



# 第二十七课：手工皂制作过程

# 目录

- 手工皂制作简介
- 手工皂制作准备工作
- 手工皂制作流程详解
- 手工皂质量评价与改进方法
- 手工皂包装储存与销售推广策略
- 总结回顾与未来展望



01

# 手工皂制作简介

Chapter



# 什么是手工皂

01

## 定义

手工皂是人工使用天然油脂与碱液制作而成的肥皂，为油脂和碱液起皂化反应的结果。

02

## 成分

主要成分为天然油脂和碱液，可加入牛乳、精油、香精等添加物。

03

## 制作过程

包括油脂和碱液的混合、搅拌、固化、熟成等步骤。



# 手工皂的特点与优势



## 天然成分

手工皂采用天然油脂制作，不含化学添加剂，对皮肤温和无刺激。

## 环保安全

手工皂制作过程中产生的废弃物较少，且使用后的皂液可自然分解，对环境无污染。

## 功效多样

通过添加不同的天然成分，手工皂可具有滋润、保湿、抗菌等多种功效，满足不同肤质的需求。

# 制作手工皂的意义



## 培养动手能力

手工皂制作需要亲自动手操作，有助于培养青少年的动手能力和实践能力。



## 了解化学原理

通过制作手工皂，可以了解油脂和碱液起皂化反应的原理，增加对化学知识的兴趣。



## 创意发挥

手工皂制作过程中可依据个人喜好加入不同添加物，为青少年提供发挥创意的平台，培养创新精神。



## 自给自足

自制手工皂可实现洗涤用品的自给自足，降低生活成本，同时享受手工制作的乐趣。



02

# 手工皂制作准备工作

Chapter



# 材料准备

01

## 基础油脂

如橄榄油、椰子油、棕榈油等，用于提供手工皂的主要成分。

02

## 碱

常用的是氢氧化钠或氢氧化钾，用于与油脂发生皂化反应。

03

## 水

用于溶解碱，并参与皂化反应。

04

## 添加物

如香精、色素、干燥植物等，用于增加手工皂的香味、颜色和功效。



# 工具准备

## 量杯和量匙

用于准确量取材料。

## 不锈钢锅或玻璃烧杯

用于混合和加热材料。

## 搅拌器

手动或电动的搅拌器，用于搅拌混合材料以加速皂化反应。

## 切割刀和刨丝器

用于将成型的手工皂切割成适合使用的大小。

## 模具

各种形状的模具，用于将皂液倒入并成型。



# 安全防护措施

## 穿戴防护装备

制作过程中需穿戴手套、口罩和护目镜等，以防止碱液溅到皮肤、眼睛或吸入有害气体。

## 远离易燃物品

由于制作过程中可能涉及加热环节，因此需远离易燃物品，以防发生火灾。

01

02

03

04

## 确保通风良好

制作手工皂时会产生一定的气味和热量，确保制作环境通风良好，以便及时排除有害气体和降低温度。

## 妥善处理废弃物

制作完成后，需妥善处理剩余的碱液、废弃的油脂等有害废弃物，以保护环境和自身安全。



03

# 手工皂制作流程详解

Chapter



# 配方设计与计算



## 确定手工皂类型与功效

根据需要选择不同油脂和添加物，设计出具有特定功效的手工皂配方。

## 计算配方比例

根据所选油脂的皂化值、INS值和碘值等参数，精确计算出所需碱性物质（如氢氧化钠或氢氧化钾）的用量，以及水的用量。

## 制定详细制作计划

结合实际情况，规划出整个制作过程的步骤、时间节点和注意事项。

# 溶解碱性物质操作指南

## 准备溶解器具

选用耐碱腐蚀的容器，如不锈钢锅或塑料桶，用于溶解碱性物质。

## 溶解碱性物质

将计算好的碱性物质分次加入预留的水中，边加入边搅拌，直至完全溶解。

## 注意安全事项

在溶解过程中需佩戴防护眼镜和手套，确保操作环境通风良好，避免碱性物质飞溅伤人。



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/166235155000010154>