

教育部 函

地址：10051臺北市中正區中山南路5號
傳 真：02-23583005
聯絡人：劉玲娥
電 話：02-77366158

受文者：國立暨南國際大學

發文日期：中華民國100年4月8日

發文字號：臺總(二)字第1000055069號

速別：最速件

密等及解密條件或保密期限：

附件：原函影本乙份(0055069A00_ATTCH1.pdf，共1個電子檔案)

主旨：函轉行政院公共工程委員會訂於100年10月舉辦「公共工程預算編列軟體(PCCES)技能競賽」，請 貴機關積極參與並組隊參賽，請 查照。

說明：

- 一、依據行政院公共工程委員會100年3月31日工程技字第10000119801號函辦理。
- 二、旨揭競賽舉辦目的：(一)推廣工程主辦機關、營造廠商及設計單位對PCCES使用，達到「人人可上手，系統普及化」之目標。(二)可使土木、營建等相關工程學系之大專學生認識PCCES，規劃提前學習未來就業之專業技能，進入職場即可接軌，並可達到學以致用目的。
- 三、該項競賽內容，摘述如下：(一)競賽分組：分為大專組及社會組等二組，各組前三名並設有優勝獎金。(二)競賽項目：分「知識問答」及「預算編製」等兩部分。(三)舉辦日期：預計100年10月舉辦。

四、相關訊息請至活動網頁

(<http://pccescontest.archknowledge.com>) 查詢。

正本：部屬機關學校(含附設醫院、農林場)

副本：本部高教司、技職司、國教司、社教司、中部辦公室、總務司(均含附件)

1000704/008
12:26:40

管轄組 技 技職司 技職司 技職司 技職司

技 技職司 技職司 技職司 技職司

第1頁 共2頁

教授兼
總務長劉一中

技正邢治宇

100.4.1

100年4月8日暨收文總字第1000004242號

5235-0117

營繕組



依分層負責規定授權單位主管決行

裝



線

檔 號：
保存年限：

行政院公共工程委員會 函

地址：11010台北市松仁路3號9樓

聯絡人：方琮評

聯絡電話：(02)87897695

傳 真：(02)87897674

受文者：教育部

發文日期：中華民國100年3月31日

發文字號：工程技字第10000119801號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：

主旨：本會訂100年10月舉辦「公共工程預算編列軟體

（PCCES）技能競賽」，惠請 貴單位積極參與並組隊參賽，請 查照。

說明：

一、PCCES是全國共同使用之免費軟體與資訊應用平台，各工程主辦機關、營造廠商、設計單位與個人等，均可至本會「公共工程技術資料庫」網站內免費下載使用，經統計自96年至99年本會之「公共工程技術資料庫」網站查詢已超過50萬人次，並有66,000人完成註冊，顯示推動PCCES資訊自動化政策已具相當成果。

二、PCCES可應用於建築、交通、環保及水利等各類型公共工程之預算編列及投標使用，值得推廣落實於工程業界瞭解及使用，並提供不同使用者之效益，分述如下：

（一）工程主辦機關：

- 1、可快速編製工程預算及製作標單、縮短預算編製時間，並可利用系統提供之工項基本資料庫與連結本會提供之價格資料庫等功能，增加編製預算之精準度，並能擴大使用以編製工程預算書。
- 2、全國採一致之編製預算程序而形成標準，其正確性及



一致性，足可信賴。對會計單位而言PCCES功能等同驗鈔機，其計算成果可大幅提高預算審查效率。

- 3、使用同一套PCCES之預算編製系統，人員異動及轉換職場跑道，不需重新學習即可上手，節省人力及成本額外開銷。
- 4、機關可依需求，蒐集所管各類工程之決標資料，迅速分析統計後，自行建立單價分析及價格資料庫，以提供後續預算編製、經費審議及底價訂定參考。

(二)營造廠商：

- 1、可利用PCCES系統，快速及精準估算標案投標金額，並可藉由資源統計之分析，以能及早安排人工、機具及材料等之資源配置，減少得標後之動員時間。
- 2、不因機關各自開發相異招標軟體，避免只有少數廠商才會使用的隱性不公平與不公正情形，以減少限制競爭與資格綁標機率。

(三)設計單位：

- 1、包括建築師事務所、顧問公司及技師事務所等，可利用PCCES功能，協助業主快速編製工程預算書及製作投標單。與業主使用同一PCCES軟體做為溝通平台，減少作業疏失及錯誤發生，並能提升行政效率。
- 2、符合各大小工程規模之需求，尤其對大型專案之預算書編製，可依專業切割由不同部門製作，因使用同一軟體，各部門完成後可合併成完整預算書。

(四)大專院校學生：使土木、營建等相關工程學系之大專學生學習PCCES專業技能，進入職場即可接軌，達到學以致用，增加就業機會。

三、工程主辦機關、營造廠商及設計單位等之共同效益為共用一套軟體，不用重複學習即可上手，節省公部門公帑、廠商投資成本及人力開銷，且對國內大部分競爭激烈之中小

型廠商，由政府統一建置，免費提供軟體及不斷更新功能，節省自行開發系統及後續維護成本開銷，並能提升廠商競爭力，帶動工程業界之資訊自動化。

四、本競賽舉辦之目的：

(一)推廣工程主辦機關、營造廠商及設計單位對PCCES使用，達到「人人可上手，系統普及化」之目標。

(二)可使土木、營建等相關工程學系之大專學生認識

PCCES，規劃提前學習未來就業之專業技能，進入職場即可接軌，並可達到學以致用目的。

五、本項競賽內容，摘述如下：

(一)競賽分組：分為大專組及社會組等二組，各組前三名並設有優勝獎金。

(二)競賽項目：分「知識問答」及「預算編製」等兩部分。

(三)舉辦日期：配合建國百年及光輝十月，預計100年10月舉辦。

(四)相關訊息請至活動網頁

(<http://pccescontest.archknowledge.com>) 查詢。

正本：教育部、行政院青年輔導委員會、行政院勞工委員會、內政部營建署、內政部土地重劃工程處、內政部建築研究所、經濟部標準檢驗局、經濟部水利署、交通部高速鐵路工程局、交通部鐵路改建工程局、交通部臺灣區國道新建工程局、交通部臺灣區國道高速公路局、交通部公路總局、行政院農業委員會水土保持局、臺北市政府工務局、臺北市政府捷運工程局、新北市政府、中華民國土木技師公會全國聯合會、中華民國結構工程工業技師公會全國聯合會、中華民國電機技師公會全國聯合會、中華民國冷凍空調技師公會全國聯合會、中華民國消防設備師(士)協會、台灣省大地工程技師公會、中華民國水利技師公會全國聯合會、中華民國環境工程技師公會全國聯合會、中華民國全國建築師公會、中華民國工程技術顧問商業同業公會、中華民國營造工程工業同業公會全國聯合會、中華民國全國營造業工地主任公會、大漢技術學院土木工程系、中央大學土木工程系所、中原大學土木工程系所、中國科技大學土木工程系、中興大學土木系所、台北科技大學土木系、台灣大學土木系所、台灣科技大學營建系所、德霖技術學院土木工程系、正修科技大學土木工程系、交通大學土木系所、成功大學土木系所、大漢技術學院土木工程系、中華大學土木系、明新科

技大學土木工程系、東方技術學院土木工程系、東南技術學院土木工程系、南亞技術學院土木工程系、南榮技術學院土木工程系、屏東科技大學土木工程技術系、建國科技大學土木工程系、高苑科技大學土木工程系、高雄應用科學大學土木工程系、國立聯合大學土木與防災工程學系、淡江大學土木系所、清雲科技大學土木工程系、逢甲大學土木及水利工程系所、朝陽科技大學營建系、雲林科技大學營建系、萬能科技大學土木工程系、義守大學土木工程學系、嘉義大學農業土木工程系

副本：財團法人臺灣營建研究院、聯宏資通股份有限公司、本會技術處

109/03/31
12:39:09

裝

訂



線