

## 財團法人環境品質文教基金會 函

地 址：106 臺北市信義路二段 88 號 6 樓之 1  
電 話：02-2321-1155 #21  
聯 絡 人：林紹芬

受文者：臺北縣政府教育局

發文日期：中華民國 98 年 09 月 08 日

發文字號：環品字第 98090803 號

速別：最速件

密等及解密條件或保密期限：普通件

附件：如說明

主旨：為鼓勵學童認識並關心地球生態與國際環保行動進展，本會特舉辦「聯合國第十五屆氣候變遷會議(COP15)兒童繪畫比賽」，懇請 貴局協助轉知所屬國民小學踴躍參與，請 查照。

說明：

一、為尋求後京都時期之減量共識，並協議簽署新的氣候變遷公約，聯合國將於 2009 年 12 月 7 日至 12 月 18 日，於丹麥哥本哈根舉行「聯合國第十五屆氣候變化綱要公約締約國大會暨京都議定書第五次締約國會議」(COP15/CMP5)，備受各國矚目，意義重大。台灣此次遭受莫拉克颱風肆虐，造成人民生命與財產之莫大損失，對於此一重要的國際環保會議更需投入心力加以關心並因應。

二、為此，本會辦理「聯合國第十五屆氣候變遷會議(COP15)兒童繪畫比賽」活動，懇請 貴局協助轉知所屬國民小學活動內容如下：

(一)活動內容：

1. 本活動對全國國小學童募集畫作，將參賽作品於預定時間內寄達本會以完成參賽程序，獲選作品將上傳至本會網站，讓更多教師與學童能受惠，以達交流推廣、深化此一重要教育理念之目的，同時本會也準備將作品彙編成畫冊，於聯合國第 15 屆氣候變化綱要公約締約國會議(COP15) 教育局 易展示。



2. 繪畫比賽分成低年級、中年級、高年級三組，本會將延請相關領域之專家進行評審作業，預計選出每組特優 1 名、優等 3 名、佳作 10 名與入選 15 名，並預定於 98 年 12 月中旬前舉辦頒獎典禮。

(二) 參賽資格：所有教育部認可之台灣本島公私立小學教師均可參加。

(三) 報名方式：上網下載報名表 ([www.envi.org.tw](http://www.envi.org.tw))，浮貼於參賽作品背面右下方，並掛號郵寄至：  
10641 台北市大安區信義路二段 88 號 6 樓之 1。

(四) 活動時程表

1. 收件日期：2009 年 9 月 10 日至 11 月 15 日止。
2. 公布徵選名單：2009 年 11 月 30 日公佈於本會網站。

(五) 獎勵措施：特優(1 名)5 千元獎學金、優等(3 名)3 千元獎學金、佳作(10 名)1 千元獎學金，入選(15 名)各獲得獎狀乙張。

(六) 詳細活動內容，請參見 [www.envi.org.tw](http://www.envi.org.tw)。

三、檢附活動報名表與會議相關資料供參。

四、特函文如上，敬請卓參，並惠請 貴局協助轉知為禱。

正本：臺北縣政府教育局

副本：

財團法人環境品質文教基金會



## 【附件一】 COP15 會議背景介紹

### 1. 聯合國第 15 屆氣候綱要公約締約國會議(COP15)

COP15(Conferences of the Parties) 全名為「《聯合國氣候變化綱要公約》暨《京都議定書》第十五次締約國會議」，是全球氣候變遷問題相關會議中最重要的場。會議將於 2009 年 12 月 7 日至 12 月 18 日在丹麥首都哥本哈根舉辦，並由 192 個締約國家來進行討論。

為避免地球繼續受到全球暖化的威脅，聯合國在 1990 年成立了「政府間氣候變遷專家委員會」(IPCC)，讓他們幫忙擬定與氣候變遷相關的法律條約。兩年之後，聯合國在巴西召開了「第一屆地球高峰會議」(Earth Summit)，通過了聯合國氣候變化綱要公約(United Nations Framework Convention on Climate Change, UNFCCC)，目的是要限制人類所排放的溫室氣體總量，以減緩地球暖化，目前已已有 192 個國家在公約中簽名締約。

雖然大家同意這個共同的目標，然而缺少了一套完整的辦法來整合每個國家的排放與減量標準，還是無法讓大部份的工業國家達到實際的減量效果。因此 1997 年在日本京都舉行的 COP3 會議上，各國又通過了「京都議定書」(Kyoto Protocol)，期望藉由一個具法律約束力的減量議定書，在 2008 至 2012 年間要把溫室氣體的總量減低到 1990 年的標準。

京都議定書於 2005 年生效，目前一共有 183 個國家簽署。專家們提出了三種辦法，來減少以二氧化碳為首的溫室氣體：三種「碳排放減量制度」中，其中最重要的一種稱為「清潔發展機制」(CDM)。CDM 讓已開發國家提供金錢與技術來幫助開發中國家(如中國大陸、印度、巴西等)減少溫室氣體排放，所減少的排放總量成果可由雙方共同分配。如此便能經由兩邊合作參與來共同減少地球上的溫室氣體總量，因此成為其中最主流的減量制度。

京都議定書生效至今，大家也發現這份公約不足的地方，例如開發中國家的排放還未受限制，限制排放的比例及資金與技術轉讓的可行辦法，也都尚未達到共識，今年(2009)底即將舉行第 15 次的締約國大會，目的就是要制訂出在 2012 年之後代替京都議定書的新協議，將由 192 個締約國家來進行討論，會議將於 2009 年 12 月 7 日至 12 月 18 日在丹麥首都哥本哈根舉辦。



## 2. 全球暖化與氣候變遷

### (1) 什麼是全球暖化？

當太陽照射地球時，包覆著地球的大氣層中有某些氣體會吸收太陽的光與熱，讓地球表面保持溫暖，這就稱做「溫室效應」，它是一個自然現象，使地球能維持適合生物生存的溫度，而這些會造成溫室效應的氣體，就稱為「溫室氣體」，最主要的是水蒸氣、臭氧、二氧化碳、甲烷、氧化亞氮、氟氯碳化物等。

然而從工業革命以來，人類的活動消耗了大量石油、煤炭、瓦斯等石化燃料，包括各種用電行為、旅遊交通等，讓溫室氣體大幅增加，才形成地球暖化現象。

### (2) 氣候變遷的影響

地球變熱，北極的冰融化速度也變快了，除了北極熊會面臨淹死的危機之外，極冰融化也會造成海平面上升，不只是沿海的城市會被海水淹沒，馬爾地夫、台灣的邦交國吐瓦魯，以及太平洋上的一些小島，都有可能會消失在海中。

氣候變遷也會影響著動植物的生存，熱帶的植物擴大生長範圍，溫帶的植物越來越少，動物也漸漸往緯度高的地方遷徙；海水溫度升高，也造成美麗的珊瑚大量白化死亡，許多物種瀕臨滅絕，生態的平衡受到擾亂。

除了生態受到威脅以外，極端的氣候將使乾旱、洪水、颶風等天災越來越頻繁，程度也會增強，今年(2009)八月的莫拉克颱風就是氣候變遷造成影響案例，糧食與飲水的供應也跟著出現危機，「氣候難民」就是由全球暖化所衍生出的新名詞。

氣候變遷除了對生態造成很大的影響之外，連帶地也會導致糧食危機、資源短缺，甚至可能引發戰事衝突，而根據聯合國的報告指出，接下來的幾年溫室氣體的濃度將持續上升，氣候異常現象也會繼續發生，為了因應氣候變遷，國際間已越來越重視政策調適，如果能及早預防，就可以有效減少衝擊與損失。除了調適工作以外，溫室氣體的減量也相當重要，因此今年(2009)於哥本哈根所舉行的COP15會議，也將透過協商，訂出一套溫室氣體減量的管制辦法。



【附件二】

「聯合國第 15 屆氣候變遷會議」兒童繪畫比賽報名表

作品名稱		收件號碼	(由主辦單位填寫)
參賽者姓名		性別	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女
學校名稱	縣市	國小	班級名稱
參賽者 身分證字號		聯絡人姓名	
E-mail		聯絡人電話	(O) (H) (手機)
聯絡地址	□□□		
戶籍地址	□□□		
畫作說明 (150 字內)			
備註	<ol style="list-style-type: none"><li>請務必填寫 150 字以內的畫作說明，將列入評審標準。</li><li>本報名表請浮貼於比賽作品背面右下方，並掛號郵寄至： 10641 台北市大安區信義路二段 88 號 6 樓之 1。</li><li>相關報名資訊請詳參本活動網頁：<a href="http://www.envi.org.tw">http://www.envi.org.tw</a> 或電洽主辦單位環境品質文教基金會：(02)23211155 #21 林紹芬。</li></ol>		