

# 色谱基础理论分配系数与分配比课件

# 目录

- 色谱基础理论概述
- 分配系数与分配比的概念
- 分配系数与分配比的实验测定
- 分配系数与分配比的应用实例
- 分配系数与分配比的未来发展



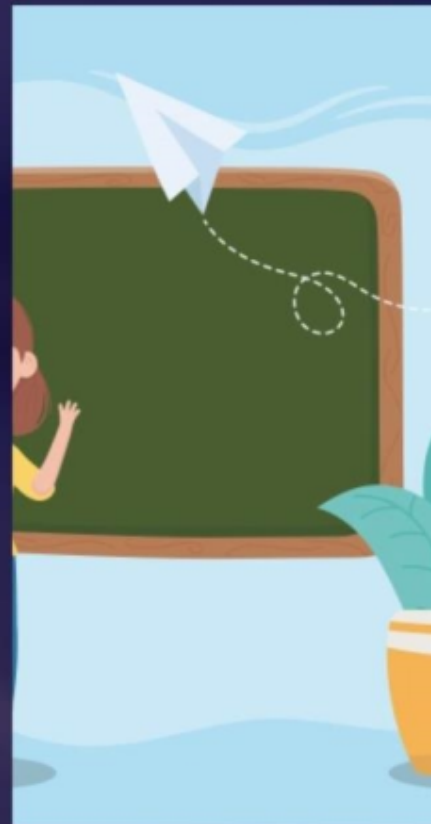
---

# 色谱基础理论概述

---



# 色谱技术的定义与原理



定义



原理



# 色谱技术的发展历程

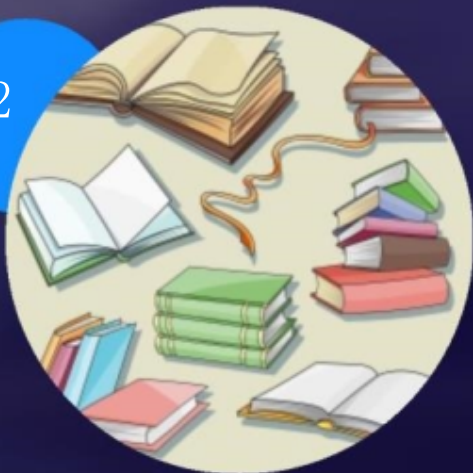
01



起源



02



初步发展



03



现代发展





# 色谱技术的应用领域



## 化学分析

用于分离和测定复杂有机物和无机物的各组分，如药物、环境样品等。



## 生物医药

用于分离和纯化生物大分子、细胞和病毒等，如蛋白质、DNA、RNA等。



## 食品工业

用于检测食品中的添加剂、农药残留和营养成分等。



## 其他领域

在石油、环保、农业等领域也有广泛应用。

---

# 分配系数与分配比的概念

---



# 分配系数的定义与计算

分配系数

计算方法

根据物质在固定相和流动相中的浓度，  
通过公式计算得出分配系数。







# 分配比的定义与计算



分配比

计算方法

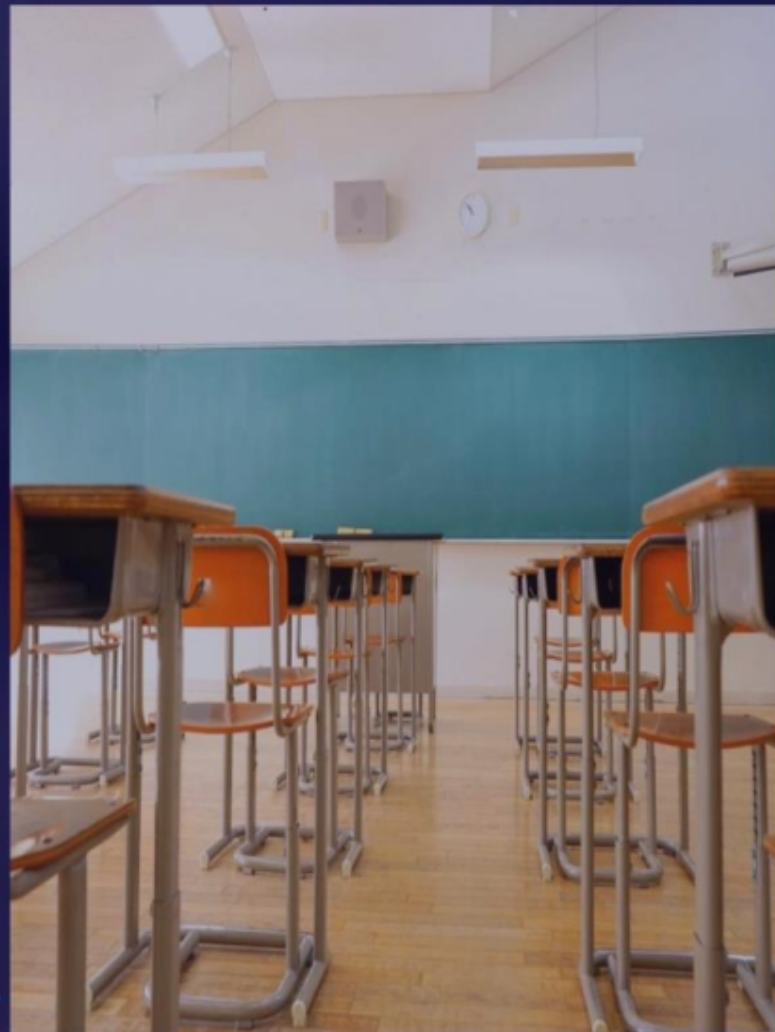


# 分配系数与分配比的关系

关系



影响



---

# 分配系数与分配比的实验测定

---

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：  
<https://d.book118.com/836013142113010135>