

2018

東元國際創意競賽
TECO International Contest

Green Tech

主競賽決賽得獎名單

獎項	編號	作品名稱	職稱	姓名	學校
冠軍	MAIN10	土壤及地下水污染全方位綠色整治技術與基質開發	指導教授	高志明	國立中山大學
				許藝騰	
			隊長	歐峻豪	
			隊員	林韋翰	
				夏國芳	
				羅勺格	
亞軍	MAIN14	疾刻救援 - 植物病害之可視化分子診斷	指導教授	楊鏡堂	國立台灣大學
			隊長	王子嘉	
			隊員	蔡子玢	
				林歆庭	
季軍	MAIN19	具低耗能脫鹽及高效率電能回收之新世代電容去離子系統	指導教授	侯嘉洪	國立臺灣大學
				林長華	國立臺灣科技大學
			隊長	陳宥吾	國立臺灣大學
			隊員	陳采萱	
				林晉陽	
				陳昭甫	國立臺灣科技大學
柯俊宏					

獎項	編號	作品名稱	職稱	姓名	學校
LEKO 技術獎	MAIN05	微藻處理豬糞尿廢水之循環經濟模組	指導教授	陳俊廷	國立成功大學
				張嘉修	
			隊長	郭恩璋	
			隊員	簡禎佑	
				劉秉鏞	
菱光科技獎	MAIN09	超低功耗之全數位驅動LCD	指導教授	戴亞翔	國立交通大學
			隊長	林琪皓	
			隊員	詹博鈞	
				葉珊	
				黃品儒	
			黃詩軒		
東友科技獎	MAIN12	化『碴』為『材』--開發制熱節能建材	指導教授	施百鴻	輔英科技大學
				張祖恩	國立成功大學
			隊長	戴浩安	
			隊員	江尉萍	
劉厚伯					

獎項	編號	作品名稱	職稱	姓名	學校
創意獎	MAIN18	黑油變綠金的太陽能生質航空燃油機	指導教授	凌永健	國立清華大學
			隊長	顏嘉良	
			隊員	柯思妤	
				吳季薰	
			曾博彥	國立中央大學	
曾博仁	國立雲林科技大學				
人文獎	MAIN15	奈米碳管複合薄膜應用於正滲透海水淡化系統	指導教授	戴念華	國立清華大學
				李紫原	
			隊長	簡明紳	
			隊員	蔡孟庭	
林佶鋒					

其餘12個團隊列為佳作

Adviser Ministry of Education

指導單位 教育部

Organizer TECO Technology Foundation • CPC Coporation, Taiwan

主辦單位 財團法人東元科技文教基金會 • 台灣中油股份有限公司

Co-Organizer Industrial Technology Research Institute (ITRI)

協辦單位 財團法人工業技術研究院

Sponsors TECO Image Systems Co. Ltd. • Creative Sensor Inc. • LEKO TOMO • Feng Yuan Foundation

贊助單位 東友科技(股)公司 • 菱光科技(股)公司 • LEKO之友 • 財團法人逢源教育基金會

編號	作品名稱	職稱	姓名	學校
MAIN01	以相變化材料儲冷的免用電環保冰箱	指導教授	盧昭暉	國立中興大學
		隊長	張奕文	
		隊員	許家豪	
			許鳴孝	
MAIN02	點亮希望照亮未來，智慧節能照明災害通報系統開發	指導教授	王宜達	國立宜蘭大學
		隊長	謝承穎	國立台灣科技大學
		隊員	林岳陞	國立宜蘭大學
			沈柏衡	
			吳宇倫	
			李宸均	
潘家紘				
MAIN03	全封閉縱搖滑軌波浪發電裝置	指導教授	華健	國立台灣海洋大學
		隊長	傅承運	
		隊員	張台麟	
			邱勝吉	
MAIN04	以冷媒壓力回授控制法應用於直流無刷無段變速送風機之節能優化空調系統	指導教授	莊賀喬	國立台北科技大學
		隊長	廖振宏	
		隊員	李冠德	
			曾瑜翔	

編號	作品名稱	職稱	姓名	學校
MAIN05	微藻處理豬糞尿廢水之循環經濟模組	指導教授	陳俊廷	國立成功大學
			張嘉修	
		隊長	郭恩璋	
		隊員	簡禎佑	
劉秉鏞				
MAIN06	被動控制式水平軸風力發電機葉片系統之最佳設計-模擬與實驗	指導教授	夏育群	國立成功大學
		隊長	李昱緯	
		隊員	張家祥	
			黃聖淇	
MAIN07	循環液流式鋅燃料電池儲能設備	指導教授	黃國修	國立臺北科技大學
			顏維謀	
		隊長	林俊佑	
		隊員	張峻銘	
			李浩維	
			陳鄭承	
呂建宏				
MAIN08	類太陽光智慧節律OLED照明	指導教授	周卓輝	國立清華大學
		隊長	歐祖豪	
		隊員	李政霖	
			溫家璋	
			楊琬昀	
			徐楚翔	

編號	作品名稱	職稱	姓名	學校
MAIN09	超低功耗之全數位驅動LCD	指導教授	戴亞翔	國立交通大學
		隊長	林琪皓	
		隊員	詹博鈞	
			葉珊	
			黃品儒	
			黃詩軒	
MAIN10	土壤及地下水污染全方位綠色整治技術與基質開發	指導教授	高志明	國立中山大學
			許藝騰	
		隊長	歐峻豪	
		隊員	林韋翰	
			夏國芳	
			羅勺格	
			李慈馨	
MAIN11	具有太陽光熱分離的複合式太陽能產電裝置之高節能電池管理系統及其使用行動裝置之遠端監控應用	指導教授	王欽戊	國立中正大學
		隊長	吳柏沅	
		隊員	陳彥廷	
			張祐睿	
			葉人瑀	
MAIN12	化『碴』為『材』--開發制熱節能建材	指導教授	施百鴻	輔英科技大學
			張祖恩	國立成功大學
		隊長	戴浩安	
		隊員	江尉萍	
			劉厚伯	

編號	作品名稱	職稱	姓名	學校
MAIN13	高效率綠能屋頂通風器	指導教授	陳增源	淡江大學
		隊長	楊智丞	
		隊員	毛威仁	
			黃治誠	
MAIN14	疾刻救援 - 植物病害之可視化分子診斷	指導教授	楊鏡堂	國立台灣大學
		隊長	王子嘉	
		隊員	蔡子珩	
			林歆庭	
MAIN15	奈米碳管複合薄膜應用於正滲透海水淡化系統	指導教授	戴念華	國立清華大學
			李紫原	
		隊長	簡明紳	
		隊員	蔡孟庭	
			林佶鋒	
MAIN16	智慧型綠色能源管理系統	指導教授	余國瑞	中正大學
		隊長	謝孟學	
		隊員	許自齊	
			陳冠庭	
MAIN17	主動式機器人皮膚及具有感覺皮膚的仿生柔性機器人	指導教授	賴盈至	國立中興大學
		隊長	蕭勇麒	
		隊員	李昊叡	
			吳幸攻	
			林孟瑜	

編號	作品名稱	職稱	姓名	學校
MAIN18	黑油變綠金的太陽能生質航空燃油機	指導教授	凌永健	國立清華大學
		隊長	顏嘉良	
		隊員	柯思妤	
			吳季蓁	國立中央大學
			曾博彥	
		曾博仁	國立雲林科技大學	
MAIN19	具低耗能脫鹽及高效率電能回收之新世代電容去離子系統	指導教授	侯嘉洪	國立臺灣大學
			林長華	國立臺灣科技大學
		隊長	陳宥吾	國立臺灣大學
		隊員	陳采萱	
			林晉陽	
			陳昭甫	國立臺灣科技大學
			柯俊宏	
MAIN20	自發電空氣清淨系統	指導教授	陳翰儀	國立清華大學
			劉姿吟	
		隊長	劉世福	
		隊員	洪瑜萱	
			倪中盛	
			江芄萱	
			林芳宜	國立成功大學

Adviser Ministry of Education

指導單位 教育部

Organizer TECO Technology Foundation • CPC Coporation, Taiwan

主辦單位 財團法人東元科技文教基金會 • 台灣中油股份有限公司

Co-Organizer Industrial Technology Research Institute (ITRI)

協辦單位 財團法人工業技術研究院

Sponsors TECO Image Systems Co. Ltd. • Creative Sensor Inc. • LEKO TOMO • Feng Yuan Foundation

贊助單位 東友科技(股)公司 • 菱光科技(股)公司 • LEKO之友 • 財團法人逢源教育基金會