業處	1
台東縣政府地政處	1
台東縣政府觀光旅遊處	1
澎湖縣政府	1
澎湖縣政府建設處	1
澎湖縣政府工務處	1
澎湖縣政府旅遊處	1
金門縣政府	1
金門縣政府建設局	1
金門縣政府工務局	1
金門縣政府交通旅遊局	1
金門縣政府研考室	1
金門縣政府地政局	1
連江縣政府	1
連江縣政府建設局	1
連江縣政府工務局	1
連江縣政府觀光局	1
連江縣政府交通局	1
連江縣政府港務處	1
社團法人臺灣中小型營造業協會	1
高雄市工程技術顧問商業同業公會	1
高雄市土木技師公會	1
高雄市水土保持技師公會	1
高雄市水利技師公會	1
高雄市冷凍空調技師公會	1
高雄市建築師公會	1
高雄市結構工程技師公會	1

高雄市電機技師公會	1
高雄市應用地質技師公會	1
福建省建築師公會	1
台灣糖業公司	1
中鋼公司	1
臺鹽實業股份有限公司	1
喬聯工程顧問股份有限公司	1
上化環境工程有限公司	1
源隆技術顧問有限公司	1
康地科技顧問股份有限公司	1
富田發工程科技有限公司	1
億豐工程技術顧問股份有限公司	1
裕山環境工程股份有限公司	1
九宜工程顧問有限公司	1
權威測量有限公司	1
華門工程顧問股份有限公司	1
鴻威國際工程顧問股份有限公司	1
達利開發建設有限公司	1
傳閱工程股份有限公司	1
環佑實業有限公司	1
聯聖工程顧問股份有限公司	1
永承工程顧問有限公司	1
宏昇工程技術顧問有限公司	1
正昇工程顧問有限公司	1
弘基工程技術顧問股份有限公司	1
城都國際開發規劃管理顧問有限公司	1
三詠工程顧問有限公司	1
良佳正測量工程顧問有限公司	1
紫陽工程顧問有限公司	1
福地基礎工程股份有限公司	1
際星科技股份有限公司	1
星瑋工程顧問有限公司	1
品建工程顧問有限公司	1
尚得富工程股份有限公司	1
開通大地工程股份有限公司	1
吉泰工程顧問有限公司	1
祥瑞環境科技股份有限公司	1
至盛國土科技顧問股份有限公司	1
立大工程顧問有限公司	1

展立工程顧問股份有限公司	1
台境企業股份有限公司	1
漢茵工程顧問股份有限公司	1
佳綸工程科技有限公司	1
立城工程顧問有限公司	1
捷博科技股份有限公司	1
汎美環科顧問有限公司	1
美城環境科技有限公司	1
昶陞規劃設計顧問有限公司	1
安泰工程顧問有限公司	1
佳品工程顧問有限公司	1
遠兆工程顧問有限公司	1
瑞峰工程顧問有限公司	1
高境工程顧問有限公司	1
興雲國土科技資訊有限公司	1
立宇工程顧問有限公司	1
達立工程顧問有限公司	1
展晟工程顧問有限公司	1
順發工程顧問有限公司	1
立成工程顧問有限公司	1
狄斯唐工程顧問股份有限公司	1
啟順開發顧問有限公司	1
碧山工程顧問有限公司	1
三采工程顧問有限公司	1
亞陽工程顧問有限公司	1
大域工程顧問有限公司	1
山富工程顧問有限公司	1
崢豐工程企業有限公司	1
弘統工程顧問有限公司	1
弘強工程顧問企業有限公司	1
十山工程科技股份有限公司	1
易泰工程顧問有限公司	1
廣騰工程顧問有限公司	1
海德工程顧問股份有限公司	1
詠岑工程顧問有限公司	1
研鼎工程顧問有限公司	1
維駿工程顧問有限公司	1
群林工程顧問股份有限公司	1
昇元工程顧問股份有限公司	1

立境環境科技股份有限公司	1
祥禾工程顧問有限公司	1
雅逸工程顧問有限公司	1
宏典工程顧問有限公司	1
祥榮工程技術顧問有限公司	1
吉彬工程顧問有限公司	1
維世富工程顧問有限公司	1
肇鼎工程技術顧問有限公司	1
九河工程顧問有限公司	1
永寓工程顧問有限公司	1
恆昇工程顧問股份有限公司	1
華韋工程顧問有限公司	1
集榮泰工程顧問有限公司	1
宇力工程技術顧問有限公司	1
眾信工程顧問有限公司	1
廣耀工程顧問有限公司	1
磐石工程技術顧問有限公司	1
申龍工程顧問有限公司	1
力匠工程顧問有限公司	1
聯地工程顧問有限公司	1
維亨工程顧問有限公司	1
鑫璋工程顧問有限公司	1
立合工程顧問有限公司	1
宏福資能科技有限公司	1
柏喬工程顧問有限公司	1
名(其石)工程顧問有限公司	1
東宜工程顧問有限公司	1
宏吉測量工程顧問有限公司	1
立品工程顧問有限公司	1
雲天工程技術顧問有限公司	1
群禾工程顧問有限公司	1
優得電機工程顧問有限公司	1
鼎升工程顧問有限公司	1
專技工程顧問有限公司	1
耀鼎工程顧問有限公司	1
元科科技股份有限公司	1
百成行工程顧問有限公司	1
鎧立工程顧問有限公司	1
老道工程顧問有限公司	1

宏鉅工程顧問有限公司	1
遠代工程顧問有限公司	1
匠心工程顧問有限公司	1
生態永續工程顧問有限公司	1
耕陞工程顧問有限公司	1
富歲工程顧問股份有限公司	1
松保工程顧問有限公司	1
建安工程顧問有限公司	1
高陞工程顧問有限公司	1
湯城工程顧問有限公司	1
勝泰工程顧問有限公司	1
承德工程顧問股份有限公司	1
台典工程顧問股份有限公司	1
富豪工程顧問有限公司	1
朝泰工程顧問有限公司	1
遠圖數位科技有限公司	1
泰碩工程顧問有限公司	1
宗欣工程顧問有限公司	1
鴻宇工程顧問有限公司	1
昶威工程顧問有限公司	1
勇霖工程顧問有限公司	1
天珩工程顧問有限公司	1
大郭工程顧問有限公司	1
統碩工程顧問有限公司	1
宏恩工程顧問有限公司	1
新光工程顧問有限公司	1
剴盛工程顧問有限公司	1
新見國際設計規劃顧問有限公司	1
連昇工程技術顧問有限公司	1
永合工程顧問有限公司	1
森山工程顧問有限公司	1
緯豐工程顧問有限公司	1
大研工程顧問有限公司	1
柏源工程顧問有限公司	1
翊承工程顧問有限公司	1
統勝工程顧問有限公司	1
宏笙工程技術顧問有限公司	1
統揚工程技術顧問有限公司	1
弘一環保科技有限公司	1

寬鼎工程顧問有限公司	1
宇真工程顧問有限公司	1
聿峻工程顧問有限公司	1
允成豐工程有限公司	1
友義開發顧問有限公司	1
立邦工程技術顧問有限公司	1
建陞工程技術顧問有限公司	1
得人工程顧問有限公司	1
昇泰工程顧問有限公司	1
理相工程顧問有限公司	1
圓剛工程顧問有限公司	1
巍宏工程技術顧問有限公司	1
大江工程顧問有限公司	1
華雄技術顧問有限公司	1
協展節能工程顧問有限公司	1
和鎂工程顧問有限公司	1
良友工程顧問有限公司	1
雲橋工程技術顧問有限公司	1
協慶工程顧問有限公司	1
東宏技術顧問有限公司	1
地拓工程顧問有限公司	1
鴻景工程顧問有限公司	1
隆成工程顧問有限公司	1
漢環工程顧問有限公司	1
良城工程顧問有限公司	1
頂程工程顧問有限公司	1
德福工程顧問有限公司	1
京城建設公司	1
唐榮鐵工廠股份有限公司	1
國登營造股份有限公司	1
小計	378