

「數位經濟技術創新研發與應用」專案計畫研提第四年計畫清單

E984702-大數據

計畫主持人	機關名稱	計畫名稱
陳伶志	中央研究院資訊科學研究所	以使用者有感為導向的環境物聯網大數據分析：以 PM2.5 為例(IV)
洪士灝	國立臺灣大學資訊工程學系暨研究所	擴展物聯網大數據分析能量之具備非揮發性記憶體的可組合系統研發(IV)
高宏宇	國立成功大學資訊工程學系(所)	公共衛生及健康醫療應用之物聯網數據智慧加值技術(IV)
邵揮洲	國立成功大學系統及船舶機電工程學系(所)	智慧海運與船舶能源管理之數據分析(IV)
曾新穆	國立交通大學資訊工程學系(所)	高效性多面向大數據分析技術及經濟與商務趨勢預測系統之研發(IV)
曹孝櫟	國立交通大學資訊工程學系(所)	以場域試驗驅動之工業數據搜集·分析與運算研究(IV)
朱正忠	東海大學資訊工程學系	以健康照護大數據之深度學習與建模分析技術建立智慧慢性病照護系統與驗證(IV)
郭志禹	中央研究院應用科學研究中心	台灣離岸風能大數據產業之發展與創新應用(IV)

E984703-金融科技與區塊鏈

計畫主持人	機關名稱	計畫名稱
何建明	中央研究院資訊科學研究所	雲端財富及風險管理：投資策略與智能交易技術與高效率演算法開發研究(IV)
廖世偉	國立臺灣大學資訊工程學系暨研究所	分散式智慧金融共享平台(IV)
吳家麟	國立臺灣大學資訊網路與多媒體研究所	運用機器學習及區塊鏈技術提升數位金融系統之使用體驗及安全性(IV)
林澤	國立臺灣大學電信工程學研究所	整合深度學習、大數據分析與客戶關係管理系統進行以客戶為中心之精準行銷(IV)
韓傳祥	國立清華大學計量財務金融學系	基於物聯網大數據分析之保險產業創新服務平台建置(IV)
戴天時	國立交通大學資訊管理與財務金融學系	以多模式大數據分析與分散式區塊鏈運算開發智慧型店頭市場交易與機器人理財系統(IV)
彭文志	國立交通大學資訊工程學系(所)	數位金融資料中研發多維度數位金融魔方探勘技術與應用(IV)
花凱龍	國立臺灣科技大學資訊工程系	一個基於影音資訊之智慧金融服務平台(IV)
王可言	亞洲大學經營管理學系	供應鏈金融：大數據風險信評分析與智能合約眾籌監理技術應用(IV)

E984704-虛擬實境/擴增實境

計畫主持人	機關名稱	計畫名稱
朱宏國	國立清華大學資訊工程學系(所)	SmartPano: 智慧全景影片編輯暨合成技術與創新應用(IV)
楊家輝	國立成功大學電腦與通信工程研究所	用於3D與VR/AR廣播系統之內容傳送編解碼裝置實現(IV)
唐玄輝	國立臺灣科技大學設計系	混合實境之體感及視覺體驗之創新設計與技術研發(IV)
林信鋒	國立東華大學資訊工程學系暨研究所	東台灣數位綠色經濟提升之混合實境創新技術與應用(IV)
洪一平	國立臺南藝術大學動畫藝術與影像美學研究所	VR/AR前瞻互動技術之研究及其在文化資產之活化應用(IV)