



五育中學
NG YUK SECONDARY SCHOOL

高空綠化大獎2012
SKYRISE GREENERY AWARDS 2012

天台綠化展示板



天台花園



Roof Garden



本校天台由2006年開始綠化，至今已完成五個主要項目，包括五樓的垂直綠牆、環保庭園和有機園圃，六樓的天台花園和七樓的旱生花園。每一個項目皆是師生共同合作設計，親手建造的成果。天台花園的設計概念以環保為主題，利用學校的廢物，如舊橫額，興建新翼校舍時剩下的磚塊和舊花園膠椅等，物盡其用。我們以舊橫額作為防水和防根層，用紅磚和輕磚把泥土圍起來，種植草地和不同的植物，當中更以舊橫額造成80呎長的魚池，把天台近五千平方呎的地方綠化起來，為學校添上生氣。植物選擇方面，我們以常綠植物為主，如百慕達草，台灣草，金蓮翹，虎尾蘭，吊竹梅，吊蘭，佛甲草，勒杜鵑，草海桐，榕樹，木瓜樹等。植物護養方面，我們安裝了自動澆水器，每天澆水2-3次，園藝組學生負責種植和整理花園。本校利用天台花園作為科學科和生物科的生態學習場所，教導學生種植花卉及學習有機耕種。我校的高空綠化面積廣闊，創意新穎，景緻優美，成為了學校的地標。

天台花園平面圖



2006/11/24



2007/2/12



[Video](#)

2007/3/27



2007/4/26



2007/9/21



2008/4/16



天台花園的設計概念以環保為主題，盡量利用學校的廢物，如舊橫額，興建新翼校舍時剩下的磚塊和舊花園膠椅等，物盡其用。

風能及太陽能 發電



五育夜光天台花園 Renewable Energy Garden 2009/4/14



本校天台設置太陽能及風力發電，晚上便會利用再生能源亮著LED燈，照亮天台花園。

2009/6/18



2012/3/26



築在細葉榕中的紅耳鸛巢穴



旱生花園 Xerophyte Garden



旱生花園是由佛甲草地和再生樹組成，學校在更換設備時會棄置大量的廢鐵，我們把課室投影機的鐵架再用，組合拼砌成再生樹。樹下種植了佛甲草和各種仙人掌，這樣造成了一個強烈的對比，帶出的環保信息更為突出。

2012/3/26



2009/6/18 佛甲草



2009/11/27 佛甲草



旱生植物花園



五育中學 綠色校園

五育再生樹 2009/2/13

利用廢棄的投影機鐵架、水喉膠管、自製環保飾物和LED燈，加上師生的創意，建設這棵再生樹。



再生樹上掛滿了由同學製作的環保飾物



再生樹在晚上發放光芒

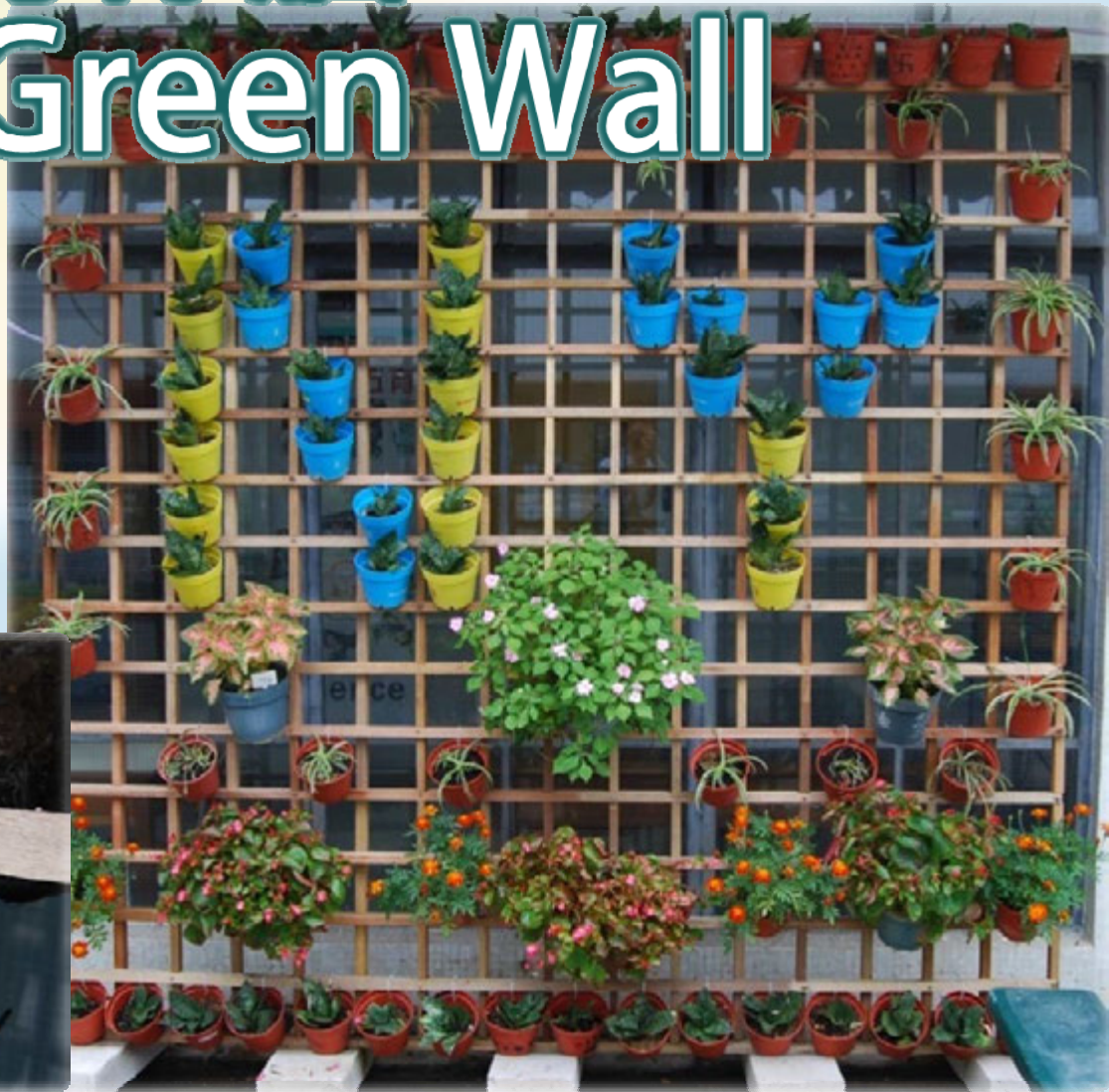
利用太陽能發電，為LED提供無
污染的能源



2009/4/15

五育綠牆

Ng Yuk Green Wall



同學們搭建木棚架的過程





利用舊膠樽作為種植器，同學細心地栽種植物。



2010/5/12





首批試驗綠牆
種植的番茄幼
苗茁壯生長。





創意設計

- “NY”
象徵性意義
代表著一五育中學
- 不同形狀設計會營造強烈的立體層次感。



2011/12/5





2012/3/17



垂直綠牆的植物包括虎尾蘭，吊竹梅，吊蘭，佛甲草，海棠，鳳仙花等。我們安裝了自動澆水器，每天澆水2-3次，園藝組學生負責種植和整理。

環保庭園 Eco Garden



五育環保庭園

利用藝術發展堂剩下的竹支札成竹棚，攀緣植物長大後便可提供遮蓋

藍色的搬泥膠箱，使用多年底部穿了，現作攀緣植物的種植器



有機耕種的作物

由舊電腦顯示器造成的種植器

環保木地板，可在戶外使用十年以上

廢棄了的膠椅，反過來便成了大花盆

庭園底部鋪舊橫額，作為防水防根層

用舊投影幕造成的魚池

2012/3/17





有機園圃

Organic Farm



有機園圃是園藝組種植的種植地方，每星期同學細心打理，種出多種的花卉及蔬果。

園藝組同學學習有機耕種



紅椒



意大利生菜



馬鈴薯豐收，園藝
組師生合照

2011 一人一花



五育中學

天台綠化獎項



中聯辦探訪本校天台花園





Thank You!