附件

2021 年臺灣能-潔能科技創意實作競賽 得獎隊伍名單

大專綠運輸組

獎項	編號	作品名稱	學校
金牌	大專-運-南 001 (可採訪)	電動車停車場智慧管理系統	國立成功大學
銀牌	大專-運-中 007	主動式控制陶瓷電容模組於無線傳電系統之應用	國立中興大學
銅牌	大專-運-中 010	應用於車輛發電機系統之高功因電池充電器研製	國立中興大學、國立臺北科技大學
佳作	大專-運-北 018	外送碳足跡計算平台	國立臺灣大學、國立陽明交通大學、國立中央大學
佳作	大專-運-南 011	長綠貨櫃輪	南臺科技大學
佳作	大專-運-南 012	摺疊式電動自行車—高捷「輕、緊、折」	國立高雄師範大學

大專在地實踐組

獎項	編號	作品名稱	學校
金牌	大專-地-南 030 (可採訪)	螺桿型點吸收式波浪發電浮標	國立高雄科技大學
銀牌	大專-地-北 011	給我一個支點，我能救地球	國立臺灣海洋大學

獎項	編號	作品名稱	學校
銅牌	大專-地-南 018	具可控制葉片偏轉之垂直軸海流發電渦輪機	國立高雄科技大學
佳作	大專-地-北 001	恆速控制能耗優化系統應用於皮帶機具	國立臺北科技大學
佳作	大專-地-北 009	旋轉質量式波浪能轉換器	國立臺灣海洋大學
佳作	大專-地-北 025	以工業廢鈦製備鈦鐵儲氫罐	元智大學

大專微電影組

獎項	編號	作品名稱	學校
金牌	大專-微-南 014 (可採訪)	即刻救「源」	國立屏東大學
銀牌	大專-微-南 016	你給我電電	文藻學校財團法人文藻外語大學
銅牌	大專-微-中 012	和電動車來場台北夜遊	國立雲林科技大學
佳作	大專-微-南 001	沼回世界	國立臺南護理專科學校
佳作	大專-微-南 002	啡語	國立高雄師範大學、崑山科技大學

獎項	編號	作品名稱	學校
佳作	大專-微-東 012	太陽光電的誕生	國立東華大學

高中職實作組

獎項	編號	作品名稱	學校
金牌	高中職-實-南 001	海洋吸塵器	國立屏東高級工業職業學校
銀牌	高中職-實-南 021	AIOT 電力自動分配系統	立志學校財團法人高雄市立志高級中學
銀牌	高中職-實-南 027	「綿綿」吸雨-讓「海」「永」抱你	高雄市立高雄高級工業職業學校
銅牌	高中職-實-中 005	「風」迴路轉-利用抽油煙機風力發電	彰化縣私立精誠高級中學
銅牌	高中職-實-中 013	「摩」西不分「海」，來發電!-利用摩擦奈米發電機結合電磁鐵收集海洋能源	臺中市立臺中女子高級中等學校
銅牌	高中職-實-北 004	裙襬搖搖	大興學校財團法人桃園市大興高級中等學校
佳作	高中職-實-南 002	蟲蟲屋	國立屏東高級工業職業學校
佳作	高中職-實-南 005	實用型四軸太陽能效能提升系統	臺南市立大灣高級中學

獎項	編號	作品名稱	學校
佳作	高中職-實-南 022	結合太陽能之農作物節水栽培控制系統	國立屏東高級工業職業學校

高中職微電影組

獎項	編號	作品名稱	學校
金牌	高中職-微-南 002 (可採訪)	小茉與電力工廠	高雄市私立義大國際高級中學
銀牌	高中職-微-北 005	再生能源達人	臺北市立大同高級中學、天主教道明學校財團法人高雄市道明高級中學
銅牌	高中職-微-南 010	這樣「沼」到你	國立臺南護理專科學校
佳作	高中職-微-北 001	藉橘減煤	臺北市私立靜心高級中等學校
佳作	高中職-微-北 004	朵拉大冒險之尬電村危機	啟英學校財團法人桃園市啟英高級中等學校
佳作	高中職-微-南 037	「漁」雁往返，等你回「電」	高雄市立高雄女子高級中學

國中組

獎項	編號	作品名稱	學校
金牌	國中-南020 (可採訪)	農田自動灌溉系統	國立南科國際實驗高級中學附設國中部
銀牌	國中-南007	觸水浮能-探討漂浮太陽能板之效能提升	臺南市立復興國民中學
銀牌	國中-中021	可改變風速增進發電效率的新型風力發電機	彰化縣立彰興國民中學
銅牌	國中-中007	智慧節金家園	臺中市立中平國民中學
銅牌	國中-北023	八光雲集	桃園市立過嶺國民中學、宜蘭縣立員山國民中學
銅牌	國中-東010	養魚植栽蔬菜保鮮水循環雲端管理智能系統	宜蘭縣立宜蘭國民中學
佳作	國中-中005	小晶片揪出偷電怪-居家電能監測裝置	南投縣立中興國民中學
佳作	國中-北001	智能省水系統	新北市立蘆洲國民中學
佳作	國中-東023	免電力火災警示門	宜蘭縣立羅東國民中學