

全國中等以上學校能源科技創意實作競賽-大專組得獎名單

獎項	作品名稱	學校	系所
金牌	EPRID 被動式除濕裝置	國立清華大學	材料科學工程學系
銀牌	ECO-Whizzer 衣世代節能省時脫水機	國立成功大學	機械工程學系
銀牌	第三代智慧型太陽能熱水器儲水桶	正修科技大學	企業管理系
銅牌	光生物反應器整合系統應用於產製生質柴油及其附加價值	國立屏東科技大學	生物資源研究所
銅牌	引擎旁通空氣增壓裝置	國立高雄應用科技大學	工業工程與管理系
銅牌	睡午覺的蔬菜-能依據作物生理回饋調控的植物工廠節能環境控制器	國立宜蘭大學	生物機電工程學系
太陽能特別獎	第三代智慧型太陽能熱水器儲水桶	正修科技大學	企業管理系
最佳應用潛能	自給自足的 LED 路燈照明主動式散熱系統	大葉大學	電機系
最佳創意構想	水燃料產生器	國立交通大學	電控工程研究所
最佳模型製作	大掌力	國立高雄海洋科技大學	造船及海洋工程系
佳作	應用於綠能休閒露營車之智慧型能源管理系統	國立中正大學	電機工程研究所
佳作	前瞻節能智慧宅(基礎篇)--兼具緊急照明供電之智慧開關盒	國立高雄應用科技大學	電子工程系
佳作	利用 PWM 調控與無線技術於綠能”芻”(儲)能之實現	大葉大學	電機工程學系
能源因應氣候變遷調適特別獎	水燃料產生器	國立交通大學	電控工程研究所

全國中等以上學校能源科技創意實作競賽-高中職組得獎名單

獎項	作品名稱	學校
金牌	自供電智慧型自行車安全裝置	高雄市中山工商
銀牌	自適性威爾斯渦輪	臺中市致用高中
銀牌	餐飲空間風柵式冷氣節約裝置	國立二林工商
銅牌	節約 LED 日光燈 360 度高效率燈具	國立西螺農工
銅牌	雙效型波浪發電機	臺北市立內湖高工
銅牌	太陽能愛上 LED 應用	高雄市立志高中
太陽能特別獎	榨光「光」之太陽能板應用	國立龍潭農工
最佳應用潛能	追風！垂直式風力發電機	國立新營高工
最佳創意構想	Exchange Light	國立屏東高工
最佳模型製作	智慧型空調節能控制系統	新北市立瑞芳高工
佳作	金爐廢熱發電	臺中市新民高中
佳作	節能電風扇	臺中市嶺東高中
佳作	智慧窗戶	國立新竹高中

全國中等以上學校能源科技創意實作競賽-國中組節水組得獎名單

獎項	作品名稱	學校
金牌	效率省水、再利用的洗滌裝置	彰化縣立陽明國中
銀牌	「洗衣水」再生效益	臺南市立後甲國中
銀牌	水公車	基隆市立銘傳國中
銅牌	用「力」省水吧!-健康瘦身省水法	臺中市立三光國中
銅牌	省水再利用	臺中市立三光國中
銅牌	雨水回收與發電兩用系統	宜蘭縣立羅東國中
佳作	小型簡易微氣泡接頭	宜蘭縣立羅東國中
佳作	家庭水資源再利用	臺南市立大橋國中
佳作	見到雨水天上來，落到此屋不浪費	臺南市光華中學附設國中

全國中等以上學校能源科技創意實作競賽-國中組節電組得獎名單

獎項	作品名稱	學校
金牌	永久使用性液壓系統	臺南市光華中學附設國中
銀牌	忽冷忽熱操之在我	新北市立林口國中
銀牌	健身兼節電	臺中市立三光國中
銅牌	太陽蒸籠	桃園縣立平興國中
銅牌	路燈節電器	嘉義縣立大林國中
銅牌	聰明冰箱小管家	臺南市立後甲國中
佳作	人體感應檯燈	屏東縣立鶴聲國中
佳作	省電走樓梯，走樓梯省電!	桃園縣立新明國中
佳作	多多益扇	花蓮縣立壽豐國中

中小學能源科技教案設計競賽-小學組得獎名單

獎項	作品名稱	參賽者學校
金牌獎	水力發電教學模組	宜蘭縣宜蘭市新生國民小學 宜蘭縣立員山國民中學
銀牌獎	愛地球小尖兵	臺中市梧棲區梧棲國民小學
銅牌獎	再生能源，從「磁」運轉	雲林縣西螺鎮廣興國民小學
佳作	動一動，就來電！	新北市板橋區埔墘國民小學
佳作	簡易、便宜的磁生電教具製作教案	彰化縣鹿港鎮東興國民小學 彰化縣田尾鄉南鎮國民小學 彰化縣和美鎮培英國民小學
佳作	節能小智慧，永續大富翁	臺南市北區賢北國民小學

中小學能源科技教案設計競賽-中學組得獎名單

獎項	作品名稱	參賽者學校
金牌獎	永續城市：擬定交通節能政策綠皮書	國立臺中第一高級中學 彰化縣立彰化藝術高級中學
銀牌獎	「有感用電」節能直銷軍團	高雄市立前金國民中學
銅牌獎	Go Green Think Green Act Green	臺北市私立再興學校附設國中部
佳作	綠色能源之燃料電池闖闖闖	國立武陵高級中學 臺北市立第一女子高級中學
佳作	電化電池教學模組~金屬燃料電池的原理、製作與運用	臺北市立介壽國民中學 臺北市立仁愛國民中學
佳作	「綠色消費，低碳生活」	臺北市立育成高級中學