

中華民國 行政院國家科學委員會科教處補助 大眾科學普及教育計畫

義守大學 醫學院 生物科技學系 謝文權 教授 製作

## ~~生物可分解掩埋分解實驗科普教具~~

### 前言：

生活富裕化造成很多化學商品的大量使用，塑膠商品在日常生活中廣泛被使用，也是污染我們環境最嚴重的一項商品。如何解決垃圾問題，減少環境污染問題，需要全民一起努力去解決。近年科學家為了解決環境汙染問題，致力於生物可分解材料的研究，希望能為地球近一份心力，給下一世代的子孫們，能有一個乾淨清潔的地球。為了提高社會大眾對生物可分解塑膠材料的認識，義守大學生物科技學系生醫材料實驗室，設計開發了一組【生物可分解掩埋分解實驗科普教具】，讓社會大眾了解，塑膠污染問題以及使用生物可分解商品的好處，加深對環境保護的認識。

### 教具：

★如包裝內所附【生物可分解蔬菜】二枚。

### 對象：

★國民小學3-6年級以及國民中學學生。

### 實驗所需要時間：

★實驗說明：1-2小時

★實驗觀察：30-50天

★結果整理：1-2小時

