



# 第 25 屆校友謝師旅遊籌備與活動報導

■ 文 · 梁沐田 (25 屆校友會籌辦處總幹事)

## 一、籌備經過

母校校友會於 1989 年成立，會章中明定每年農曆年後第二個星期日為校友年會，是大家歡聚的日子。1996 年的年會中又通過了「年會由畢業滿四十週年的當屆校友承辦」的提案。

2013 年的校友年會訂在 2 月 17 日 (農曆年後第二個星期日) 舉行，依序輪到我們第 25 屆的同學來籌備規劃，同時照第八屆校友開始傳承下來的慣例，在前一年舉辦謝師旅遊活動以感念師恩。

第 25 屆的校友，由前元智大學彭宗平校長擔任總召，彭總召並親自推薦各班一至三位同學負責聯繫，到十月中旬為止，各班聯絡人前後開了三次籌備會議，並推選出第 25 屆的校友組織的總幹事及活動、財務、出版、聯絡等四個組組長，後因活動組組長回美，感恩謝師旅遊活動依總召指示由總幹事全力支援辦理。這其間非常感謝何昇平老師的大力指導與協助，並徵詢張福春老師、張源隄老師及王春光老師之寶貴意見，最後我們決定規畫兩天一夜臺鹽通霄精鹽廠，台中科博館及溪頭生態解說深度旅遊 (附件一)。原訂十一月中旬舉辦，但溪頭旅館已客滿，最後延到十二月一、二日舉辦。

確定行程及訂房作業後，我們趕緊發函通知 25 屆同學報名參加，並在校友會網站公佈這個訊息，同時積極展開邀請老師參加



旅遊活動 (如在教師節竹中退休教師聯誼年會時向老師們當面提出邀請，並從校友會洪竹鶴秘書那裡取得當年任課老師的住址及電話，寄給師長們邀請函及行程表。) 在此要特別謝謝何昇平老師及校友會洪竹鶴秘書提供許多協助與指導，才能順利成行。

出發前一週我們再次提醒老師和師母，12/1 早上 8 點在竹中校門口集合，8:20 出發，車輛可停在母校地下停車場，當日並備有早餐。另因時序已過立冬，溪頭山區早晚稍有寒意，亦請記得準備禦寒保暖衣物。

這次第 25 屆的同學舉辦的感恩謝師旅遊活動，獲得老師們熱烈的回響，共有 48 位老師及師母參加，及 8 位 25 屆同學及眷屬，全程參與旅遊活動。另有 4 位同學，直接到臺鹽通霄精鹽廠會合，與老師見面、餐敘。

此外，彭商育老師親筆寫信說明因年邁，不便參加，請同學們鑒諒。楊平章老師寫信感謝我們邀約參加旅遊活動，但因視力不佳，影響行動及寫字，只好婉謝校友們的邀約，懇請彭總召及梁總幹事伺機向同學說明不能

參加的原因，並請諒解。楊老師在竹中退休 40 年後，常住在台北，祇有週六、日回新竹老家，並參加聖教會之拜；另外楊老師也說，明年 2 月 17 日校友年會一定會去參加，再次謝謝校友們的邀約。其餘還有多位老師打電話給我們，因有要務不克參加，並謝謝邀請。而當年三廉班導師蔡護仙老師，經與他任職的公司經理電話連繫，才知老師生病住院，同學們除祝禱老師早日康復，當另擇期前往探視！

## 二、旅遊報導

十二月一日，全體參加旅遊的師生早上八點準時來報到，分乘兩輛遊覽車從竹中校門口出發。路途中，品嚐多樣而美味的早餐後，老師與師母在車上盡情歡唱，並分享退休後的生活規畫，有許多可作為同學們未來退休後生涯規劃的參考。約九點抵達苗栗縣通霄台鹽精鹽廠，25 屆的同學台鹽杜進漢廠長及何煥軒前交通部政務次長，已經在台鹽精鹽廠的門口迎接師長與師母們的到來。

下車短暫休息後就到台鹽中正堂聽取杜進漢廠長簡報。彭總召在致辭時，特別對何煥軒同學與台鹽精鹽廠長杜進漢同學表達感



● 彭總召請何煥軒同學簡短致詞



● 彭總召致詞並介紹杜進漢廠長

謝之意，因為何煥軒同學在募款工作上付出很多心力；杜廠長在行程規劃中也付出心血很多。

杜廠長在何煥軒同學簡短致詞後開始簡報說明，摘錄部份簡報內容（附件二），提供校友參考。簡報完後接著到鹽來館參觀，館內展示各種的鹽類、海洋生成水、海洋鹼性離子水及許多台鹽的生技產品。館內展示項目當中，藉由一滴海水的秘密旅行過程，揭開台鹽通霄精鹽廠的高科技專業製鹽工法與企業經營文化；遊客亦可透過參與各種有趣之鹽科學體驗活動，進一步認識鹽製品的大千世界。我們在鹽來館門口照了團體照，然後參觀海洋溫泉設施，鹽雕文化園區及生產線，最後到展售中心購買台鹽產品。杜廠長還特別給我們優惠的價格，並品嚐好吃的台鹽冰棒。中午，在吳媽媽創意廚房用餐，味道鮮美，老師與師母吃得很愉快，師生之間，杯觥交錯，十分盡興。

午飯後，驅車赴台中自然科學博物館參觀，由孫維新館長親自導覽，約於五點結束。其後赴溪頭晚餐過夜，第二日上午安排自然生態導覽，用過午餐後再發車回到新竹。限於篇幅且母校張福春老師已有另文詳細記述此趟謝師之旅，容此打住，不再贅述。



● 師長與師母在藝社廳長精彩報告

## 附件一 新竹中學第二十五屆校友感恩謝師聯誼活動行程表

### 一、2012.12.01 (星期六)

- 08:00 ~ 08:20 母校至善樓前廣場報到
- 08:20 ~ 09:00 搭乘巴士前往苗栗縣通霄台鹽精鹽廠
- 09:00 ~ 11:00 25 屆校友杜進漢 (台鹽精鹽廠廠長接待並參觀)
- 11:00 ~ 11:30 搭車赴苑裡用午餐
- 11:30 ~ 13:00 午餐 (杜廠長推薦)
- 13:00 ~ 14:00 搭乘巴士前往台中自然科學博物館
- 14:00 ~ 16:00 台中自然科學博物館簡介及導覽
- 16:00 ~ 17:30 搭乘巴士前往前往溪頭國家森森遊樂區
- 17:30 ~ 18:00 Check in (立德溪頭飯店)
- 18:00 ~ 20:00 感恩謝師晚宴

### 二、2012.12.02 (星期日)

- 07:00 ~ 08:30 早餐
- 08:30 ~ 12:00 溪頭國家森森遊樂區芬多精森林浴 (安排生態解說導覽，大學池、神木區、銀杏林等行程)
- 12:00 ~ 13:30 午餐
- 13:30 ~ 15:30 自由活動
- 15:30 ~ 17:30 返回新竹

三、聯誼活動期間 (2012.12.01 ~ 2012.12.02)，可於報到後，將車輛停放在母校地下停車場 (已經和母校總務處張主任報備)，搭乘巴士集體活動較為方便。

四、住宿地址：南投縣鹿谷鄉森林巷 10 號 (立德溪頭飯店)，電話：049-261-2588。

五、吳媽媽創意廚房地址：苗栗縣通霄鎮內湖里 5 鄰 53-5 號，在台 128 線通霄交流道北上路口對面，電話 037-755617。

## 附件二

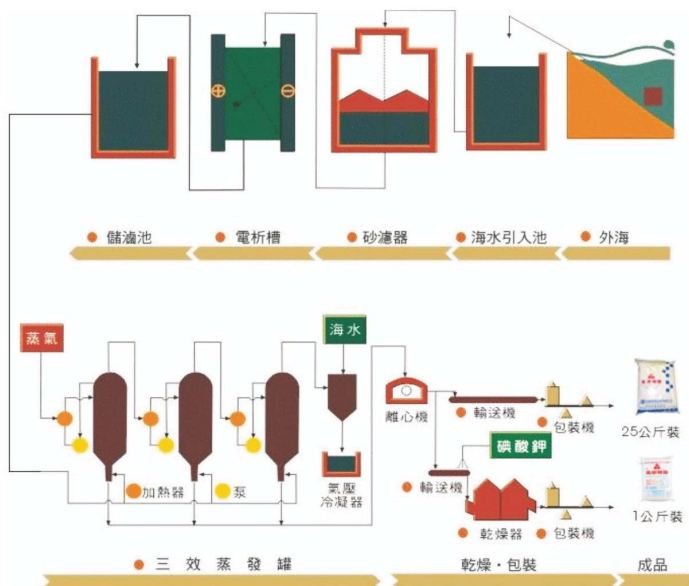
## 杜廠長之簡報內容摘要 (提供校友參考)：

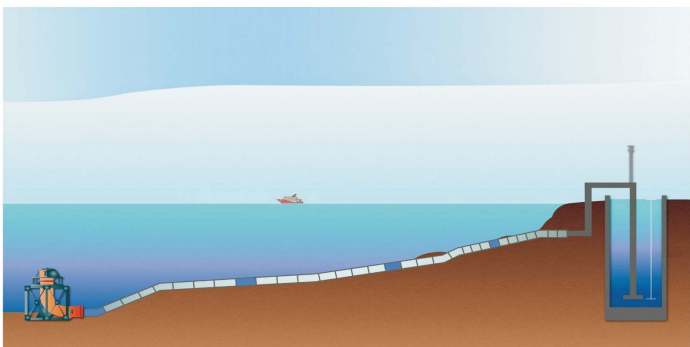
苗栗縣通霄台鹽精鹽廠是國內唯一生產食用精鹽的公司，緣自民國 58 年財政部長李國鼎先生為發展國內經濟建設及提高生活用鹽水準，派鹽政司長率領部司及製鹽總廠人員赴日考察鹽務，並於 59 年 1 月奉行政院核准引進日本離子交換膜電透析 (electrodialysis with ion-exchange membrane) 製鹽技術及年產 10 萬噸精鹽之建廠計畫，於 64 年 6 月完成試車，至今已運轉 37 年，是公認最安全、衛生的產鹽製程。其精鹽製程如下述流程圖：

上述海水引入池為低於海平面 14 公尺深，藉由直徑 1 公尺，長 1560 公尺，低於海平面 12 公尺深之海水引入管線，如下圖所示，利用抽真空及虹吸原理，自外海引入潔淨淨水，做為海水調節、分配用之儲水池，每日引入海水量高達 5 萬 4 千公噸。

電透析最主要之原理係利用離子交換膜隔離出濃室與淡室，海水經過各室並通以直流電後可讓濃室之海水濃度提升至原海水濃度之 6~7 倍，經濃縮後之濃液進入蒸發結晶系統便可得到精鹽。此製程之優點有四：

1. 品質優良，達國際水準。
2. 產量穩定，不受天候影響。





3. 逐月產量平均，無淡旺季之分，產銷易於調節，可減少倉儲損耗費用。

4. 用地小，工力亦省，適合國內之經濟發展條件。

台鹽在台灣製造的鹽，安心可靠，主要的鹽如下，其中減納鹽適合年紀大於六十五

歲食用，這次謝師陪伴手禮其中有一種減納鹽，金龍鹽有加銻成份，適合年紀五十五歲食用，我們也選擇金龍鹽為這次校友年會紀念品，我們也將各贈送校友會及母校各一百瓶金龍鹽。





台鹽在製造鹽時的製程中產生蒸餾過的純淨冷凝水，與市面上販售的海洋深層水製造方法不同，台鹽生產的包裝飲用水系列，如下圖所示：

水之分子式為  $H_2O$ ，而且它的分子經常結成一團一團，以 13~15 個分子結成一團的是大分子團水，6~8 個一團的是小分子團水，小分子團水對健康有幫助，因為它對合成或分解物質的效率較高，故可稱為活性水。

歐、美、日等國科學家已經證實，長壽和飲用水有密切關係。日本科學家松下和弘也利用 NMR（核磁共振）檢測，發現世界各地長壽村的水都是 6~8 個分子結成一團之小分子水，一般自來水則是 13~15 個分子結成一團的大分子水。小分子團水之頻率較小，在 80 赫茲左右。自來水等大分子團水之頻率較大，大約 120 赫茲。也就是說水分子團頻率在 80 赫茲以下的水，最容易被人體吸收，台鹽製造的海洋鹼性離子水，經檢驗符合小分子團水的頻率標準。台鹽生產的海洋鹼性離子水，經檢驗符合小分子團水之頻率標準。

### 鹼性離子水之用途與好處

- ◆ 生飲—剛起床時喝一杯，能夠給予細胞活力，促進健康。流汗後或入浴前後各飲用

二杯，可抒解疲勞。

- ◆ 解酒調酒—喝酒前後飲用二杯電解水可防止宿醉現象，將電解水調和威士忌酒飲用，口感相當好，且不容易喝醉。
- ◆ 泡茶—用來沖泡茶葉可防止丹寧酸的溶解，使茶色非常美觀，沒有澀味，易沖泡且色澤好，味芳香，可多沖 2-3 泡。
- ◆ 飲食習慣—肉和蛋等酸性食品吃過多時，多吃蔬菜水果也請多喝鹼性離子水，以便得到酸和鹼的平衡。
- ◆ 豆類烹調—煮豆類之時可以美觀地煮成，煮後更 Q 更好吃。
- ◆ 節省瓦斯—鹼性離子水熱傳導好，分子振動較快速，很快就沸騰了。調理時間縮短，節省了瓦斯費，也增加了食物烹調品質與養分涵量。
- ◆ 浸漬食材—香菇、蝦米、紅豆、綠豆等食品烹調前浸漬，可縮短時間並保持養分不流失。
- ◆ 盆栽澆水—使植物生長旺盛。
- ◆ 插花—浸泡鹼性水可延長插花的壽命，保持植物的新鮮；喜酸性的花如玫瑰等，則宜使用酸性離子水。

目前台鹽已開放自由參觀，遊覽車絡





繹不絕，主要參觀景點設施為鹽來館，鹽雕文化園區及海洋溫泉設施，可免費泡腳：下述海洋溫泉係利用電析後之較淡水加熱後送至海洋溫泉溪，游客正在泡腳：

臺鹽遙青觀光園區網站 <http://tesf.tybio.com.tw>



● 海洋生成水

● 海洋鹼性離子水



## 景點設施

### ● 鹽來館：

為一座集現代鹽業介紹與多功能教室之綜合展示中心。館內展示場景是藉由一滴海水的秘密旅行過程，揭開台灣精製鹽的高科技專業製鹽工法與企業經營文化。遊客亦可透過參與各種有趣之鹽科學體驗活動，進一步認識鹽製具的大千世界。



### ● 海洋溫泉設施：

利用電析後之較淡水加熱後送至海洋溫泉溪，供遊客泡腳休閒保健。

