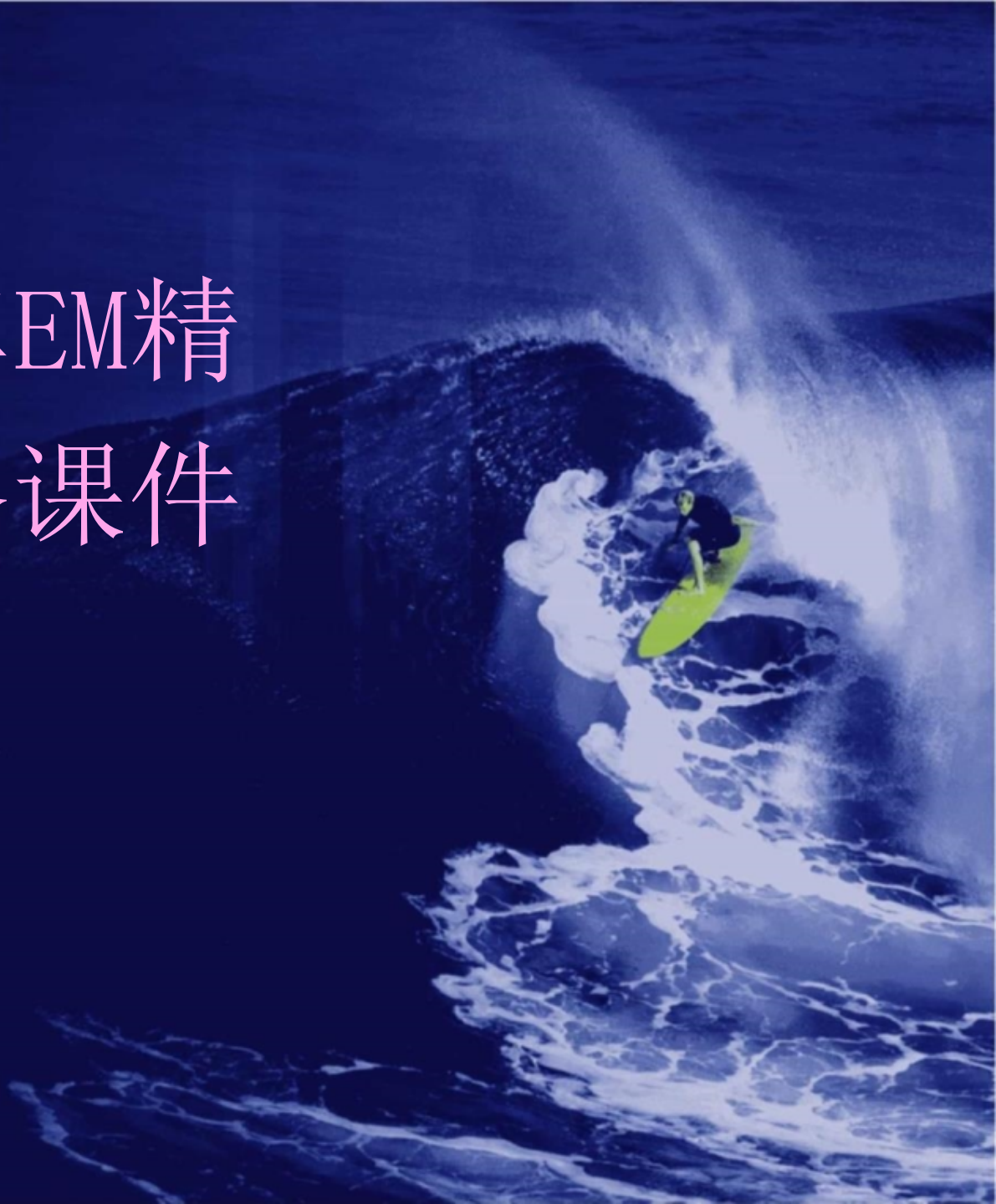


# 精馏塔的单板效率EM精 馏装置与主要设备课件



# 目录

- 精馏塔的基本概念
- EM精馏装置的介绍
- 主要设备介绍
- 精馏塔的单板效率
- 精馏塔的维护与保养

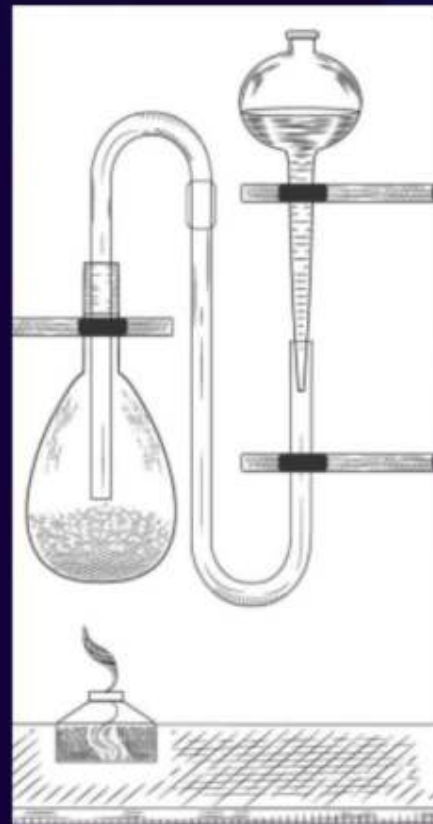
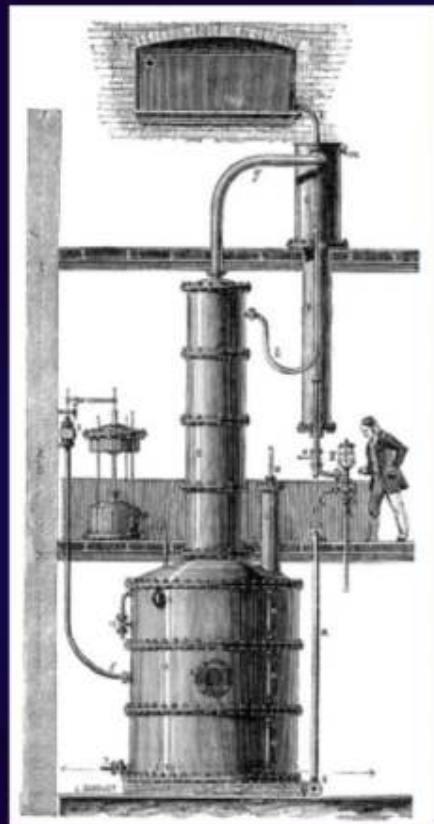
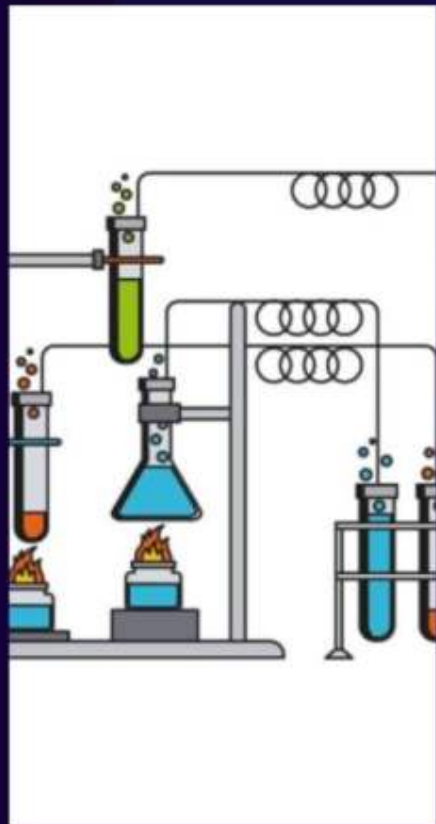


# 01

## 精馏塔的基本概念



# 精馏塔的定义与作用



定义



作用



# 精馏塔的分类

- 根据操作方式
- 根据结构
- 根据操作压力





# 精馏塔的基本操作原理

原理

步骤

原料进入精馏塔，经过加热和汽化后，轻组分和重组分分别向塔顶和塔底流动，经过多次汽化和冷凝，最终得到分离的产品。





# 02

## EM精馏装置的介绍



# EM精馏装置的原理与特点

原理



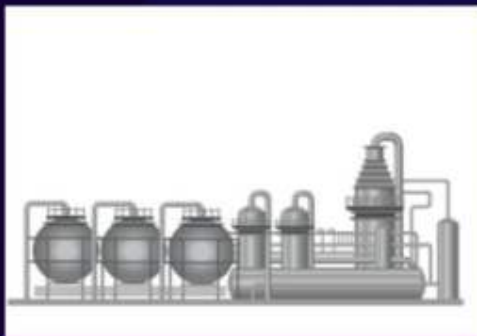
特点







# EM精馏装置的应用范围



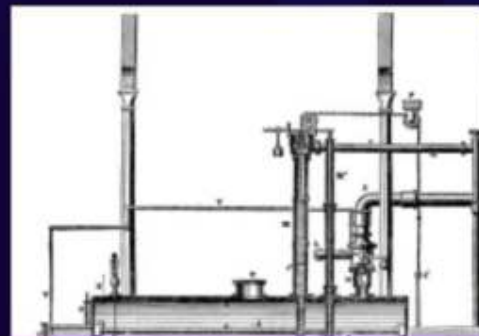
## 石油工业

用于石油产品的分离和提纯，如汽油、柴油、润滑油等。



## 化工行业

用于化学原料的分离和提纯，如烯烃、芳烃、醇类等。



## 制药行业

用于药品的分离和提纯，如抗生素、维生素、激素等。



## 食品工业

用于食品添加剂、调味品、饮料等的分离和提纯。



# EM精馏装置的操作流程



原料液的预处理



进料



加热与汽化



精馏分离



冷凝与回流



出料



# 03

## 主要设备介绍



## 进料设备



进料设备是精馏塔的入口部分，用于将原料引入塔内。



进料设备通常包括进料泵、进料加热器、进料预热器等，用于控制原料的流量、温度和压力。



进料设备的性能对精馏塔的效率 and 产品质量有重要影响。

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/196143005025010141>