

# 博愛醫院陳楷紀念中學

## 2009-2010 環保小組活動報告

### 2009/2010 學生環境保護大使計劃

今年共招募了 32 名環保大使，以加強他們對環保的認識和責任感，培養他們具備籌劃和領導各項環保活動的能力，並於 23/10/2009、03/12/2009 及 30/04/2011 召開三次環保大使工作會議，介紹環保小組組織及商討有關工作。



### 自備餐具計劃

環保大使以不定期的方式於 29/10/2009、05/02/2010 及 13/05/2010 午膳時間到留校午膳的初中級各班進行探訪，檢查同學自備環保餐具的情況，促使各同學能積極自備環保餐具，減少浪費，為救救地球出一分力。



### 環保通訊站

為了加強同學們對最新的環保資訊及活動的認識，於本校雨天操場內的課外活動組壁報板上設置「環保通訊站」，全年不斷更新各項環保時事新聞的剪報、各環保組織的最新資訊及活動、本校所舉辦的環保活動宣傳及報告。



### 綠色早會

為了向全校學生進行環保教育，今年已進行了多次的綠色早會：

27/10/2009 (題目：低碳生活)

11/11/2009 (題目：廢紙回收、保育林木)

09/03/2010 (題目：低碳生活)

09/03/2010 (題目：地球一小時 2010、節能減碳)

18/05/2010 (題目：節能環保生活)





**環保教育展覽**

爲了向全校同學們進行環保教育，今年已於 24/09/2009 及 25/09/2009 在禮堂內播放電影「地球很美有賴你」，亦得「中華電力流動環保宣傳車 – 綠 D 班」在後操場進行環保教育，並在禮堂前擺放了多塊以「廢物源頭分類計劃」作主題的展板，再配合相應的工作紙，以加強同學們對其中內容的認識。



**2009《氣候英雄 校園有橋》專題創作比賽**

爲了使同學們生掌握更多氣候變化的最新資訊，本校學生參加了由綠色和平主辦的《氣候英雄 校園有橋》專題創作比賽，並於2009年9月份已順利完成，當中透過資料搜集、探究、採訪及撰寫報告，同學們可以學習到如何推動減少二氧化碳排放，如何在眾多氣候變化的影響下幫助有需要的弱勢人士。其中，由高中一B班的梁慧嫻同學所撰寫的報告更獲選成爲入圍最後20強優秀作品。



**初中級「地球很美有賴你」環境教育課**

本校的綠色校本設計課程中，由學生環保大使主持的「環保世界觀」錄像探究講座/工作坊，是以環保爲主題的「地球很美有賴你」、「山水傳奇」、「海底漫遊」、「生命的始源」等錄像片段作藍本，分別按生物科、化學科、物理科、地理科、通識科、社會及人文科等六個不同科目範疇去設計及製作課堂工作紙，以進行環境議題討論活動。初中一級五班及初中二 A 班已於 14/10/2009 順利完成課程，各班同學的反應十分投入和熱烈。



**環保辯論比賽**

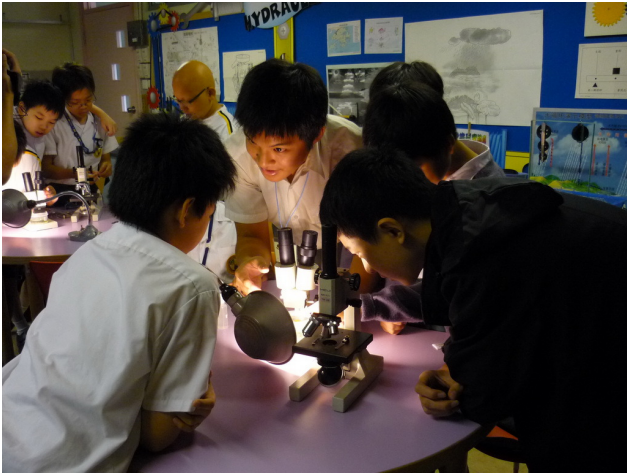
由中文科及環保小組合辦的環保辯論比賽，中六 A、B 兩班須以環保「地球很美有賴你」爲辯論主題，初中二全級的同學們亦有到場打氣、觀賽及學習，活動已於 21/10/2009 順利完成，參賽及觀賽的同學皆表現投入，評判老師亦對參賽同學給予了寶貴的意見。





**中小學協作教學計劃**

本校環保教育的主題是「綠色學校，服務社群，回饋社會」，開展「『環保・科學・創意』中小學協作教學計劃」，為學生環保大使提供訓練，讓他們帶領小學生參與本校的環保課程，服務社群。物理科的學生環保大使於 31/10/2009 及 28/11/2009 分別到了兩間不同的小學，向小學生作「再生能源」推廣活動、太陽能玩具及電路組裝實驗。生物科的學生環保大使亦於 07/11/2009 及 28/11/2009 分別到了兩間不同的小學，向小學生進行以「水・濕地・生物多樣性」為主題作環保工作坊。當中小學生的反應十分投入和熱烈，而本校學生環保大使的表現亦得到小學老師的讚許。



**清潔及綠化課室活動**

今年已於 04/11/2009 進行了清潔及綠化課室活動，由環保大使向初中一、二、三及高中一級各班進行探訪，派發盆栽，並講解綠化課室的重要性及盆栽的栽種技巧，從而促使同學為地球盡一點力，亦透過多種綠色植物，減輕破壞環境，而且，看着綠色植物，並呼吸着清新的空氣，令人心曠神怡，提昇同學在課室內的學習情緒。



**中六級環保教育課**

為使中六級的同學們認識濕地的保育問題，能欣賞、尊重生物及愛護環境，並提昇自我反省的能力，11/11/2009 舉行之環保教育課已順利完成，當天以「水・濕地・生物多樣性」為主題透過電腦互動遊戲、工作紙、投影片、影片欣賞、討論，同學們可以認識到何謂濕地，了解濕地的功能及與生物之間的關係，明白濕地受破壞的成因，反思環境問題對濕地的挑戰及其保育方法。



**班際廢紙回收比賽**

為了加強同學們對循環再造、減少廢物的意識，培養同學對環境保護的責任感，今年已於 27/11/2009 進行了班際廢紙回收比賽，各班反應熱烈，冠軍為 JS2B 及 SS1B (各收得 26 kg 廢紙)、亞軍為 JS3C (收得 20.5 kg 廢紙)、季軍為 5B (收得 19 kg 廢紙)。





### **環保書籤設計比賽**

爲了加強同學們對循環再用、減少廢物的意識，培養同學對環境保護的責任感，由視覺藝術科及環保小組合辦的「環保書籤設計比賽」已於 2009 年 12 月份順利完成，本校初中一全級同學須採用各種循環再用的物料，並以「環境保護、愛惜資源」作主題，設計富創意且能傳達環保訊息的書籤，由於各班同學的作品皆十分優秀，故各班均設冠軍一名，分別由 JS1A 鍾青雲、JS1B 周嘉怡、JS1C 黃翠珍、JS1D 鄧詠深、JS1E 林許輝獲得。



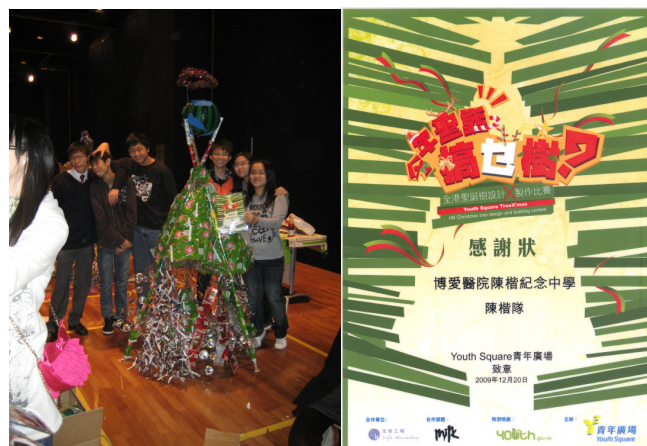
### **環保傢俱及服裝設計比賽**

爲了加強同學們對循環再用、減少廢物的意識，培養同學對環境保護的責任感，由視覺藝術科及環保小組合辦的「環保傢俱及服裝設計比賽」已於 2009 年 12 月份順利完成，本校初中三全級同學須分組，採用各種循環再用的物料，並以「環境保護、愛惜資源」作主題，設計富創意且能傳達環保訊息的傢俱或服裝，各班同學的作品皆十分優秀，冠軍爲 JS3B 梁嘉瑜、林禧、李凱琳、吳君恆；亞軍爲 JS3C 馬銘凱、郭同、羅家俊、蔡耀威；季軍爲 JS3A 張詩朗、陳芷晴、鄧雅婷、廖國傑。



### **全港聖誕樹設計 x 製作比賽**

由青年廣場聯同《MiLK》雜誌、生命工場及政府青年網站 Youth.gov.hk 舉辦的「今年聖誕搞乜樹？」全港聖誕樹設計 x 製作比賽已於 20/12/2009 於柴灣青年廣場舉行。本校當天共派出 4 組同學參賽，他們需帶同可循環再用物料，分別製作出一棵又一棵的環保聖誕樹，以表達出他們的無限創意和環保訊息。



### **「紙・想環保」壁報設計比賽**

爲推動創意教育及提昇學生對『環保』及『可持續發展』的了解，讓同學明白地球資源的可貴，由 APRIL Fine Paper 及《小海白地球拯救隊》舉辦的 ERT 拯救地球行動之學校『紙・想環保』壁報設計比賽已於 30/12/2009 舉行。本校派出參賽的同學需使用循環再用的紙張作物料，於壁報上組織成一幅大拼圖，把植林造紙『可持續發展』的概念透過創作壁報板展示，藉以傳達環保的訊息。





|                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b><u>2009/2010 一人一花計劃</u></b></p> <p>今年已於 11/12/2009 進行了 2009/2010 一人一花計劃，將由康樂及文化事務署送予本校的 100 株大岩桐花苗入盆，然後可讓同學們向環保小組索取石竹花苗盆栽及有關護理的資料單張，然後回家繼續栽種，以向同學們推廣綠化意識、培養他們對種植的興趣及對社區的關懷。</p>                                            |    |
| <p><b><u>環保教育攤位(陳楷生活體驗日)</u></b></p> <p>為促使學校成為可持續發展的環境教育中心，12/12/2009 舉行之「陳楷生活體驗日」已順利完成，當天招待區內小六學生及家長到校參觀，反應不俗。本校環保大使作導賞員帶領來賓參觀本校的生態校園及講解展板內容，亦提供了多個環保教育、花草茶試飲及遊戲攤位，參與的同學表現令人滿意。</p>                                            |   |
| <p><b><u>2009/2010 綠化校園資助計劃</u></b></p> <p>為促使學校成為可持續發展的環境教育中心，以致加強同學們的綠化意識，2010/2011 綠化校園資助計劃已順利完成，活動包括「校園植物保養」及「校園綠化活動」(向個別同學及各班派發盆栽)。本校榮獲「2009/2010 綠化校園工程獎 - 園藝保養優異獎」。</p>                                                   |  |
| <p><b><u>米埔濕地之旅</u></b></p> <p>「從環境中學習」是推動可持續發展教育的有效途徑。戶外教室米埔自然保護區，不但能豐富學生的學習經驗，培養他們對環境的興趣及關注，且能增進他們的環保知識，了解人類與環境的關係。28/12/2009 舉行之「米埔濕地之旅」已順利完成，這次活動的題目為「濕地生態學家」，透過導賞、野生生物調查、野外考察及討論，同學們可以學習到生物多樣性的價值與重要性，增加同學們對濕地保育的認知和關注。</p> |  |



**精英展藝教育博覽**

由馬鞍山靈糧小學主辦的「精英展藝教育博覽」已於 16/01/2010 順利完成。本校派出多名學生環保大使，以「低碳新世代」作主題，製作成小學環境教育攤位遊戲，向小學生從遊戲中宣揚環保訊息，當中參與的小學生反應十分踴躍和投入。



**「環保為公益」慈善花卉義賣**

為了加強同學們的綠化意識、培養他們對種植的興趣，以致關心及協助社會上有需要的弱勢社群，今年已於 28/01/2010 及 29/01/2010 進行了「環保為公益」慈善花卉義賣活動，得全校師生支持，共籌得款項港幣 1,000 元正，並將全數捐贈予「公益金」作慈善用途。



**2009/2010 全港中小學社區有機農耕比賽**

由匡智會主辦的「全港中小學社區有機農耕比賽」已於 2010 年 1 月至 3 月順利完成。本校派出中六級修讀生物科的學生參加，透過參與有機農耕比賽，讓他們從園地設計和有機種植中，提高環境保護的意識，及推動社區參與更多綠化工作。當中，同學們除以有機方法種植，並在綠化工作中加入使用其他環保及循環再用物料，使綠化設計表現出的獨特創意，加強美觀度，亦更能帶出環保的訊息。最後，撰寫及呈交『總結報告書』，並向大會評審作口頭報告。最終得到「最佳環保設計獎冠軍」及「最佳有機種植獎冠軍」。



**環保設計作品展覽**

為了加強全校同學們對循環再用、減少廢物的意識，培養同學對環境保護的責任感，由視覺藝術科及環保小組合辦的「環保設計作品展覽」已於 06/02/2010 至 08/02/2010 順利完成，在本校禮堂內展出本年度全校同學的各項環保設計作品，傳達環保的訊息。





|                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b><u>班際環保壁報設計比賽</u></b></p> <p>爲了引起全校同學對低碳生活的關注，由班級經營組及環保小組合辦的「班際環保壁報設計比賽」已於 2010 年 3 月份順利完成，今次環保壁報設計的主題爲「低碳校園生活」，全校各班均需以循環再用的物料去製作壁報，並從設計壁報的通程中，讓同學思考如何在校園中實踐低碳生活的方式。初中組的冠軍爲 JS2B、亞軍爲 JS2C、季軍爲 JS1C；高中組的冠軍爲 SS1B、亞軍爲 SS1C、季軍爲 SS1A。</p>   |    |
| <p><b><u>元朗污水處理廠參觀活動</u></b></p> <p>爲了加強中六級修讀化學科同學們認識污水對環境的影響，並將他們從課本中所學習到的化學知識實踐應用於污水處理中，他們於 24/03/2010 便到元朗水處理廠作實地考察，活動已順利完成。</p>                                                                                                            |   |
| <p><b><u>創意思維活動「奇趣造型大巡遊」</u></b></p> <p>由香港青少年協會主辦的創意思維活動「奇趣造型大巡遊」已於 27/03/2010 順利完成，今次造型的環保主題爲「綠色世界」，本校派出多名學生環保大使，以循環再用的物料去製作多套創意獨特的奇趣環保服飾和道具，再配合悉心編排的表演形式，向各在場嘉賓傳達環保的訊息，最終更取得高中組冠軍。</p>                                                      |  |
| <p><b><u>「低碳環保在沙田 — 碳審計」計劃</u></b></p> <p>爲了加強本校學生環保大使認識氣候變化對全球及香港的影響以及緩和氣候變化的倡議及行動，並親身體驗可再生能源和能源效益。他們參與了由沙田婦女會主辦的「低碳環保在沙田—碳審計」計劃，當中的『碳審計證書課程』，透過三節(13/03/2010、27/03/2010、24/04/2010)共九小時的培訓(包括理論、工作坊及參觀)，讓本校學生環保大使掌握碳審計的知識，爲學校進行往後的碳審計工作。</p> |  |



**香港海洋公園學院 — 智慧鯨訓練班**

由「香港海洋公園學院」主辦的「智慧鯨訓練班」已於 08/04/2010 順利完成，本校派出數十名學生參與，當場由專業保育人員帶領和指導下，親身體驗飼養和訓練海豚的過程，從中了解到愛護環境和保育瀕臨絕種生物的重要性。



**「綠色之音」錄音比賽**

由「自然足印」主辦的「綠色之音」錄音比賽已於 26/04/2010 順利完成，本校派出學生以錄音形式，帶出全球暖化的危機，並呼籲香港市民減少使用冷氣，將節約能源和保護環境的信息與大眾分享。



**綠色生活在沙田 -- 家校齊創綠色生活環保教育計劃 ~ 綠化天台計劃**

本校參與由沙田區議會及浸會大學合辦的「綠色生活在沙田--家校齊創綠色生活環保教育計劃」，並獲環境及自然保育基金贊助進行綠化天台計劃。透過綠化計劃及相應的學習活動讓師生了解「熱島效應」和「溫室效應」對人類的影響。



**太陽能光伏供電計劃**

本校獲環境及自然保育基金贊助進行「太陽能光伏供電計劃」，透過太陽能板的設置，既可供應學校 6 樓課室光管電力，又可作教學用途，令學生明白再生能源於實際環境的應用。



**綠色天台的巡迴展板展覽**

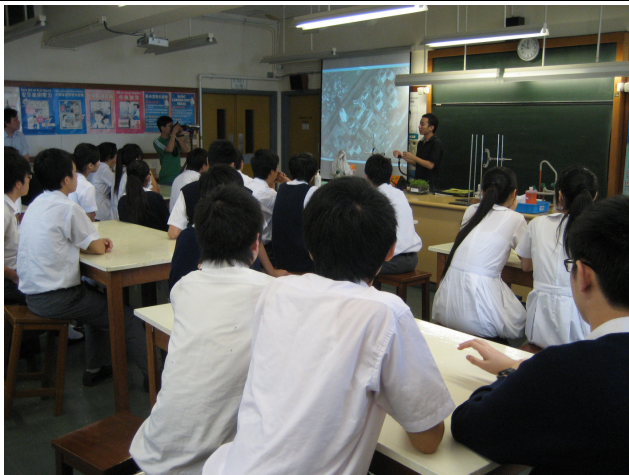
香港浸會大學嘉漢林業珠三角環境應用研究中心於 24/05/2010 至 04/06/2010 在本校雨天操場內設置六塊展板，向本校學生介紹綠色天台，內容包括校園天台綠化計劃簡介、全球暖化、甚麼是綠色天台、綠色天台的好處、建設綠色天台的考量、綠色天台的保養和管理。





**綠色天台宣傳教育活動**

香港浸會大學嘉漢林業珠三角環境應用研究中心的研究人員於 25/05/2010 在 5 樓科學實驗室內，以實物模型和投影片，向本校學生詳細講解「校園天台綠化計劃」，內容包括了解全球氣候轉變趨勢及其原因、探究城市綠化在可持續發展議題中的角色、分析過往錄得的屋頂氣溫、植被生長狀況、泥土、動物踪跡及探究在香港推廣屋頂綠化的限制和契機。本校學生表現投入，亦踴躍發問。



**保護瀕危物種電腦桌布設計比賽**

由「漁農自然護理署」主辦的「保護瀕危物種電腦桌布設計比賽」已於 31/05/2010 順利完成。爲了鼓勵本校學生主動對保護瀕危動植物的認識，本校派出學生以「保護瀕危動植物」作電腦桌布主題，鼓勵公眾遵守《保護瀕危動植物物種條例》規定，打擊非法捕獵及買賣野生動植物，並可持續利用野生生物資源，以免物種瀕臨絕種，再創作標語以加強主題。



**「學生環境保護大使優異獎」及「傑出學生環境保護大使獎」**

本校 32 名環保大使於本年度的各項環保活動中，於籌劃和領導方面皆表現出色，極富責任感，亦能從中加強對環保的認識，故此，每名環保大使均獲「學生環境保護大使優異獎」，其中 SS1A 許仲雯、SS1B 梁慧嫻、SS1B 鄭澄心更分別獲得「傑出學生環境保護大使獎」的金、銀、銅獎，以示加許及鼓勵。



**港燈電動車扮靚大賽**

由「香港電燈公司」主辦的「港燈電動車扮靚大賽」已於 30/06/2010 順利完成。本校派出多名學生爲電動車設計車身，發揮想像力，在車身畫上圖案及配以口號，凸顯電動車的環保優點。透過這次活動，讓學生支持低碳生活，散發環保力量，締造清新香港，並認識現今潮流的「綠色運輸工具」-「電動車」，它以電力取代燃油驅動，在路上行駛時不會排放二氧化碳，加上能源效益高，有助改善路邊空氣質素。





## 「創意科藝工程」展覽會

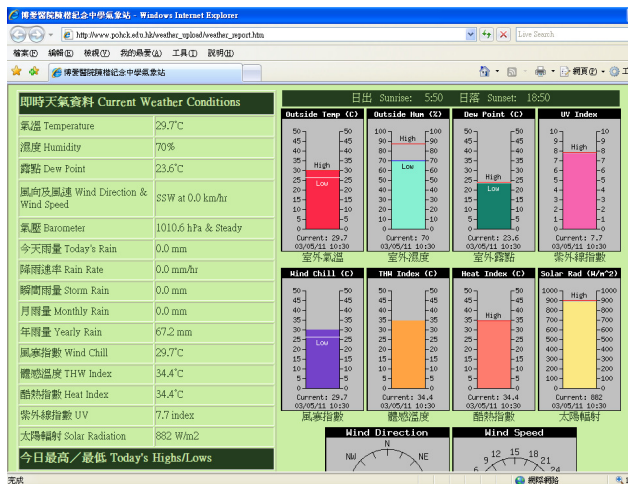
創意科藝工程計劃乃由香港青年協會聯同美國麻省理工學院媒體實驗室及香港中文大學合辦的創意教育計劃。計劃特別引進由美國麻省理工學院開發的科技－微型電腦 Cricket 和多媒體軟件 Scratch，讓參加者透過動手設計，將科學及工程等跨學科知識融會於一個充滿互動合作、寓遊戲於學習的環境。本校創意科藝工程學會的同學於 17/07/2010 以環保作主題，成功在「創意科藝工程」展覽會上創建出多座機械式運作模型，並串連成一個完整的環保故事，最終獲得科技應用獎及即席獻技獎。



## 陳楷氣象站

陳楷氣象站在本校天台上設有雨水收集器、風速儀、溫度及濕度傳感器，為本校之學生提供如室外氣溫、濕度、紫外線指數、降雨量、氣壓等精確即時天氣資訊，其數據亦會同時顯示在本校的網頁上，更為地理科於陳楷綠色校本設計課程中，在本校實驗室內進行的綠色科學探究提供精確數據。

另外，陳楷氣象站與香港天文台及香港理工大學應用物理學系合作，共同建立「香港社區天氣資訊網絡」，將氣象站的天氣資料，融入天文台的主網頁內，為公眾提供更詳盡的分區天氣資訊。同時，以熱島效應為主題，引導本校高中一修讀物理科同學在不同天氣情況下，收集社區的溫度、壓力、濕度和風速等數據，研究「名都」建成後會否對周圍環境形成「熱島效應」。這些活動都非常受本校學生歡迎，亦能配合新高中課程的探究性學習精神。



## 「激發低碳力」創意大賽

由環境保護運動委員會及思匯政策研究所合辦的「激發低碳力」已於 04/10/2010 順利完成。這是以「環看氣候・明日地球」為主題的活動，讓學生增加對氣候變化的認識。本校派出學生以應對氣候變化作主題，發揮創意，以戲劇作品、舞蹈、歌曲等形式參與創作，藉此表達對氣候變化及低碳生活的關注。

## The Get It Green Competition “激發低碳力”創意大賽

為應對氣候變化，香港將於年底舉辦「低碳之城，2010氣候變化國際會議」，選舉各公營及私營的相關持份者，共同商討如何推動全港應對氣候變化的步伐。「低碳之城」系列活動的第5天（11月7日）將進行「激發低碳力」創意大賽（Get It Green）的總決賽，期望參加者能發揮創意，藉比賽表達對氣候變化及低碳生活的關注。以下是該活動的簡介：

