

教學影音

龍騰普高化學

選IV 錯合物

選V

聚合物  
塑膠與橡膠  
生物體中的大分子

# 專屬高三 自學利器

## 減輕老師教學負擔

1 掃重點



### 3-1 聚合物

#### 重點一 聚合物的分類

##### 一、聚合反應

1. 定義  
許多小分子重複連結而形成巨大分子的反應，稱為聚合反應。
2. 重要名詞

2 看影片 作者親自教學 手寫筆跡畫重點

範例也有講解喔

#### 重點一 聚合物的分類

##### 一、聚合反應

###### 1. 定義

許多小分子重複連結而形成巨大分子的反應，稱為聚合反應。

###### 2. 重要名詞

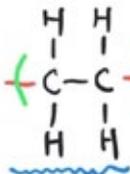
(1) 聚合物：由聚合反應所形成的巨大分子，稱為聚合物，又稱為高分子。

(2) 單體：參與聚合反應的小分子，稱為單體。

(3) 單體單元：聚合物結構中重複出現的單元，稱為單體單元。

(4) 聚合度：聚合物中所含單體單元的數目稱為聚合度，常以  $n$  表示。

☐ 乙烯經聚合反應形成聚乙烯



1120493

龍騰文化  
肯定自己，肯定不同