

# 「2013 高瞻夢起飛•全國高中職創作競賽」複賽入選名單

序號依報名順序排列

## 學校組-特色課程

序號	報名編號	作品名稱
1	N2672414	雲端科技在高中課程之應用-宜蘭捕震網
2	N2820226	奈米綠色能源融入高中理化課程之教學開發與評鑑
3	N3013324	永續環境相關新興科技融入高中自然課程
4	N303332	修齊治平 成功領航
5	N3043229	校園綠生活 easy 棒!
6	N3335854	路竹奈米高等學堂
7	N3647512	「智慧綠建築」創新科技融入專題製作特色課程
8	N3725551	海事一家親 - 輪機科綠色船舶專題製作特色課程
9	N3834011	典範生質能源探究模組實驗課程
10	N3864813	Money in CYHS –金融理財在成淵
11	N3867521	環保科技建材融入綠建築課程之實施與推廣
12	N3884949	飲食探究與管理課程
13	N3906140	嘉有跨領域·家藏新科技
14	N3910519	尋找下一位達文西-科技探究課程

## 教師組-教學模組

序號	報名編號	作品名稱
1	N874236	結合專利研發與創新思考於高中職專題製作之教學模組
2	N906116	空間藏想-旅行家具大不同
3	N908717	住家屋頂農作植栽綠化創意
4	N1445054	以設計思考方式探討節能省電 LED 燈飾設計教學模組
5	N1574147	橘綠雙星之我的未來烏托邦
6	N2254956	家庭熱再生行動電源教學組
7	N2306623	Touch i home- 觸控、節能智慧生活
8	N2431332	光 彩 電 能--臥室小夜燈 廚房大科學
9	N2520317	探索住宅熱負荷-BIM 建築資訊模型建置與應用
10	N254291	家門的第一道關卡-古今鎖鑰的奧秘
11	N2678255	威”震”八方 - 抗震建築概論II
12	N2771158	墾丁陸蟹過馬路應用於程式設計之副程式教學
13	N2781328	家。心之所嚮，健康綠生活啟動永續之環。
14	N2828825	埔里，紙(植)有心意，也有創意-住家社區產業的源起、發展與創新
15	N2830240	水質澄清，不來"藻"碴-住家社區環境的問題解決與其有效應用
16	N2954349	「滅蚊大作戰」美好的居家生活環境教案
17	N2960637	奇幻街道
18	N3034039	創意發想「家」
19	N3252533	天生我材必有用 - 綠建築建材之人才養成計畫
20	N3327847	阮兜的鼎底烏漚(ㄉㄨㄛˊ)漚(ㄉㄨㄛˊ)

- 
- |    |          |                      |
|----|----------|----------------------|
| 21 | N3375630 | 永續環境綠色光科技教學課程建構      |
| 22 | N3386718 | 數學多項式"結"的中國"解"       |
| 23 | N3398927 | 鐵定無色                 |
| 24 | N3464344 | 軌跡                   |
| 25 | N378472  | 醫療輔具之電動代步車創新設計課程     |
| 26 | N3797448 | 電力能源與儲冰式空調系統教學模組     |
| 27 | N3819812 | 專題導向學習應用於測量實習課程      |
| 28 | N386562  | 當郁永河遇見女巫             |
| 29 | N3870347 | 翻滾吧！利息               |
| 30 | N3870749 | 空間概念                 |
| 31 | N3875839 | 另類"酒駕"、安全上路~生質酒精教學模組 |
| 32 | N3886343 | 「數學詩」織一個家            |
| 33 | N3887721 | 營造綠結構的移動城堡           |
| 34 | N3942559 | 全彩 LED 控制教學模組        |
| 35 | N3988942 | 雲端生活創新提案             |
| 36 | N4122849 | 人文地產景，社區營造行          |
| 37 | N4177250 | 請聽我說                 |
-

## 教師組-創新教具

序號	報名編號	作品名稱
1	N1444521	以使用需求為核心的居家座椅設計教具設計
2	N1468320	憶童年-兒時玩伴-萬花筒
3	N2105517	光電設計家
4	N2536819	能源之星-「熱」源回收熱泵教學設備
5	N2666039	應用微弱水力之供電裝置
6	N2836118	從冷次定律應用到節能減碳 ( 微阻力腳踏車發電機 )
7	N3319612	國產單晶片燒錄器-使用新唐 W78E516D
8	N3365650	跟著我搖擺一下-慣性訊號感測裝置
9	N3382722	數學家族尋根旅程---數學王牌
10	N3577913	情境式問題解決素養雲端評量系統
11	N3578424	你睡得好嗎? - 行動健康紀錄器
12	N3580357	震得住·安心住 - 可變軸度之抗震地震儀
13	N3731115	地震觀測與模擬裝置
14	N3761827	藻類生質能電池實驗裝置模組
15	N3780259	隨手可能風力能源
16	N3857429	智慧型手持裝置控制模組-實現智慧居家生活
17	N3982545	我食故我栽-飲食管理暨社群遊戲網頁系統
18	N4003931	辦公室燈具節能無線遙控裝置
19	N4007851	Microorganism' Power
20	N4077459	厭氧式堆肥教具

## 學生組-文字創作

序號	報名編號	作品名稱
1	N1537745	低風阻化蚊蟲阻隔裝置
2	N1570727	未來家用行動建築物設計-多面體泡泡屋
3	N2035931	互動式綠能街道家具
4	N2069134	亂
5	N2089722	綠能工廠之規畫與實踐-以造紙廠為例
6	N2191323	停車非難事
7	N2263911	一條安全回家的路
8	N2264411	太陽能應用之淺談
9	N2317250	家·窗戶
10	N252001	綠能管家-虛擬保全系統
11	N2553032	未盡之空
12	N2668018	家庭飲食好健「糠」-米糠應用於體重控制之探討
13	N2761537	藍牙新科技
14	N2781558	當我們同"渣"一起-住家與社區環境資源的回收與利用
15	N2789840	優養化"藻"的奇幻漂流-住家社區的環境問題解決與應用
16	N2930052	放鬆「心」體驗—利用心率變異性探討音樂與精油按摩的放鬆效果
17	N299579	綠色能源動力
18	N3021746	膜力四射-蛋殼膜的應用探討
19	N3110650	類神經網路應用於住家 PM10 濃度預測之研究
20	N3195742	好節農生

21	N3235431	發光吧!OLED
22	N3236225	Home · 不再熱烘烘
23	N3267231	從蘋果日報看醫療產業-雲端醫療之願景
24	N329520	我思故我在
25	N335124	你的視覺平衡了嗎?
26	N3352254	磁化水用在燃料電池
27	N3505740	.第三次工業革命：3D 列印對未來產業及生活的影響與改變
28	N3599924	水的力量
29	N3672126	我的家庭真可愛,爸爸媽媽和...狗狗?
30	N3706652	改造大作戰-風雨球場
31	N3710722	探討一般建築與原住民傳統房屋的熱對流與傳導
32	N3711657	崇尚自然 改造傳統
33	N3713159	動手 DIY-報紙磚
34	N373290	類鼻疽與我的家園
35	N3814313	我的黴粒日記
36	N382888	儲冰式空調系統創造綠能家園
37	N3829340	Stirling Engine 於綠能船舶之應用
38	N3854611	走進樸門新視界~低碳節能綠家園
39	N3897427	急中生滯-澱粉液在緩降機中的應用
40	N3946930	文明病的逆襲---糖尿病居家檢測
41	N3960321	發現老宅秘密 · 綠建築蹤跡

## 學生組-創新實作

序號	報名編號	作品名稱
1	N1025530	強化桌子
2	N1102125	點紙成金~再生紙仿磚
3	N1222127	有血液循環的房子
4	N1395023	月用小紅帽
5	N1407555	朽木成材
6	N1633450	人性化隱形密碼
7	N163956	家用型多功能炫光綠能傘
8	N1800932	鏡貼
9	N1826822	環保垃圾桶
10	N1835248	脈診器
11	N1836057	隨身充氣救生圈
12	N1838737	光蜘蛛
13	N1853810	就是要你停
14	N2115829	安全輪
15	N2155917	自動自發滅火器
16	N2157557	在角落你無法回收的能源-可撓性熱電溫差發電晶片
17	N226234	仿真環保貢香
18	N2262417	節能綠主張-住商混合街屋設計
19	N2284657	智慧型家用感測元件-聲波型液體感測器
20	N2297051	家用綠色能源-不同形狀的金奈米粒子應用於染料敏化太陽能電池
21	N2342137	地震即時報平安

22	N2455948	隱藏式觸碰門裝置
23	N2467931	適路性機車頭燈照明系統
24	N2519015	環保隨身衛生紙包
25	N2521938	智慧圓盤留言板
26	N2552217	被科技拘束的種族
27	N2553619	溫馨小品-回憶的聲音 Sound of memory
28	N2576856	我家的好鄰居-建國市場改造計畫
29	N2668446	地震警告與防災裝置
30	N2671513	疊疊樂之“泥”儂我儂 - 魚鱗灰取代部分水泥及大理石淤泥粒料製作出綠色環保空心磚
31	N2720710	DSSC 在家庭之應用
32	N2736720	手機輔助老人照顧 APP
33	N2747448	汽車行駛中的蚊蟲驅趕問題-探討自用車的行車安全
34	N2756933	聲紋辨識機
35	N2769048	通用型自動斷電及延遲供電安全插座
36	N2775516	小雄與大叮噠的創意生活日記-住家與社區的創新作品集
37	N278579	TravelHouse
38	N2800951	智慧型後視控制系統
39	N2930410	無動力式自動抽水除濕機
40	N2953250	室內設計
41	N2961434	花樣新翻
42	N2965830	石材污泥燒結粒料利用在 " 綠建築 " 中基地保水指標之可行性研究
43	N298361	有色有聲-盲人顏色輔助系統
44	N3006822	爐火存金，戰碳不已



45	N3015435	階足先登
46	N3022732	雲端樓管服務
47	N3026032	具警報功能之照明自動節能控制器
48	N304826	面面俱到
49	N3202115	由流感病毒基因序列的親疏探討疫苗流感設計
50	N3205946	兒童體感造句互動機
51	N3231811	健康暖呼呼-光觸媒除濕機
52	N3237338	討救冰 - 多功能家庭醫藥箱
53	N3239655	點鋁成金 - 廢鋁土資源化綠建材之可行性研究
54	N3246720	以工業廢氣養殖之藻類取代粉煤灰 粉煤灰 製作多孔磚之研究
55	N3258446	「用」的乾淨沫裕乳
56	N332320	智慧吃，聰明量，健康喜洋洋
57	N3355355	染料敏化太陽能電
58	N3358541	轉轉轉!種出一個家
59	N3362318	奔跑吧女孩
60	N3423030	避震屋
61	N3472235	次世代節能溫水供應機
62	N350385	My Robot Family
63	N3528529	磁場輻射電能轉換器
64	N357923	環環相扣 - 窗簾拉線
65	N364189	Sunshine 可以讓房子呼吸一下
66	N3667354	藍天之家
67	N3698040	低頭族效應對家庭關係影響的改善
68	N375625	通風清淨隔音百葉窗

69	N3811924	車門傘
70	N3818636	提升駕車油門與煞車控制學習器
71	N3827951	汽車開門安全裝置
72	N3863039	藻類綠建築
73	N390327	以模型與 3D 動態模擬方式呈現住家環境
74	N3919524	陸與雨
75	N3937133	360 度全方位電蚊拍
76	N395785	竹筴稻殼隔熱磚
77	N3961755	空中花園
78	N3985212	瓦斯存量及安全通知系統
79	N3997017	植木之家
80	N400261	防汗膜
81	N4033035	從家出發，串起世界的愛。
82	N4043613	全方位風扇
83	N4067750	放大掛衣架
84	N4072244	高效能濾渣器
85	N4089755	遙控清潔機器人
86	N4094732	悠揚樂聲
87	N4114815	上帝開的另一扇窗
88	N4124936	可調式眼鏡
89	N4133027	氣冷式烤肉架
90	N4143310	衣[除]灰塵-有電家真好
91	N4190513	掌上明珠—二合一給皂容器
92	N4195811	晴雨充電傘

---

93 N4200948 綠能小尖兵

94 N4209721 汽車遮雨棚