

氣膠青年工作小組第一次會議記錄

時間：2001年8月23日 PM：1:30

地點：中央大學校園咖啡廳

主席：王聖翔

出席人員：台大洪雪芬、中央王聖翔、中興張冠甫、中山林勳佑、交大黃俊超

列席：李崇德會長、彭啟明博士、張士昱博士

零、前言

學會第五屆第二次理監事會議決議由秘書長林能暉教授召集台大、中大、中興、中山及交大各一位博士班研究生組成氣膠青年工作小組，旨在透過e世代科技方法組織學生會員，建立資訊交流網（例如學會電子報），並積極舉辦學生活動，活絡學會功能，培養未來新血。因此，規劃由上述五校代表為種子，先行舉辦工作會議，擬定工作方針與試行方法，並積極落實。

一、主席報告

很高興今天大家一同參與這次會議，並感謝氣膠學會給與我們這群氣膠青年軍相互交流的機會，學會對我們有相當高的期許，希望這股年輕活力，提供更多創新的想法，並善用所學，推廣氣膠相關知識達普及大眾效果。由於大家是第一次見面，請各位簡單介紹一下自己，包括經驗(社團、學術)、學術領域、特點專長及興趣等。

今天聚會的目的有三：(1)探討如何提倡大眾對氣膠的觀念，增進對氣膠科學及科技的認識。(2)電子媒體的應用與可行性、其他宣導方式。(3)整個推廣計畫在時間上的規劃，並如何利用我們有限的時間，完成最有效率的事。請各位提出個人的看法及意見。

二、李崇德會長

是否要以電子報的形式來呈現我們的成果?我個人沒有意見，重點在於做出來的東西是具有普遍化，能讓大多數的人看得懂，大家來自不同領域，可以由自己叫熟悉的領域切入，比如：氣膠的健康效應，由大眾關切的生物氣膠著手，引起興趣，進而介紹新觀念；用簡單的方式去推銷氣膠以吸引更多年輕的研究生進入這個領域，用你們的話來談氣膠，事實上，學問或知識都是可以用來聊天的，再高深的學理也有其實用性或有趣的地方。在材料上，儘量使用圖片，不要使用艱深的方程式或公式，希望吸引大家的注意力。過去曾經由王秋森教授推動青年氣膠學者的聚會，可惜並沒有持續接棒下去，希望這次的再推動，藉由電子媒體的聯繫，有一個媒介，可以做得長長久久，一直地傳承下去。目前還缺少一位具有工業背景的成員，如有優秀的人員，請踴躍地鼓勵加入。

三、彭啟明博士

我認為理想與現實有一段的差距，各位都是碩、博士學生的身份，平常已經都很忙了，要花時間處理這些事情上，須考慮時間與經費等的因素。例如你看學校各老師實驗室的網頁有多少是數年更新一次，很多研究性的內容要轉換成一般人可以看得懂有很大的差距，而常常很多我們在研究的東西是很狹隘的，你要一個碩博士在學學生能寫下來解釋的很清楚給一般初學者聽，還牽涉到圖片與版權，這都是很大的問題，還有後續網頁的製作。因此以我的經驗來說，在推動上有潛在的難處。我建議是在推動上只能一步一步來，看大家的能力與認知在什麼地方。現階段可視研究領域做分工提供資訊，強調是某個主題的最新資訊，可做的像電子報一樣，發送給會員。個人的經驗來說，近程可先做一個討論區來做為這些主要成員收集稿件或向會員徵稿及交流的地方，從這就可以以每週一次收集做電子報，累積到一定的數量，可進入中程，一些對社會大眾網頁內容的製作，而後更遠程在考慮所謂的氣膠研習營…等。

四、張士昱博士

考慮現況而言，在人力與資源上，可能無法直接從網頁做起，彭啟明博士的建議，是個不錯的考量，討論區的方式，可能是目前最可行的方案。

五、黃俊超

我是來自於交通大學環工所蔡春進老師的學生，我叫做黃俊超，剛升研究所，主要的研究工作為科學園區週界採樣與煙道採樣，大學時期曾經擔任過中興大學環境工程學系系友會的執行秘書一年，當中曾出刊兩期會訊與辦過一些活動，相信對這份工作有些幫助。

我有一個行進的方案與建議，其步驟如下循序漸進：

- (1) 由現有網頁改版，使其介面更加人性化，最好能有中文與英文兩種不同語言但相同內容的網頁。
- (2) 新建立留言版版面，鼓勵同為氣膠學會中的成員，上網討論議題。
- (3) 當留言版中資訊累積至一程度時，請專人將其彙整分類，把其內容分門別類於網頁中。
- (4) 利用與各個大專院校網頁之連結或環工相關科系網頁之連結，使本網增加曝光度。
- (5) 另外利用書面宣傳的方式，如報紙投稿、或利用不同係所的刊物登出有關氣膠之知識，以長久登出之方式吸引大眾注意，並告知有興趣者能上本網聊解更多的訊息。
- (6) 當資訊更豐富時，則成立電子報的方式，寄發至有興趣的成員中，並鼓勵他們轉寄出去讓更多人知道這項知識。

六、林勳佑

目前研究方向主要是以煙道廢氣重金屬污染物的去除為主，對於廢棄物處理、空氣污染物採樣與分析亦多所涉略。

協助社會大眾瞭解氣膠之重要性與生活上之密切性，是吸引年輕學人對氣膠之研究興趣。服務的對象應可區分為：(a) 已踏入環工領域的年輕族群，如各大專院校環工相關科系（所）的環工成員，(b) 社會大眾 (c) 中小學生。針對不同的背景，應有不同的推廣方式：

- (1) 環工成員：藉由各式的環工研討會（如環工年會、氣膠研討會等）之召開，設攤宣導，並設立留言版，提供有興趣者，聯絡溝通管道。此外，收集氣膠相關資料（自己收集或由他人提供），製作電子報，定期發行。
- (2) 社會大眾：收集氣膠資料，製作成手冊（小卡片）、海報、報章雜誌、或短片，提供公家機關、衛生單位或環保單位觀賞。
- (3) 中小學生：收集氣膠資料，製作成較淺顯與有趣的海報、中小學生適合觀賞的報章雜誌，提供其對氣膠之入門與興趣。並可於適當時機協辦和舉辦研習營，培育新一代的環工人。

七、洪雪芬

個人的社團經驗並不多，大多是比較靜態的，在專科與大學時期曾經分別參與過校刊和系刊之編輯工作，大二時則隨系上之公衛隊到埔里小學從事衛生教育活動。博二時適逢九二一大震，本人曾隨「九二一賑災公共衛生服務團」前往災區進行環境衛生調查工作。至於學術方面，在 1997 年加入中華民國氣膠研討會之學生會員至今，每年的研討會必定出席並發表論文，國外研討會則參加過 1999 年與 2001 年分別在日本與韓國舉行的第一屆與第二屆亞洲氣膠研討會，還有 2000 年的第十九屆美國氣膠研討會，並在這些國際會議上發表論文。個人之學術領域當然是以環境衛生為主，探討不同來源的氣膠中會危害大眾健康之化學物質的特性。個人的特點是謹慎，執著有毅力吧！

無論是網站的設立或電子報的發行，最擔心的就是乏人問津，資訊無法有效傳達出去，所以除了青年會的學生們本身會努力藉由各種可行管道做宣傳外，希望老師們也能幫忙宣傳一下，至少讓自己的學生知道有這樣一個資訊管道並鼓勵他們踴躍參與。氣膠科學從理論到應用涵蓋甚廣，為避免有些氣膠資訊被忽略，希望未來能夠網羅更多不同領域的氣膠人才。

八、張冠甫

現今第一階段以有環工氣膠背景之學者與學生為主，廣為流通後再將層面擴大至一般大眾，期能讓大家對氣膠有所認識。推廣的方式在第一階段先利用電子信箱郵寄方式將文章或者是研究成果 e-mail 至召集人，或是利

用留言版方式收集來自各地之問題與討論，在此一階段先建立好資料庫以利後來之網頁製作。第二階段預定將第一階段所收集之資料彙整然後建立一個新的屬於氣膠之網頁，讓所有的民眾皆能上網查詢以及問題之回答。網頁建立完成之後，重要的一部份為推廣的部分，利用較知名的各大網站，或者是各大專院校的首頁，在上面推廣我們的網址，然後才能讓大家能有所回應與了解。完成網頁之後，除定期更新資料之外，也會利用電子郵件方式，將一些新的訊息及新的知識傳送給各個氣膠學會的成員，或者是利用電子報的方式，將訊息傳送給需要的一般民眾，讓大家對氣膠這一個和大家息息相關物質有更深刻的認識。在第一階段收集資料的時候，將以本會成員為主，將自己較熟悉的領域，每週或雙週定期 e-mail 至召集人處，作為收集資料用。所需的經費，除了開會所須知旅費外，應該獎勵一些投稿的人。另外對於發表於系刊或者其他報章雜誌的文章也需要給予鼓勵。

討論結果：

感謝大家這麼踴躍的提出寶貴意見。提倡大眾對氣膠的認識，是我們最後的目標，而開始應從相關領域(氣膠學會或環工)宣導做起，讓他們知道我們的存在，邀請他們直接或間接參與我們，集結大家專業的知識，收集整理資料，以形成一個完整與豐富的知識庫，最後再以電子媒體及實體媒體呈現給社會大眾，並配合宣傳、宣導及廣告，以達最後目標。

以下整理大家對於未來推廣規劃的共識及進行時程：

近程(於九月份氣膠年會前)：

目標：凝聚小組向心力、建立資料的機制並收集資料

行動：發 e-mail 給所有氣膠相關成員，希望大家踴躍提供氣膠相關資訊，並建立討論區，以供大家討論。最後將資料統整，希望能在報章雜誌發表一兩篇氣膠相關報導，亦可將文章提供給環工相關科系做為會訊文章。

中程(於學期結束前)：

目標：1.持續收集資料。2.建立氣膠網站並於各搜尋網站、相關網站註冊連結。3.氣膠相關領域的人皆獲知此訊息(對內宣傳)。5.籌備電子報。

行動：將收集的資料以網頁的形式呈現，將我們的成果呈現給許有氣膠相關領域的人，接受專家們的建議，以求完整性，最後在正式的發表於網際網路上。探討電子報的發行機制，並嘗試發行。於實體報紙發表氣膠相關文章。

遠程(明年暑假結束前)：

目標：宣導社會大眾氣膠知識(對外宣傳)，並持續先前工作。

行動：與公家機關、衛生單位、環保單位、中小學校建立聯繫管道，定期提供資訊；協辦相關研習營，於研習營中加入氣膠相關課程。經費若

允許，可以製作海報、小手冊等文宣用品，以達宣傳效果。於實體報紙及會訊發表氣膠相關文章。

臨時動議：

- ◎ 下次開會時間及地點：因為各位都會參與這屆氣膠研討會，暫定當天下午，詳細時間會以手機與 mail 通知。
- ◎ 下次主席由張冠甫擔任。