檔　　號：
保存年限：

臺北市政府工務局　開會通知單

受文者：臺北市政府工務局水利科

發文日期：中華民國107年5月22日
發文字號：北市工利字第1076001051號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：會議議程、簡報資料(405126_1076001051_1_ATTACH1.odt、405126_1076001051_1_ATTACH2.pdf)

裝

開會事由：工務建設科學研究創新計畫獎補助座談會

開會時間：中華民國107年5月29日(星期二)上午10時0分

開會地點：本府市政大樓2樓南區216會議室

主持人：臺北市政府工務局彭局長振聲

聯絡人及電話：施姵瑜技士 02-27208889/1999轉6798

訂

出席者：財團法人商業發展研究院、財團法人資訊工業策進會、財團法人環境與發展基金會、財團法人工業技術研究院、財團法人廣達文教基金會、財團法人工業技術研究院材料與化工研究所、財團法人國家實驗研究院、財團法人國家實驗研究院國家高速網路與計算中心、財團法人國家實驗研究院台灣颱風洪水研究中心、財團法人環境品質文教基金會、財團法人環境資源研究發展基金會、財團法人農業工程研究中心、財團法人台灣綠色生產力基金會、財團法人台灣水資源與農業研究院教育基金會、財團法人國家同步輻射研究中心、財團法人生技醫療科技政策研究中心、財團法人臺灣營建研究院、財團法人國土規劃及不動產資訊中心、財團法人台灣建築中心、財團法人中央營建技術顧問研究社、財團法人成大研究發展基金會、國立臺灣大學、國立中興大學、國立成功大學、國立政治大學、國立清華大學、國立交通大學、國立中央大學、國立臺灣海洋大學、國立陽明大學、國立中山大學、國立中正大學、國立宜蘭大學、臺北市立大學、國立臺北大學、國立嘉義大學、國立臺東大學、國立臺南大學、國立東華大學、國立暨南國際大學、國立聯合大學、國立高雄大學、國立屏東大學、東吳大學、東海大學、中原大學、淡江大學、逢甲大學、中國文化大學、靜宜大學、大同大學、義守大學、元智大學、銘傳大學、華梵大學、中華大學、大葉大學、世新大學、實踐大學、長榮大學、真理大學、南華大學、玄奘大學、開南大學、佛光大學、亞洲大學、稻江科技暨管理學院、國立臺灣科技大學、國立臺北科技大學、國立雲林科技大學、國立屏東科技大學、國立虎尾科技大學、國立臺中科技大學、國立勤益科技大學、國立高雄科技大學、朝陽科技大學、崑山科技大學、輔英科技大學、明新科技大學、弘光科技大學、樹德科技大學、中臺科技大學、龍華科技大學、高苑科技大學、景文科技大學、明志科技大學、嶺東科技大學、建國科技大學、大仁科技大學、遠東科技大學、聖約翰科技大學、中華醫事科技大學、僑光科技大學、中國科技大學、德明財經科技大學、東南科技大學、城市學校財團法人臺北城市科技大學、環球學校財團法人環球科技大學、南榮學校財團法人南榮科技大學、南開科技大學、宏國

線

水利科 1070522

AGA21078000026

學校財團法人宏國德霖科技大學、華夏學校財團法人華夏科技大學、台北海洋學校財團法人台北海洋科技大學、輔仁大學學校財團法人、慈濟學校財團法人慈濟大學、台灣首府學校財團法人台灣首府大學、明道學校財團法人明道大學、法鼓學校財團法人法鼓文理學院、南臺學校財團法人南臺科技大學、台南家專學校財團法人台南應用科技大學、大華學校財團法人大華科技大學、正修學校財團法人正修科技大學、中華學校財團法人中華科技大學、萬能學校財團法人萬能科技大學、慈濟學校財團法人慈濟科技大學、廣亞學校財團法人育達科技大學、健行學校財團法人健行科技大學、吳鳳學校財團法人吳鳳科技大學、修平學校財團法人修平科技大學、醒吾學校財團法人醒吾科技大學、致理學校財團法人致理科技大學、美和學校財團法人美和科技大學、大漢技術學院、和春技術學院、亞東技術學院、南亞科技學校財團法人南亞技術學院、蘭陽技術學院、黎明技術學院、大同技術學院、財團法人空間及環境科技文教基金會、財團法人石材暨資源產業研究發展中心、財團法人台灣永續能源研究基金會、財團法人台灣科技發展基金會、臺北市政府工務局張副局長郁慧、臺北市政府工務局楊副局長明祥、臺北市政府工務局李主任秘書文芳、臺北市政府工務局所屬各工程處、臺北市政府工務局土木建築科、臺北市政府工務局水利科、臺北市政府工務局公園大地科、臺北市政府工務局品管及勞安科

副本：

備註：

一、響應環保及節能減碳，請出席單位自備水杯，另本開會通知已提供會議資料電子檔，會中將不再發放紙本。

二、為使本補助計畫更臻完善，若不克出席可於會前以電話及email方式提供寶貴意見，本局將納入會中討論。

電子公文交換章 2018-05-22 17:34:59

臺北市政府工務局
工務建設科學研究創新計畫獎補助座談會

一、時間：107年5月29日(星期二)上午10時

二、地點：本市市政大樓2樓南區 S216會議室

三、主持人：臺北市政府工務局　彭振聲局長

四、議程：

時段	時間（分鐘）	議程
10:00~10:05	5	主席致詞
10:05~10:20	15	工務建設科學研究創新計畫 獎補助規劃、原則及機制說明 （報告單位：工務局）
10:20~11:30	60	綜合討論
11:30~	–	散會

五、背景說明：

本市工務建設屬於與民眾日常生活息息相關之基礎建設，對於民眾之生活品質及城市競爭力影響甚為關鍵，面對全球氣候變遷及國際永續、智慧、循環等趨勢，相關工務建設工作於工程技術及管理制度領域仍有諸多面向值得透過政府科研創新補助學術或研究單位方式，來提升相關技術之應用研究以回饋本市於都市建設及管理之需求，相關領域如本市道路、防洪排水、污水管線等設施之創新巡檢管理技術、都市暴雨或坡地防災之創新預警應變技術、公共工程材料或污水處理副產物之資源循環再生創新技術、以及都市公園生態復育之創新管理技術等不勝枚舉；為達到整合本府與學術研究單位能量，透過創新科研逐步解決目前都市建設及管理所面臨問題，並進一步發展新一代的都市建設及管理技術或模式，爰提出本獎補助計畫，並預計爭取預算於本（107）年底公告徵求，明（108）年度開始實施，以提升本市工務建設管理質量攜手與學研單位共創雙贏。

臺北市政府工務局
工務建設科學研究創新計畫補助座談會

報告單位：水利科

簡報摘要

目的-共創雙贏

政府結合研究單位資源，提升工務建設管理質量

政府獎補助科研經費

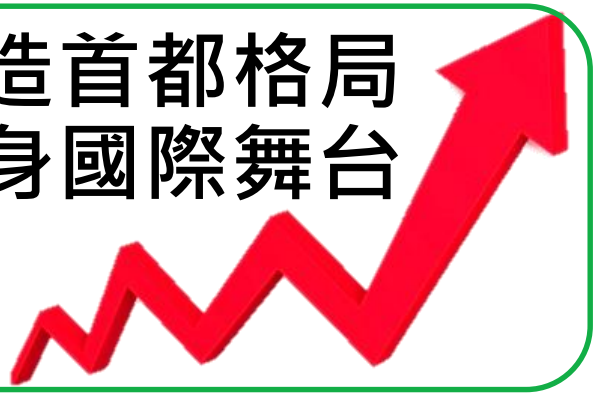
由研究單位提案

符合本市發展
及環境條件

- 創新技術
- 創新管理
- 創新建設

- 導入新興技術
- 優化管理品質
- 提升推動成效

創新思維打造首都格局
都市治理擠身國際舞台



五大研究領域

新工處

臺北市道路、人行道、共同管道、橋梁與隧道、市有建築工程

例如：

- 道路創新巡檢管理技術
- 公共工程材料再生創新技術
- 道路挖掘管理

水利處

臺北市排水防洪系統、河川管理、河濱管理、抽水站管理

例如：

- 防洪排水創新巡檢管理技術
- 都市暴雨創新預警應變技術

公園處

臺北市公園、綠地、廣場、行道樹與路燈、田園城市

例如：

- 都市公園生態復育創新管理技術
- 精進智慧路燈節能管理

衛工處

臺北市污水下水道、汙水處理廠、再生水

例如：

- 污水管線創新巡檢管理技術
- 污水處理副產物資源循環再生創新技術
- 礫間水質淨化處理創新技術

大地處

臺北市山坡地邊坡、土石流、步道及森林遊憩

例如：

- 坡地防災創新預警應變技術

補助對象

- 公私立大專院校
- 經政府核准立案之財團法人機構
- 經政府立案之民間非營利團體

作業流程

1. 至少公告30天
2. 11/30 截止收件
   - 研究計畫補助申請書
   - 創新研究計畫說明書
   - 以函文掛件(未來以系統進行線上掛件)
3. 12/31 完成申請補助案件評選 公告補助名單
4. 1/31 計畫說明書核定並撥付60%補助款
5. 7/31 期中報告審查 通過後撥付40%尾款
6. 11/30 期末報告審查
7. 繳交成果報告書

結案 成果發表會

經費補助原則

108年概算編列獎補助費500萬元
(依議會審議後法定預算執行)

經費補助上限：100萬元/每件
可編列人事費及業務費

經費使用期間：年度預算1/1起至12/31日止

審查機制

設置創新研究計畫小組

本小組採任務編組，由局長擔任召集人，副局長一人為副召集人，成員若干人由本局及所屬工程處人員派兼之

- 申請補助案件評選：由創新研究計畫小組及外聘委員召開評選委員會辦理
- 說明書及計畫書審查：依案件領域分由本局對應業務科主辦個案審查，委員由本局暨工程處機關代表及外聘委員組成

研發成果歸屬執行計畫單位，補助機關可無償使用

現階段研議訂定作業要點及規定

臺北市政府工務局科學創新研究計畫經費補助作業要點

- 補（捐）助對象
- 補（捐）助條件或標準
- 申請程序及應備文件。
- 評選、審查組織及制度
- 作業程序
- 評鑑制度(督導及考核)
- (附件)申請須知
- (附件)聲明書
- (附件)計畫說明書格式

臺北市政府工務局科學創新研究計畫經費處理作業規定

- 經費之用途或使用範圍。
- 經費請撥、支出憑證之處理及核銷程序

誠摯歡迎學界及研究機構團體踴躍提出心目中期待的獎補助制度，除親臨座談會達意見外，亦歡迎來信提供具體建言，本局將彙整各方意見研議相關作業要點，並於公告後召開說明會

E-mail：sara227spy@mail.taipei.gov.tw