



此外掛程式不支援

本期摘要

NEW 校園焦點**行政會報****陽明訊息****山腰部落格****課輔部落格****捐款芳名錄**

9 歲的科學實驗

第三十篇：自己會變顏色的水

當我大約30歲的時候，還是美國威斯康新大學麥迪遜校區物理系的研究生，有一次系辦公室邀請一位化學博士演講，題目是：Pseudo-science。其中有一個示範實驗是 Chemical Oscillation，他將兩個試管的溶液混合在一起，新溶液的顏色開始做週期性的變化，讓我有終生難忘的印象。這次承蒙陽明大學生物醫學影像暨放射科學系的王信二老師，以及吳駿一、詹佩嘉同學協助，在立農國小示範類似的實驗，在此表達感謝之意。因為此一實驗的原理及材料都很雜複，需要有大學化學系的相關知識才能進行，所以不在這裡說明，請自行上網搜尋。

副刊專欄

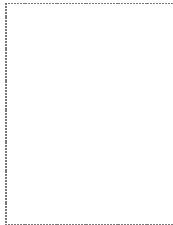
--- 導演 謹誌

9 歲的科學實驗

如同以下影片檔示範：

山腰電影院

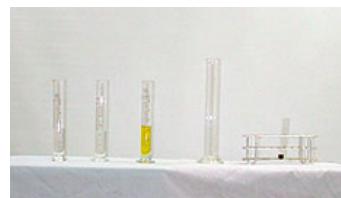
相簿集錦



此外掛程式不支援

發行人：吳妍華
 總編輯：王瑞瑤
 執行編輯：劉柚佑
 網頁設計：賴彥甫

Chemical Oscillation的實驗有很多種類，在這一次的實驗中，準備了4種不同的溶液，依序倒入大的試管中，再搖晃，使得溶液均勻分佈，就可以觀察新溶液的顏色變化了。





有關Pseudoscience的資料，請參考網頁：

<http://en.wikipedia.org/wiki/Pseudoscience>

<http://www.jimloy.com/pseudo/pseudo.htm>

<醫放系所高怡宣 / 陳金山 老師 >

[←] 回上一頁 [↑] 回到首頁 [↑] 回到最上

[● 關於電子報] [● 訂閱電子報] [● 聯絡編輯小組] [● 友站連結] [● 上期電子報]

Copyright (c) 2008 National Yang-Ming University ALL RIGHTS RESERVED
國立陽明大學版權所有·未經同意·請勿轉載