

## 綠頂行動教育成果

日期	活動	預計參加者數目	實際參加者數目	就有關教育活動的成效評估
2009年10月	家長導賞	120	120	透過有關導賞活動，加深了社區人士對綠化天台的認識。(附件1)
2009年12月-2010年2月	學生於課堂到天台花園學習。	600人	600人	學生到綠化天台參觀，明白設立綠化天台的目的及其帶來的好處。(附件2)
2009年11月	舉辦節能環保教育周	1000人	1000人	在教育周中，學生認識各種節能設施的好處及其成效。(附件3)
2009年12月	家長及社區人士導賞	100人	100人	加深了家長及社區人士對綠化天台的認識及其好處。(附件4)
2010年3月	中一全級學生到機電工程署參觀	200人	200人	學生在參觀過程中認識各種再生能源及可持續發展建築。(附件5)
2010年4月至5月	中一全級及中四級製作專題研習，題目為<綠化天台對本校樓宇降溫之成效>	230人	230人	透過專題研習活動，學生對綠化天台之降溫成效有更深入之探討及認識。(附件6)
2010年4月	舉辦認識可持續綠化天台周會(中四至中六級)	460人	460人	學生可認識不同地方的綠化建築及其成效(附件7)
2010年7月	舉行中一級綠化天台及環保常識問答比賽	200人	200人	比賽過程激烈，深化學生對節能及綠化天台之認識。(附件8)
2010年11月	中一全級學生到機電工程署參觀	200人	200人	學生在參觀過程中認識各種再生能源及可持續發展建築。(附件9)
2010年11月	綠化天台節能標語創作比賽	1000人	1000人	學生十分積極參與標語創作比賽。(附件10)
2010年9月	綠化天台家長導賞活動	100人	100人	透過有關導賞活動，加深了社區人士對綠化天台的認識。
2010年12月	家長及社區人士導賞	80人	80人	加深了家長及社區人士對綠化天台的認識及其好處。(附件11)
2011年4月至5月	中一全級製作專題研習，題目為<綠化天台對本校	186人	186人	透過專題研習活動，學生對綠化天台之降溫成效有更深入之探討及認識。(附件12)

	樓宇降溫之成效 >			
2011年6月	環保大使於早會 中向全校師生分 享天台綠化之資 訊	1000人	1000人	學生從中能得到最新之綠化天台資 訊。

於安裝完成報告書中列明的評估完素	評估結果
1. 用相片記錄綠化後天台植物生長的情況。	煩見有關附件。(附件13)
2. 中一級學生在兩年評估期中，分別做了兩次大型專題探究，內有綠化天台及沒有綠化天台之氣溫差異。	煩見有關附件。(附件14.1及14.2)
3. 記錄到訪學生數目及進行綠色教學活動。	煩見上表。
4. 記錄友校師生、家長或社區人士到訪的數目及目的。	煩見上表。
5. 於前一年相比，電費的轉變。	煩見有關附件15。



2009年12月至2010年2月 學生於課堂到天台花園學習。

附件 2



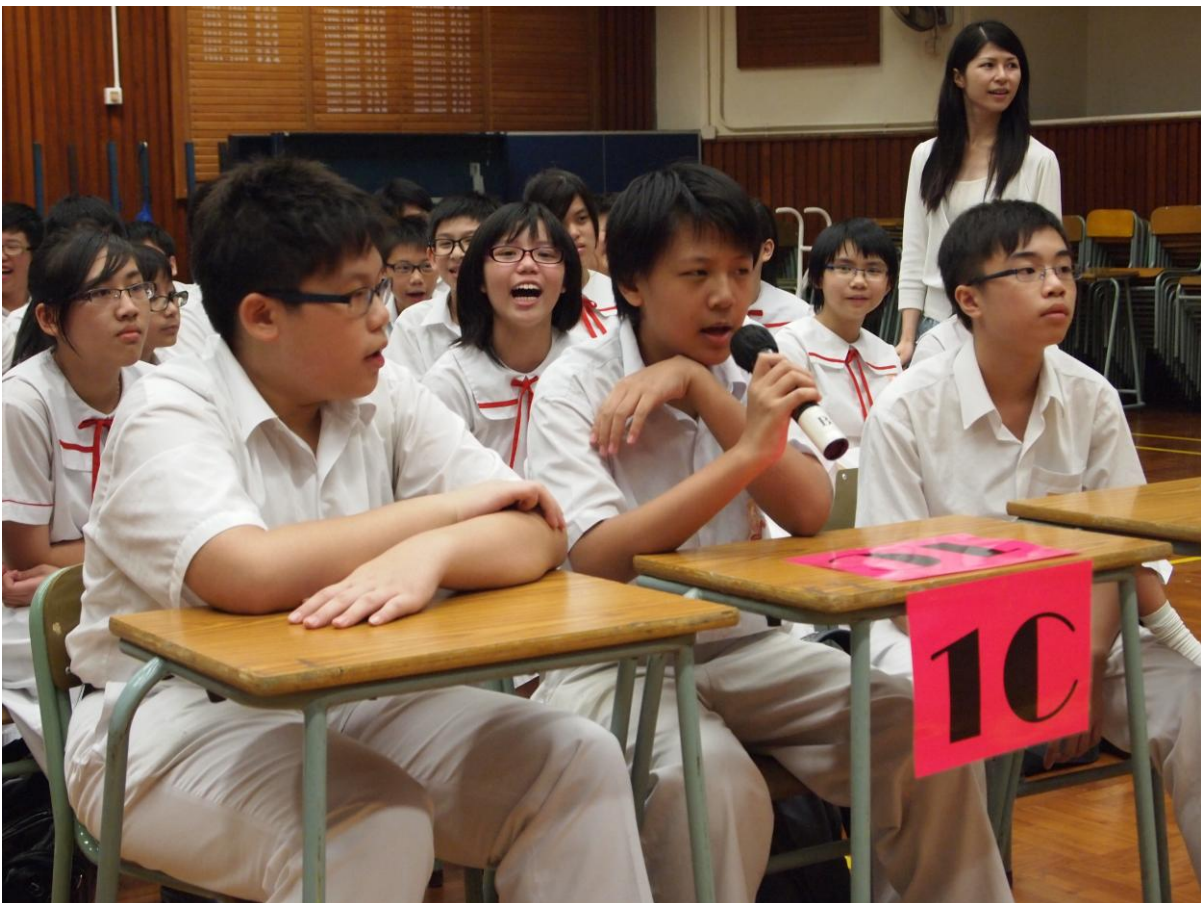








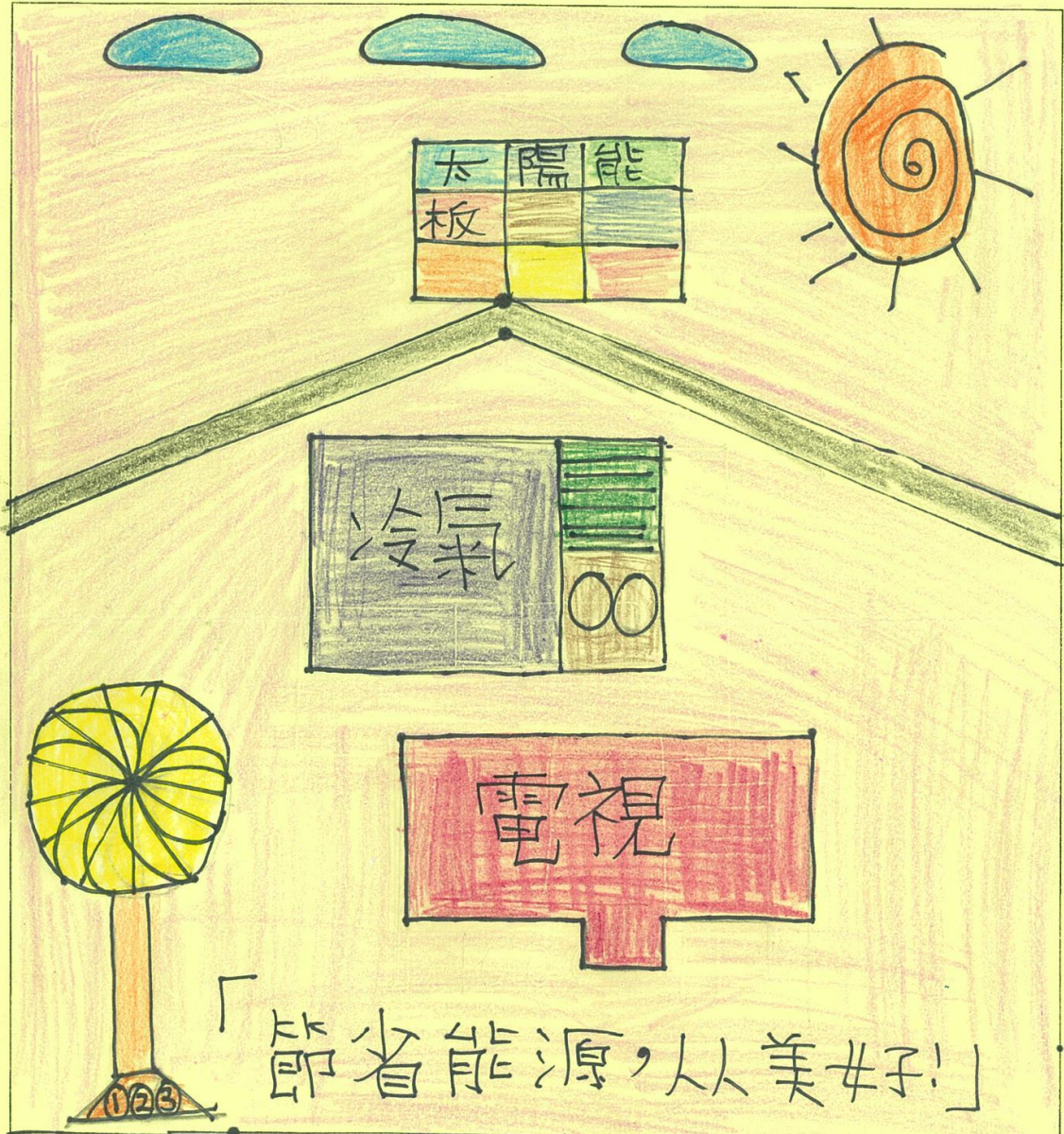






香港中國婦女會馮堯敬紀念中學

中一級 創意節能家居設計



我畫這些圖畫是希望表達其實在「日常生活中，並不是要用電器才會操。其實我們亦可以借用太陽能來令電器操作。」設計需附以說明解釋。

姓名：楊俊傑 班別：1E (32)

器操，這  
樣既省電又環保。

冠軍

綠化天台好處多

降溫節能笑呵呵



相片記錄綠化後天台植物生長情況



2009年12月19日



2010年1月15日



2011年1月29日



2011年3月31日



2011年8月15日



## 2010 年 4 月 13 日至 5 月 10 日-綠化天台及沒有綠化天台之氣溫差異比較

	日期	記錄 時間	戶外溫度 ℃	泥土溫度 ℃	610 課室 溫度 ℃	儲物室 溫度 ℃
1	13/4/2010	9:55	29	25	25	25
2	14/4/2010	9:55	19	19	21	24
3	15/4/2010	9:55	15	18	19	21
4	16/4/2010	9:55	15	20	20	18
5	19/4/2010	9:55	23	19	26	19
6	20/4/2010	9:55	26	16	22	22
7	21/4/2010	9:55	31	20	25	24
8	22/4/2010	9:55	29	22	27	26
9	23/4/2010	9:55	22	25	22	25
10	26/4/2010	9:55	25	26	24	23
11	27/4/2010	9:55	23	20	23	23
12	28/4/2010	9:55	25	23	24	23
13	29/4/2010	9:55	26	24	24	24
14	30/4/2010	9:55	24	20	22	22
15	3/5/2010	9:55	28	26	26	27
16	4/5/2010	9:55	31	26	25	28
17	5/5/2010	9:55	28	27	26	27
18	6/5/2010	9:55	29	27	28	28
19	7/5/2010	9:55	24	25	27	28
20	10/5/2010	9:55	27	26	28	28

## 2011 年 5 月 3 日至 5 月 31 日-綠化天台及沒有綠化天台之氣溫差異比較

	日期	記錄 時間	戶外溫度 ℃	泥土溫度 ℃	610 課室 溫度 ℃	儲物室 溫度 ℃
1	3/5/2010	9:50	29	27	28	28
2	4/5/2011	11:30	28	27	27	28
3	5/5/2011	9:45	24	25	26	27
4	6/5/2011	9:55	29	25	28	26
5	9/5/2011	11:35	35	29	28	27
6	11/5/2011	9:55	37	28	31	30
7	12/5/2011	11:15	38	29	32	31
8	13/5/2011	10:00	32	28	30	31
9	16/5/2011	11:35	29	26	28	27
10	17/5/2011	1:25	23	25	24	26
11	18/5/2011	12:55	31	24	27	25
12	19/5/2011	9:10	36	24	28	26
13	20/5/2011	2:00	32	28	28	27
14	23/5/2011	1:25	25	26	26	26
15	24/5/2011	11:30	24	23	24	25
16	25/5/2011	2:05	25	23	24	24
17	26/5/2011	1:35	31	25	27	24
18	27/5/2011	9:10	28	28	27	26
19	30/5/2011	2:05	33	28	28	28
20	31/5/2011	1:30	36	28	27	28

香港中國婦女會馮堯敬紀念中學  
2008年9月-2010年8月之用電量統計及比較表

日期	用電量 (度)		日期	用電量 (度)	對 比 上 年 同 期	日期	用電量 (度)	對 比 上 年 同 期
16/08/08 – 16/09/08	68,600		15/08/09 – 11/09/09	42,200	↓	18/08/10 – 13/09/10	42,500	↑
17/09/08 – 15/10/08	80,400		12/09/09 - 15//10/09	120,300	↑	14/09/10 – 15/10/10	95,700	↓
16/10/08 – 13/11-08	70,300		16/10/09 – 13/11/09	76,000	↑	16/10/10 – 12/11/10	65,600	↓
14/11/08 – 15/12/08	36,400		14/11/09 – 15/12/09	24,800	↓	13/11/10 – 15/12/10	7,300	↓
16/12/08 – 13/01/09	33,000		16/12/09 - 13/01/10	47,900	↑	16/12/10 – 13/01/11	34,700	↓
14/01/09 – 13/02/09	12,400		14/01/10 – 17/02/10	10,100	↓	14/01/11 – 15/02/11	7,100	↓
14/02/09 – 13/03/09	21,200		18/02/10 – 12/03/10	20,800	↓	16/02/11 - 11/03/11	16,200	↓
14/03/09 – 16/04/09	51,400		13/03/10 – 16/04/10	43,700	↓	12/3/11 - 15/04/11	39,200	↓
17/04/09 – 13/05/09	31,600		17/04/10 – 13/05/10	30,000	↓	16/04/11 – 13/05/11	26,300	↓
14/05/09 – 15/06/09	84,100		14/05/10 – 15/06/10	99,400	↑	14/05/11 - 15/06/11	93,300	↓
16/06/09 – 13/07/09	54,000		16/06/10 – 13/07/10	60,400	↑	16/06/11 – 13/07/11	54,900	↓
14/07/09 – 14/08/09	36,500		14/07/10 – 17/08/10	38,800	↑	14/07/11- 16/08/11	39200	↑
總用電量	579,900			614,400	↑		522,000	↓
				↑5.95%			↓15%	

所有活動已上載於校網內：

**綠頂行動教育成果**

**[http://www.fyk.edu.hk/web/upfiles/largeicons/green\\_campus.htm](http://www.fyk.edu.hk/web/upfiles/largeicons/green_campus.htm)**