

## 2020 潔能科技創意實作競賽 得獎名單-大專綠能建築組

獎項	編號	作品名稱	學校
金牌	大專-建-南032	水格柵節能複式牆熱泵系統	國立高雄科技大學
銀牌	大專-建-中008	運氣發功-廢氣排風管發電	國立雲林科技大學
銅牌	大專-建-北015	雨林-節能/降溫/水循環	國立臺灣科技大學
佳作	大專-建-中001	智慧眼動節能屋	國立彰化師範大學
佳作	大專-建-中006	Greenery綠能節能屋	國立雲林科技大學
佳作	大專-建-中011	具有無線網路及 USB 快速充電功能之太陽能 LED 庭園燈	國立暨南國際大學
特別獎-最佳歷程記錄	大專-建-中009	社區建築綠色自主電力集合管理調度系統	國立勤益科技大學
特別獎-最佳模型製作	大專-建-北015	雨林-節能/降溫/水循環	國立臺灣科技大學
特別獎-最佳應用潛能	大專-建-南032	水格柵節能複式牆熱泵系統	國立高雄科技大學

## 2020 潔能科技創意實作競賽 得獎名單-大專在地實踐組

獎項	編號	作品名稱	學校
金牌	大專-地-南029	神奇我的波轉電	國立中正大學
銀牌	大專-地-南026	瑞士捲燃燒器燃燒二甲醚驅動雙汽缸紅史特林引擎之電力輸出系統	國立成功大學
銅牌	大專-地-南005	對轉式水平軸發電機	國立高雄科技大學
佳作	大專-地-北010	無葉片式微小發電機	國立交通大學
佳作	大專-地-北015	高功率可撓式非對稱微型超級電容器	明志科技大學、大同大學
佳作	大專-地-南042	利用超臨界二氧化碳流體技術再生加氫製程中NiMo/ $\gamma$ -Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 觸媒的製程與參數研究	國立成功大學

## 2020 潔能科技創意實作競賽 得獎名單-大專微電影組

獎項	編號	作品名稱	學校
金牌	大專-微-南005	源·夢	國立成功大學
銀牌	大專-微-東015	迴瀾微水力 永續初英山	慈濟學校財團法人慈濟科技大學
銅牌	大專-微-北003	運動的潔淨能源實錄	國立臺北科技大學
佳作	大專-微-南011	西洋記	國立高雄科技大學
佳作	大專-微-南021	綠擇	國立屏東大學
佳作	大專-微-東002	小水滴的旅行	國立東華大學

## 2020 潔能科技創意實作競賽 得獎名單-高中職微電影組

獎項	編號	作品名稱	學校
金牌	高中職-微-南	熊能電力公司	高雄市私立中華藝術學校
銀牌	高中職-微-南	稻稈發電，屏東實踐	國立屏東女子高級中學、高雄市立小港高級中學
銅牌	高中職-微-北	小波線險記	桃園縣至善高級中學
佳作	高中職-微-北	生生不息	天主教振聲學校財團法人桃園市振聲高級中等學校
佳作	高中職-微-南	塵風往事	國立臺南護理專科學校
佳作	高中職-微-南	出發	國立臺南護理專科學校

## 2020 潔能科技創意實作競賽 得獎名單-高中職實作組

獎項	編號	作品名稱	學校
金牌	高中職-實-北031	新型生物纖維膜燃料電池	桃園育達學校財團法人桃園市育達高級中等學校 國立中央大學附屬中壢高級中學 天主教道明學校財團法人高雄市道明高級中學 桃園市立內壢高級中等學校
銀牌	高中職-實-中032	可控制擺頭角度的智能電風扇	國立彰化高級中學
銀牌	高中職-實-南011	鋰不鏽它有什麼關係！-廢棄鋰電池組之檢測與循環利用	高雄市立高雄高級工業職業學校
銅牌	高中職-實-中012	全鈦液流空氣電池之改良與鈦空氣電池開發	雲林縣私立揚子高級中學
銅牌	高中職-實-東007	與「電」浮沉	國立宜蘭高級中學、國立羅東高級工業職業學校
銅牌	高中職-實-中017	懸吊式雨撲滿液體阻尼器	國立彰化師範大學附屬高級工業職業學校
佳作	高中職-實-南022	AI智能沼氣收集系統	臺南市立大灣高級中學
佳作	高中職-實-北043	智慧電源控制節能系統	新北市立瑞芳高級工業職業學校
佳作	高中職-實-北018	智能捲式波浪能發電機	基隆市立安樂高級中學

## 2020 潔能科技創意實作競賽 得獎名單-國中組

獎項	編號	作品名稱	學校
金牌	國中-北040	記得旋轉我！	新北市立中平國民中學
銀牌	國中-中001	智慧型防災城市潔能減碳水撲滿系統	臺中市立溪南國民中學、臺中市立崇倫國民中學
銀牌	國中-中007	隨機應變-自製折疊式高效率太陽能充電板	彰化縣立成功高級中學附設國中部
銅牌	國中-中002	智慧監控隔熱防災節能屋	臺中市立溪南國民中學
銅牌	國中-北051	環保垃圾桶結合IoT節省垃圾袋	南山學校財團法人新北市南山高級中學附設國中部
銅牌	國中-南028	通用型排熱降溫系統	高雄市立鳳西國民中學
佳作	國中-中015	藻類養殖發電及潔水系統	臺中市立中平國民中學
佳作	國中-北027	滴水成河、百川發電-智慧化農田水圳小水力發電系統	桃園市立青溪國民中學
佳作	國中-南003	備而無患	高雄市立前金國民中學