

## 化妝品概論

### 第七章 界面活性劑

授課教師：吳樹屏

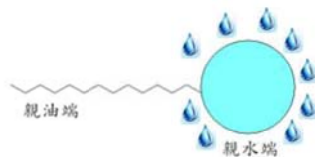
教學網站 <http://mail.twu.edu.tw/~dennywu>

## 課程大綱

- 界面活性劑之功能
- 界面活性劑之分類

## 界面活性劑之功能

- 透過界面活性劑之特殊構造，一端具有親水性另一端親油性，將油與水兩種不相溶之成份藉此相融合。



## 界面活性劑之作用

乳化、分散

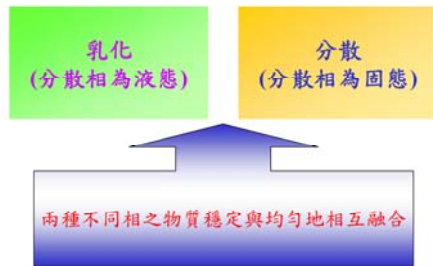
增溶

潤濕與滲透

起泡與消泡

殺菌抗靜電

## 乳化與分散作用



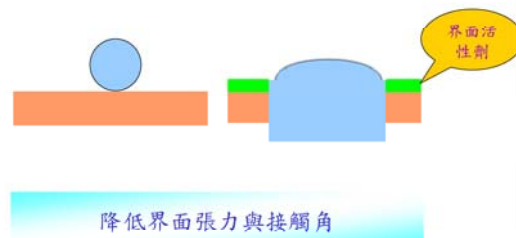
## 增溶作用

- 界面活性劑濃度越高可增加溶解均勻性。
  - O/W (Oil in water)  
油性成份少於水性成份
  - W/O (Water in oil)  
油性成份高於水性成份

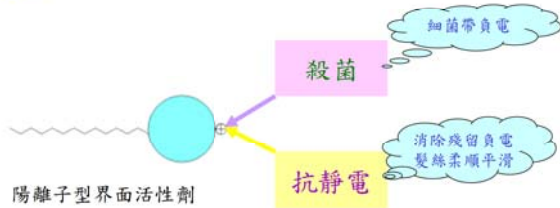
## 洗淨作用



## 潤濕及滲透作用



## 抗靜電與殺菌作用



## 界面活性劑之分類

■ 以下為界面活性劑之分類：

- 非離子型界面活性劑
- 陽離子型界面活性劑
- 陰離子型界面活性劑
- 兩性離子型界面活性劑

## 界面活性劑之選用

- 低刺激性
- 熱做型與冷做型
- 依用途選擇使用類型

Thank You for Your Attention !  
謝謝各位的聆聽 !