

2014 東華盃太陽光電創意應用競賽
入選決賽隊伍-1 太陽光電大專創意應用組

序號	作品名稱	隊伍名稱
1	太陽能滑雪衣	S.S.S
2	智慧型風力暨太陽能發電系統	索拉賽歐
3	儲熱式太陽能熱水器	Knowledge Power
4	太陽能烹飪器	太陽之光
5	神奇杯蓋	Design Create
6	太陽能水質淨化器	21 組
7	無電池發電暨簡易收納盒	綠能隊
8	暖暖包回收再利用之光催化產氫	光電四金魚
9	α -Fe ₂ O ₃ 作為光觸媒及產氧之利用	養魚魚甜蜜蜜
10	室內綠能小精靈	勤益小尖兵
11	太陽能散熱晴雨窗	天氣好熱涼一夏
12	智慧型輔助車用太陽能冷氣	匆匆忙忙隊
13	便利性太陽能鍋	充氣鍋
14	光纖結合導光照明系統	Easy Light
15	防潮殺菌之改良型舊衣回收系統	蘭陵笑笑生
16	SOS	SOS
17	太陽能移動式音箱	自然就是力量
18	太陽能水車監控系統	無敵風火輪
19	太陽能靜電除塵器	Sole
20	能屈能伸太陽能多功能輕便椅	美少女戰士
21	奈米銀表面修飾於矽太陽能電池之改良技術	來至阿波羅的冰火
22	太陽光熱能用於海岸綠能農場與魚塭	Sunny Beach/陽光海岸
23	太陽能光電溫室智慧感應灑水系統	Johncena
24	雙面太陽光電熱能複合系統	雙面雙效
25	太陽能垃圾桶	Lumberjacks
26	太陽能心跳臂環	SWHA
27	暫停一下	Super Asurada AKF-11
28	太陽能公車招停系統	陽光男孩
29	汙染不再	Pollution is no longer
30	太陽能智慧育苗箱	SWNB
31	以反射式導光板增強太陽能電池系統之效能	逸瑋活龍
32	透明電極高效率太陽能電池	對日抗戰
33	太陽能活化水滅蚊器	沒事多喝水
34	太陽能驅鳥器	Sterngerlach
35	具 USB 充電站之太陽能 LED 路燈	Green Star

序號	作品名稱	隊伍名稱
36	智慧型太陽能環溫控制系統	奈米光機電
37	具節能、環保之太陽能無葉冷風扇	冷風扇
38	太陽光譜	RGB 三兄弟
39	智慧節能環保冷氣機	Bear
40	太陽能天井爐	天然 BBQ
41	太陽能防署帽	異軍突起
42	太陽光電植物工廠	陽光烈焰
43	追日型太陽能散熱洋傘	Zapier' s

註：序號非決賽編號。入選通知亦將以 email 寄發給入選隊伍，並請入選隊伍於 7 月 25 日(五)前將決賽回函寄至 etcndhu@mail.ndhu.edu.tw。

2014 東華盃太陽光電創意應用競賽
入選決賽隊伍-2 太陽光電產學合作創意組

序號	作品名稱	隊伍名稱
1	水冷式高聚光太陽能光電系統	日頭赤炎炎
2	映像太陽能模組及獨立系統應用	大葉映像
3	太陽能偵測便利貼	Linear©
4	變「色」龍	太陽神 LEONA
5	太陽能動力之智慧型電動滑板車	綠聚能耗克
6	太陽能多工傘	口霸亞熹
7	家庭用溫室均光太陽能模組	陽光普照，和樂融融
8	聚光型太陽熱能應用於熱水裝置	The undertaker
9	太陽能船屋	綠能船屋隊
10	兼具遮陽功能之窗簾式太陽能熱水器	Light Wizards 2.0
11	有機與染料敏化太陽能電池專用之低照度太陽光模擬器	兔肉威士忌

註：序號非決賽編號。入選通知亦將以 email 寄發給入選隊伍，並請入選隊伍於 7 月 25 日(五)前將決賽回函寄至 etcndhu@mail.ndhu.edu.tw。

2014 東華盃太陽光電創意應用競賽
入選決賽隊伍-3 染敏化太陽電池創意與應用組

序號	作品名稱	隊伍名稱
1	最佳化鉑對電極在軟性染料敏化太陽能電池之研究	微軟-賈鉑斯
2	鈦金屬基材之染料敏化太陽能電池最佳化策略之研究	備戰狀鈦
3	具娛樂功能之便攜型染料敏化太陽能模組	勝券在握
4	矽藻結構染料敏化太陽能電池電子錶	Encarnacion
5	應用聚光模組於染料敏化太陽能電池	光電切入
6	以石墨烯及二硫化鎢混合物發展低成本高效率無鉑染料敏化太陽能電池之對電極研究	華梵醒獅隊
7	苯胺衍生物合成及其於氧化鋅染敏太陽能電池製備	光電材料研究團隊
8	DSSC 手電筒與遙控器的結合應用	明新電子所實驗室團隊
9	製備膠態染料敏化太陽能電池	Light Wizards 2.0
10	表面功夫	常笑隊
11	封裝改進染料敏化太陽能電池之鹽霧影響	Luiz
12	多色光熱反射染料敏化太陽能電池模組用於科技溫室	陽光普照隊
13	氧化釔摻雜氧化鋅薄膜染料光敏化太陽能電池之製備及性能研究	112 組
14	氧化鎳-氧化鋅工作電極對染料光敏化太陽電池物理特性的研究	太陽拳組
15	氧化鎂-氧化鋅工作電極對染料光敏化太陽電池物理特性的研究	多多多綠

註：序號非決賽編號。入選通知亦將以 email 寄發給入選隊伍，並請入選隊伍於 7 月 25 日(五)前將決賽回函寄至 etcndhu@mail.ndhu.edu.tw。