

## 2015 國際土壤年興大土壤功能巡迴展示活動實施辦法

- 一、活動名稱：2015 國際土壤年興大土壤功能巡迴展示活動
- 二、活動主旨：期望藉由巡迴展示活動，用淺顯易懂的方式讓學生了解土壤的功能與重要性，並引發學生對土壤品質的關心，進而促成全國民眾和政府官員都能珍惜寶貴的土壤資源，使能為後人永續利用，達成聯合國糧農組織「國際土壤年」行動方案設定的主目標「Healthy soils for a healthy life」(健康土壤、健康生活)。
- 三、活動依據：聯合國第 68 次大會(UN General Assembly)決議
- 四、指導單位：科技部科教國合司、教育部
- 五、主辦單位：國立中興大學土壤環境科學系
- 六、協辦單位：中華土壤肥料學會
- 七、活動時間：民國 104 年 4 月-11 月
- 八、活動地點：各縣市高中及國中、小學
- 九、活動內容：詳見附件一
- 十、活動對象：學生
- 十一、預定人數：學員 200 人/學校
- 十二、參加費用：無，惟配合之高中若有實驗項目將視實驗情形酌收材料費或自行準備藥品及器材。
- 十三、報名方式：請填寫好報名表(附件二)於 3/9 前以電子郵件寄至  
信箱：[ja60533@yahoo.com.tw](mailto:ja60533@yahoo.com.tw)

魏庭竹同學 收

十四、備註：因負責土壤功能巡迴展示團隊由中興大學土壤環境科學系大學生及研究生組成，能外出展演的時間有限，因此報名成功不代表確定會去~請先填寫希望巡迴車展演的月份!建議台中地區學校以參加 3/16-22 的土環週為主；截止日後，每月負責巡演的同學會和報名成功之學校詳談展演細節，無法前往之學校，如需土壤保護相關資訊，可與我們連繫，我們將寄送推廣土壤保護 DM 以及農業相關單位開放日之資訊。

1. 土壤巡迴車：「重要土壤性質和功能展示」將利用(1)根系觀察箱(圖 a)、(2)管柱流動試驗(圖 b)、及(3)顯微鏡觀察(圖 c)等方式，說明重要的土壤物理、化學和生物性質，以及與「土壤簡易健康檢測」各檢測項目間的關係。
2. 「土壤簡易健康檢測」將針對(1)土壤質地、(2)穿刺深度、(3)粒團穩定性、(4)總體密度、(5)土壤酸鹼度、(6)土壤硝酸根濃度、(7)土壤電導度等七種重要且容易自行檢測的項目，教導學生如何利用可由生活五金商行、電子材料行、網站購得之簡單且便宜的工具，診斷土壤的健康程度，以利持續追蹤和維護土壤品質。

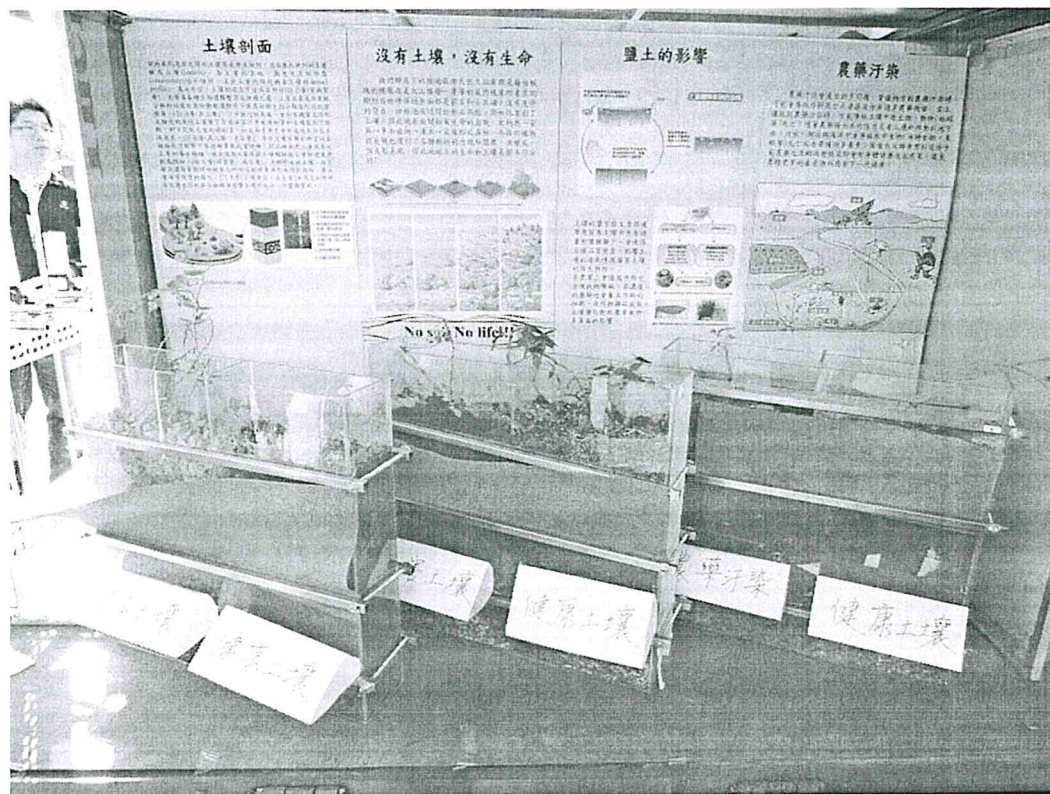


圖 a、根系觀察箱



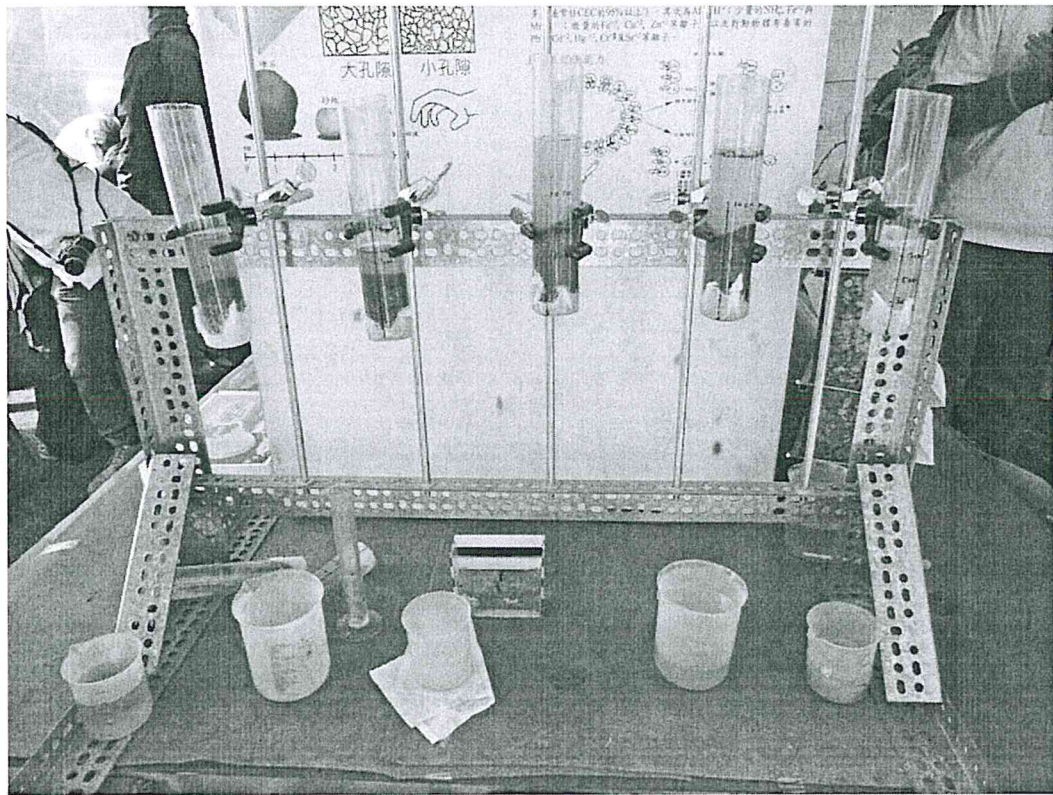


圖 b、管柱流動試驗。



圖 c、顯微鏡觀察。

2015 國際土壤年-興大土壤巡迴車報名表

學校名稱			連絡人(職稱)	
連絡電話		電子信箱		
連絡地址				
希望巡迴車 展演之月份	上半年度(請勾選) <input type="checkbox"/> 四月 <input type="checkbox"/> 五月 <input type="checkbox"/> 七月 下半年度(請勾選) <input type="checkbox"/> 八月 <input type="checkbox"/> 九月 <input type="checkbox"/> 十月 <input type="checkbox"/> 十一月			
是否可配合 安排周五展演	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		若無法安排展演是否 願意收到相關資訊	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
備註	1. 高中若有實驗項目，將酌收材料費或自行準備藥品及器材。 2. 詳情可上 Facebook 搜尋” 2015 國際土壤年 in Taiwan” 粉絲專頁☺			

2015 國際土壤年-興大土壤巡迴車 3 月土壤環境週報名表

學校名稱			連絡人(職稱)	
連絡電話		電子信箱		
連絡地址				
希望土環周 展演之日期	<input type="checkbox"/> 3/16 上午 <input type="checkbox"/> 3/16 下午 <input type="checkbox"/> 3/17 上午 <input type="checkbox"/> 3/17 下午 <input type="checkbox"/> 3/18 上午 <input type="checkbox"/> 3/18 下午 <input type="checkbox"/> 3/19 上午 <input type="checkbox"/> 3/19 下午 <input type="checkbox"/> 3/20 上午 <input type="checkbox"/> 3/20 下午 <input type="checkbox"/> 3/21 上午 <input type="checkbox"/> 3/21 下午			
備註	1. 請自行前往國立中興大學，土環週另有手作自由體驗區將酌收材料費 35-50 元。			