

2017

東元國際創意競賽
TECO International ContestGreen Tech
主競賽

決賽得獎名單

獎 項	作品編號	作品名稱	學 校	科 系	職 稱	姓 名
冠 軍	Main12	智聯網無毒農業系統	國立交通大學	生物科技系	指導教授	陳文亮
					隊 長	吳毓純
					隊 員	李仲淳
					隊 員	游茲宇
					隊 員	陳隆傑
					隊 員	李亞芯
					隊 員	李宸毅
亞 軍	Main02	無感測器新世代電動車防鎖剎車控制	國立中興大學	電機工程系	指導教授	林俊良
					隊 長	涂嘉宏
					隊 員	陳譽展
					隊 員	陳恩平
					隊 員	張宇辰
					隊 員	洪浩哲
季 軍	Main07	溫感性水膠應用於彩色可圖案化兼具隔熱之智能玻璃	國立清華大學	材料科學與工程學系	指導教授	戴念華
					隊 長	蕭仲軒
					隊 員	洪雅敏
					隊 員	簡明紳
					隊 員	蔡孟庭
					隊 員	李明曜

獎 項	作品編號	作品名稱	學 校	科 系	職 稱	姓 名
LEKO 技術獎	Main08	高效能液流式鋅金屬潔淨儲能系統	國立臺北科技大學	車輛工程系	指導教授	黃國修
				能源與冷凍空調工程系 (所)	指導教授	顏維謀
				車輛工程所	指導教授	賴慶明
				車輛工程所	隊 長	李昀修
				車輛工程系	隊 員	張軒豪
				車輛工程系	隊 員	劉秉桓
				車輛工程所	隊 員	莊臣鎬
				車輛工程所	隊 員	謝秉諺
				能源與冷凍空調工程系 (所)	隊 員	陳郭承
東友科技獎	Main14	結合離子交換樹脂與 X-Ray 螢光光 譜分析儀之新型態即時水中重金屬 檢測裝置	國立台灣大學	生物環境系統工程學系	指導教授	張尊國
			國立屏東科技大學	科技管理研究所	指導教授	薛招治
				科技管理研究所	指導教授	林聖淇
				科技管理研究所	隊 長	陳佳玟
				科技管理研究所	隊 員	鄭翔釋
			國立台灣大學	生物環境系統工程學系	隊 員	徐偉展

獎 項	作品編號	作品名稱	學 校	科 系	職 稱	姓 名
創意獎	Main05	可遠端監控具有太陽光熱分離與多功效空氣品質偵測的節能減熱變色窗	國立中正大學	光機電整合工程研究所	指導教授	王欽戊
					隊 長	孫裕凱
					隊 員	陳定瑜
					隊 員	顏嘉佑
					隊 員	黃毓堃
人文獎	Main17	奈米碳材油水分離器	明志科技大學	材料工程系	指導教授	謝建國
					隊 長	陳怡靜
					隊 員	黃楷宸
					隊 員	陳宥文
					隊 員	李文雅
					隊 員	莊子寬

其餘13個團隊列為佳作


2017

東元國際創意競賽 TECO International Contest

Green Tech

International Teams List

Award	Team #	Project Name	School	Position	Name
The Gold Medalist	INTL 18	An innovative and energy neutral approach to producing bio-active sulfated polysaccharides from waste	Hong Kong University of Science and Technology	Professor	Hao Tianwei
				Group Leader	Xue Weiqi
				Member 1	Zeng Qian
				Member 2	Lin Sen
				Member 3	Zan Feixiang
The Silver Medalist	INTL 09	IKING Aerial intelligent robot	China / Peking University	Professor 1	Guan Huang
				Professor 2	Quan Li
				Group Leader	Fangping Chen
				Member 1	Shuping Chen
			China / China Agricultural University	Member 2	Yunyi Li
The Bronze Medalist	INTL 05	Trash into Treasure: Use Flue Gas SO ₂ to Produce H ₂	China / Fudan university	Professor	Liwu Zhang
				Group Leader	Jin Han
				Member 1	Kejian Li
				Member 2	Yue Deng
				Member 3	Yangyang Liu
				Member 4	Tao Wang

Award	Team #	Project Name	School	Position	Name
LEKO Technical Award	INTL 11	 <p>“Sea Cleaner”—an ocean floating garbage recycling device driven by wave energy</p>	China / Zhejiang University	Professor 1	Xizeng Zhao
				Professor 2	Yintien Lin
				Group Leader	Zixiang Ying
				Member 1	Qunshu Lin
				Member 2	Yingnan Wang
				Member 3	Weichao Jin
				Member 4	Yingnan Wang
				Member 5	Zheren Fu
				Member 6	Chang Liu
				Member 7	Jiayao Yang
				Member 8	Zhi Chen
				Member 9	Zezheng Wu
				Best Technology Award By Creative Sensor Inc.	INTL 06
Professor 2	Xiaoliang Zhu				
Group Leader	Hubian Wang				
Member 1	Conghui He				
Member 2	Danna Shan				
Member 3	Jin Li				
Member 4	Hongwei Su				
				Member 5	Fanyuan Deng

Award	Team #	Project Name	School	Position	Name
Best Originality Award	INTL 03	Thermoelectric Refrigeration System Based on Capillarity	China / HuaZhong University of Science and Technology	Professor 1	Limei Shen
				Professor 2	Yang Zhong
				Group Leader	Hao Feng
				Member 1	Guanyu Liu
				Member 2	Qianli Yue
				Member 3	Zixi Yang
				Member 4	Xiwei Lin
				Member 5	Yuanjun Feng
Humanism Award	INTL 10	Water Guardian: The LED UV/Fluorescence Water Quality Sensor for Portable and Online Monitoring	China / Nanjing University	Professor 1	Wentao Li
				Professor 2	Xixi Wang
				Professor 3	Qiu Zhang
				Group Leader	Zhibin Ge
				Member 1	Tongkui Su
				Member 2	Shan Wu
				Member 3	Jihong Tang

Others are awarded to Finalists Certificates.