

第十九屆旺宏金矽獎 成功大學 得獎作品一覽

獎項	作品名稱	學生 / 系所	指導教授
應用組 評審團金獎	嗨！我是路易斯，陪你一起學習成長的好朋友	劉俊源、黃謙益、陳琳涵/成功大學 電機工程研究所	李祖聖/成功大學電機 工程學系 郭秉寰/屏東大學電腦 與智慧型機器人學士 學位學程
應用組 評審團銅獎	基於失智者心智訓練及互 動藝術之 OLED 照明裝置	朱庭慶、李柏廷、朱耘成、朱炳丞/ 成功大學電機工程研究所、工業設計 研究所	林志隆、陳建旭/成功 大學電機工程學系、工 業設計學系
設計組 評審團銅獎	使用 90 奈米技術之 90-100 GHz CMOS 毫米 波單混頻器射頻收發機	林新皓、周建彰、劉三賢/成功大學 電腦與通信工程研究所	莊惠如/成功大學電機 工程學系
設計組 評審團銅獎	408 μ A/498 μ A 靜態電流 0.00096%/0.00166%總 諧波失真加雜訊之低失真 /低電磁干擾雙模式 D 類 音頻放大器	簡士雄、邱詣智/成功大學電機工程 研究所	郭泰豪/成功大學電機 工程學系
設計組 評審團銅獎	應用於物聯網之低功耗高 速高解析類比數位轉換模 組	洪宗志、楊忠明、王家慶/成功大學 電機工程研究所	郭泰豪/成功大學電機 工程學系
應用組 優勝獎	吧檯智慧酒保機器人之開 發	楊捷耀、林瀚宇、張凱傑/成功大學 電機工程研究所	李祖聖/成功大學電機 工程系
設計組 優勝獎	一個八位元每秒取樣十六 億次對時序偏差不敏感且 擁有補偏背景校正之快閃 與逐漸趨近式四通道交錯 型類比數位轉換器	鄭乙申、胡桓睿/成功大學電機工程 研究所	張順志/成功大學電機 工程學系
	整合無線電與光刺激之植 入式系統晶片設計與製作	鄒杰、黃芃瑋、鄭博壕、廖展賢/成 功大學電機工程研究所	李順裕/成功大學電機 工程學系