

知识点：工业分析方法的分类

情境一：认识工业分析

任务一：认识工业分析

课程：工业分析



工业分析方法的分类

工业分析方法分类

1、按分析原理

- 化学分析法：以物质的化学反应为基础而建立的分析或分离方法。
- 仪器分析法：以物质的物理或物理化学性质为基础而建立起来的分析方法。不需要进行化学反应而直接进行鉴定和测定。

工业分析方法分类

2、按分析任务

- 定性分析
- 定量分析
- 结构分析
- 表面分析
- 形态分析等

工业分析方法分类

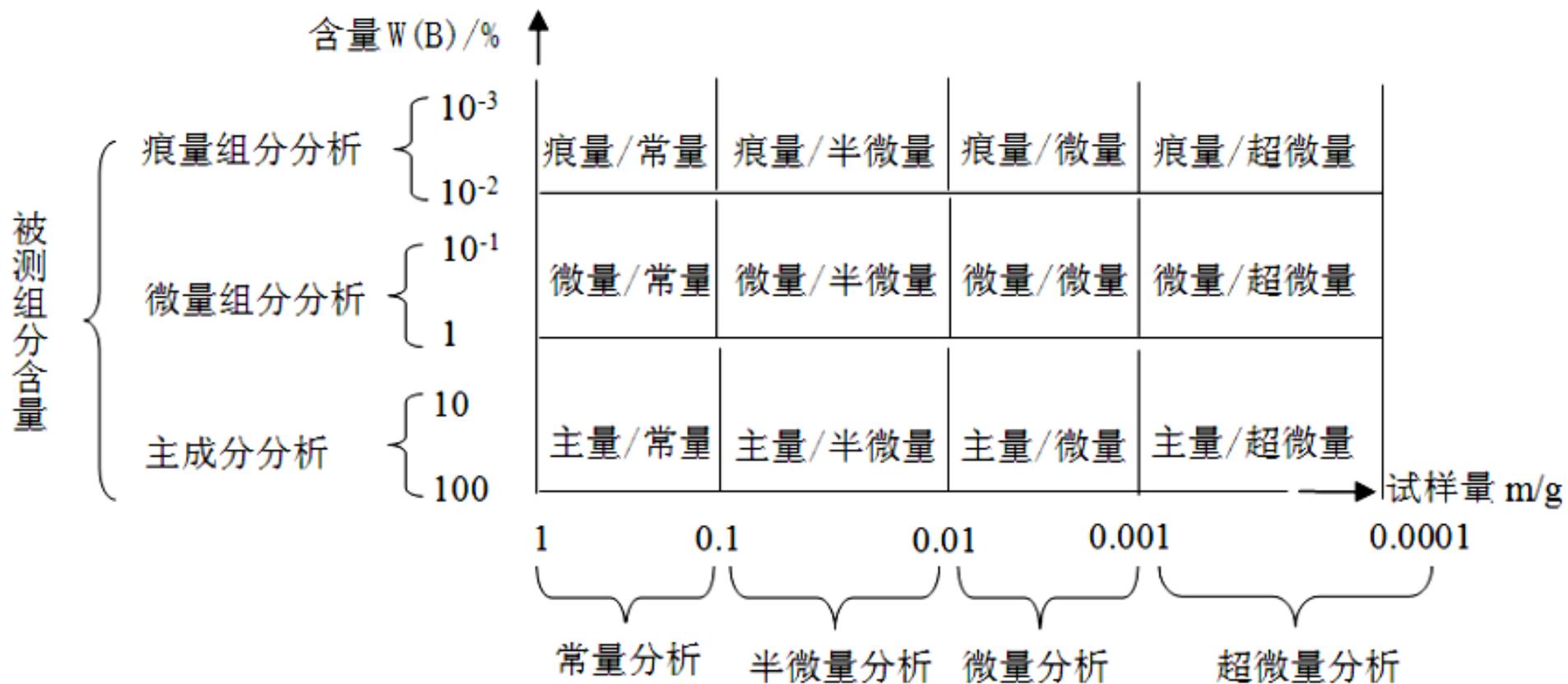
3、按分析对象

- 无机分析：无机物所含的元素种类繁多，分析结果通常是用元素、离子、化合物或某一个相是否存在及其相对含量来表示。如钢铁、地质、原材料、渣、溶液等样品中元素成分的测定。
- 有机分析：有机物虽组成元素很少，但由于结构复杂，化合物种类繁多，故分析方法不仅有元素分析，还有官能团分析和结构分析。

4、按试剂用量及操作规模

- 常量分析
- 半微量分析
- 微量分析
- 痕量分析

工业分析方法分类



工业分析方法分类

5、按照分析要求分类

- 例行分析
- 仲裁分析

工业分析方法分类

6、按完成分析任务的时间和所起作用的不同

- 快速分析法：用于车间生产控制分析。主要特点是快速。
- 标准分析法：对原料、辅助材料、副产品、产品等所采用的分析方法。主要特点是准确度很高。

小结

- 按分析原理
- 按分析任务
- 按分析对象
- 按试剂用量及操作规模
- 按照分析要求分类
- 按完成分析任务的时间和所起作用的不同

知识点：工业分析的内容与特点

情境一：认识工业分析

任务一：认识工业分析

课程：工业分析



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/257122164032006123>