



土壤

自由研究員、土地工作者


梁淳禹

土壤是什麼？





土壤是地球陸地上能夠生長綠色植物的疏鬆表層。
—蘇聯土壤學家威廉斯



地表一公分的土壤，需耗時多少年形成？

300年或更久！



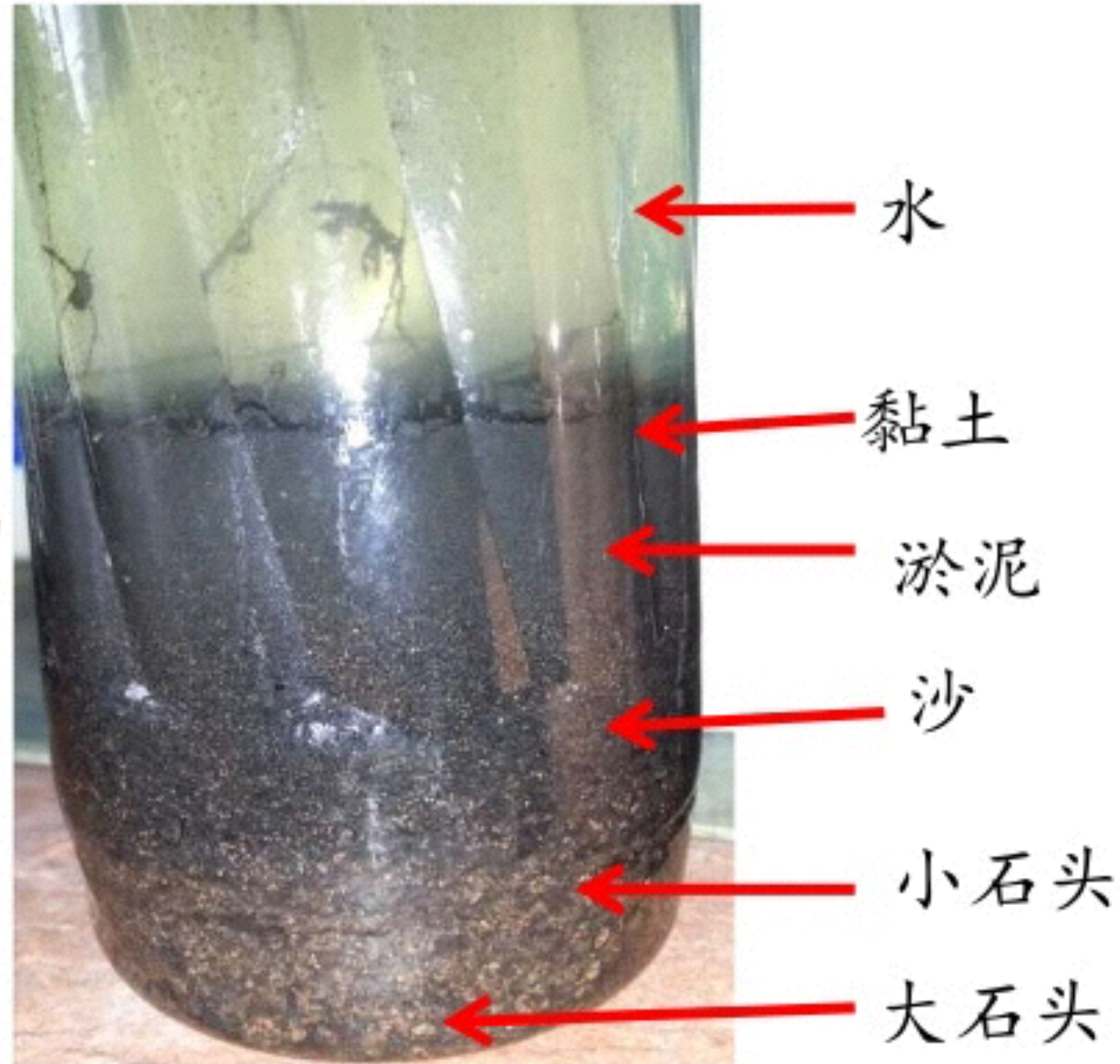
理想土壤的組成

- 礦物質 45%
- 有機質 5%
- 水 20~30%
- 空氣 20~30%



土壤質地

- 土壤質地指的是泥沙比例
- 沙土：沙粒佔80%以上
- 黏土：泥粒佔60%以上
- 壤土：泥沙比例約1:1



土壤結構

- 土壤結構是指土壤形成團聚體的性能
- 團粒結構：土壤膠結成1~10毫米的大小土塊
- 增加團粒性：維持豐富菌相、適量加鈣、適度外力擠壓



土壤酸鹼性

- 多雨偏酸、長旱偏鹼
- 每種作物有適合的PH值，但一般蔬菜適合中性土壤
- 調整PH值的方法可用石灰或是硫磺粉
- 最理想的調整方法是堆肥



土壤是一個生態系

- 草
- 蟲
- 細菌
- 真菌



一座森林的形成

氣候及生物對於土壤的影響



利用學校資材做堆肥

草葉、落葉、廚餘、尿液



五周大的作物們





PUGU

樸谷工場

pugutaiwan.com

FB : pugutaiwan