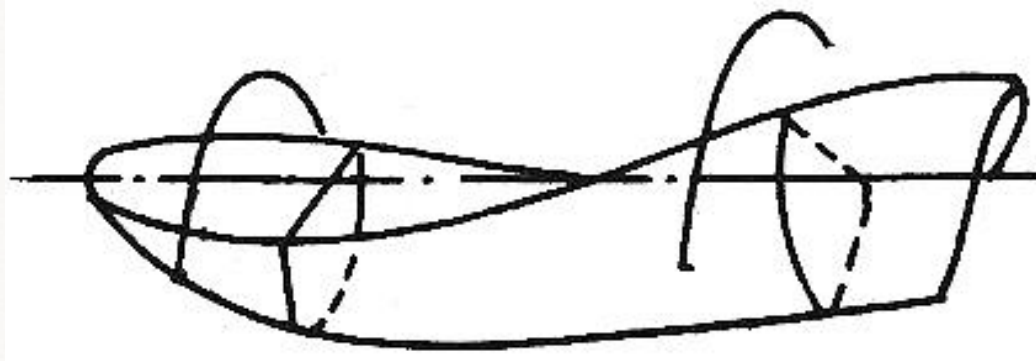
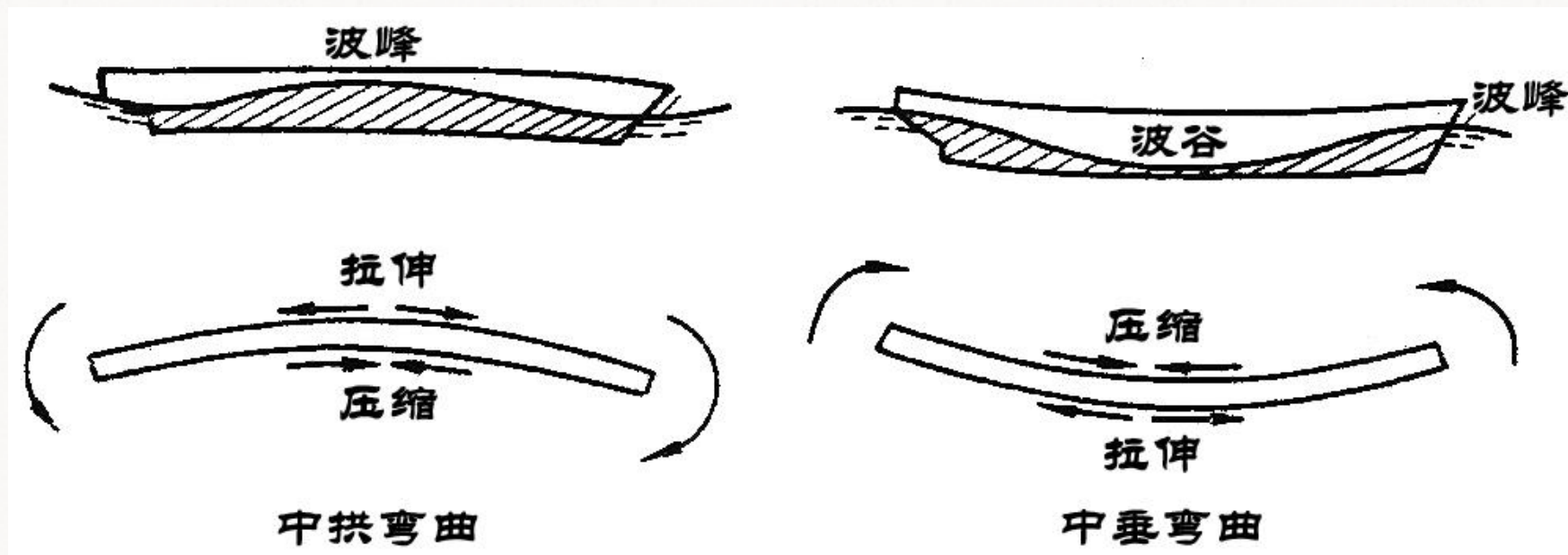




船体结构

一、船体结构的作用

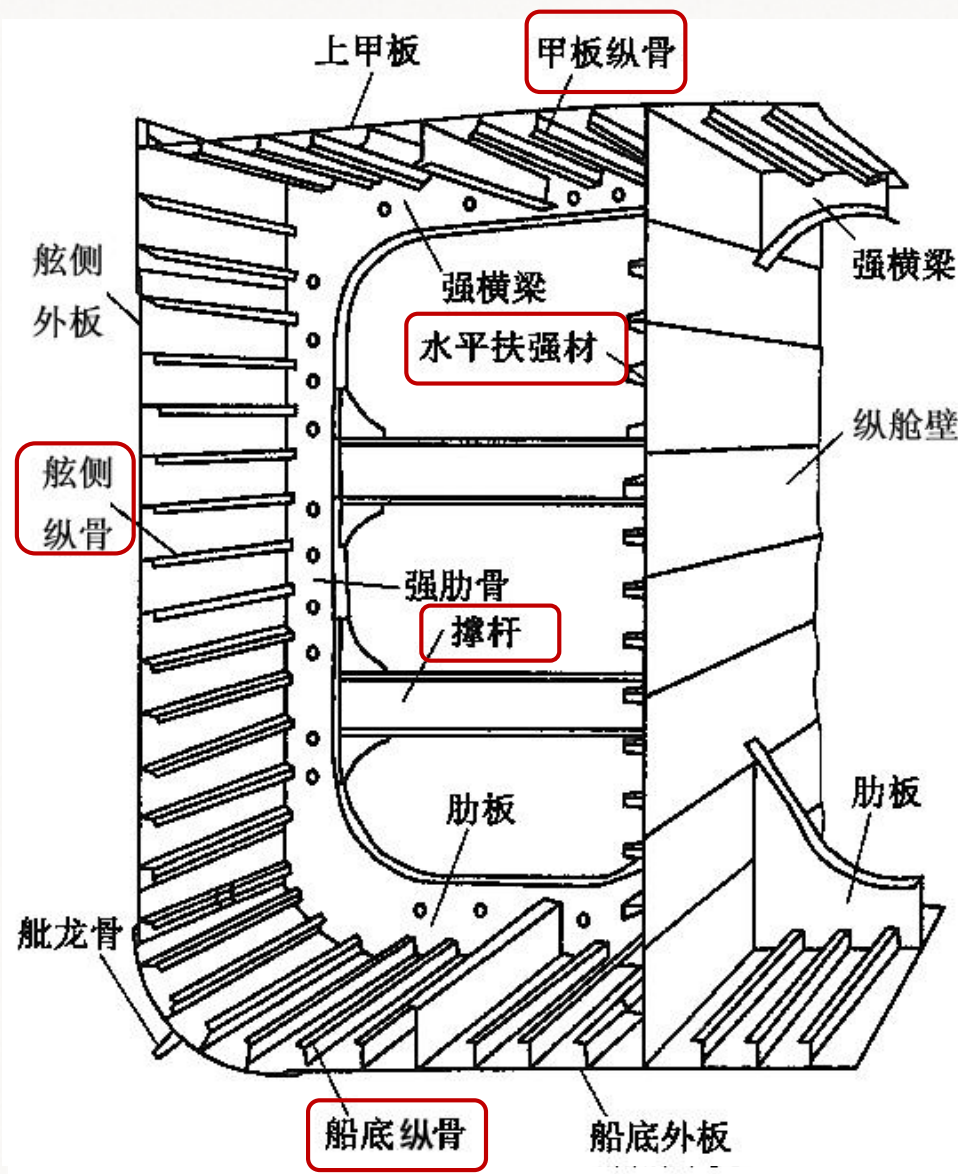


二、船体结构的设计与建造要求

- 强度方面
- 性能方面
- 工艺方面
- 外形及保养方面

三、船体骨架形式

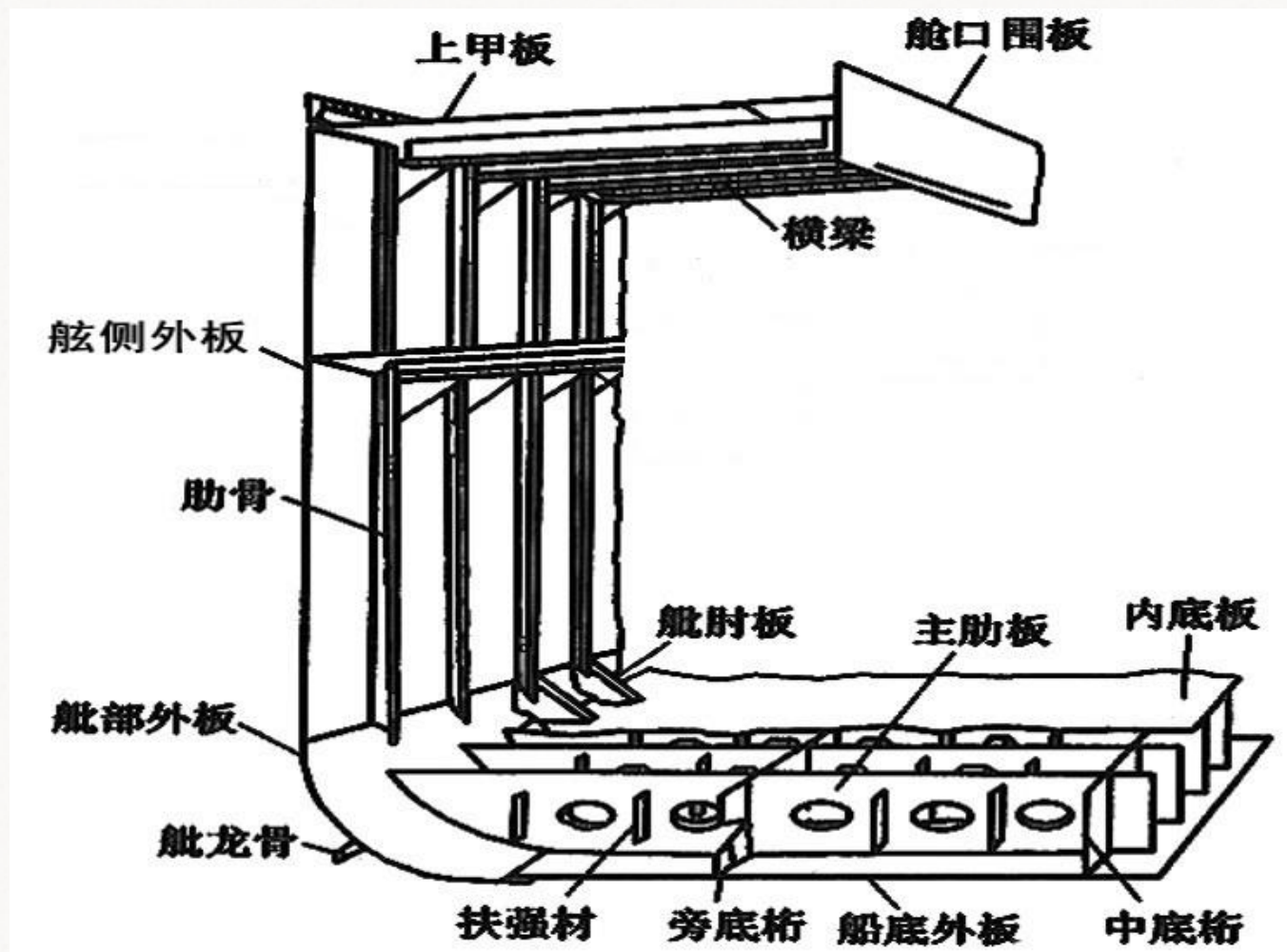
1. 主要构件
2. 次要构件



横骨架式船体结构

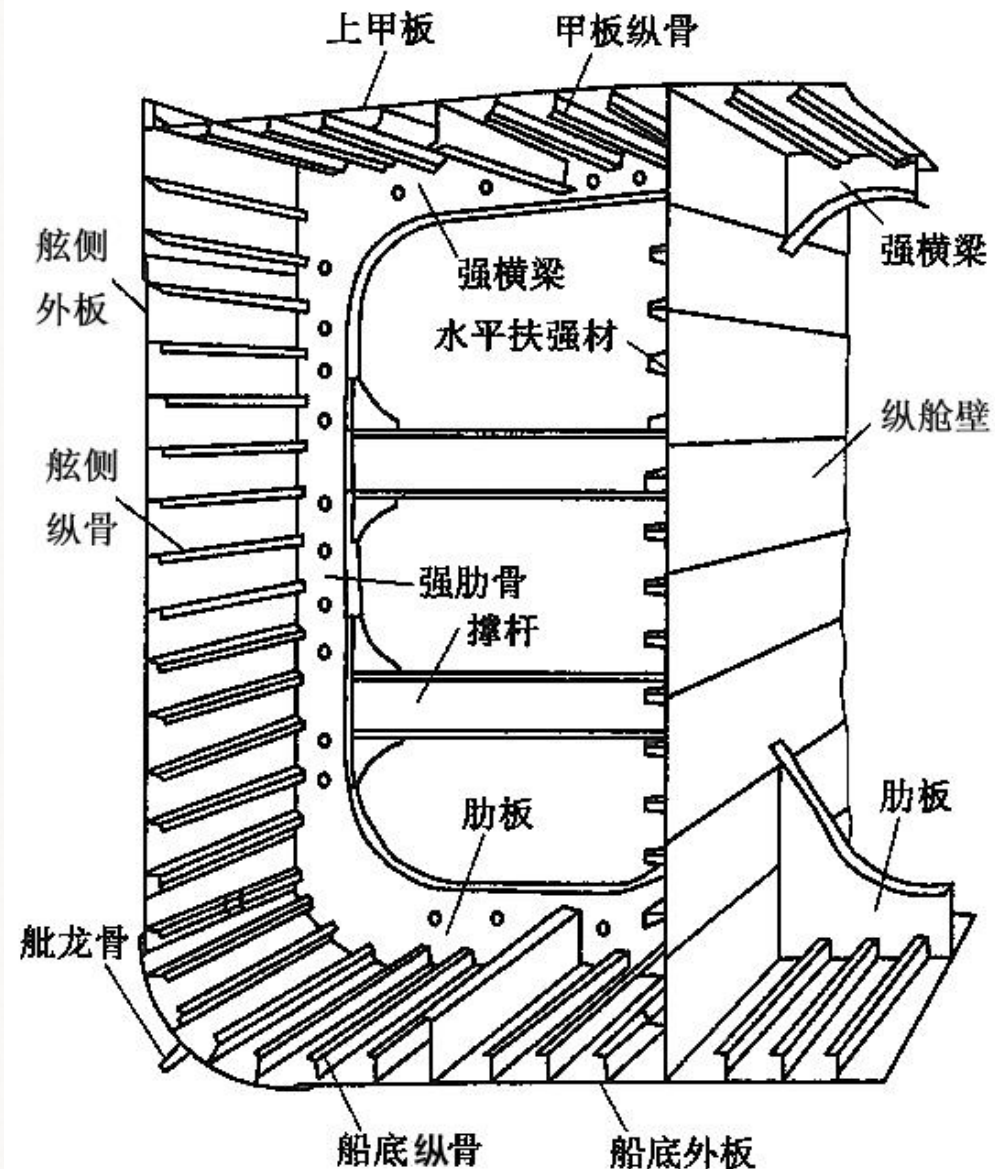
横骨架式

- ◆ **定义：**船体结构中横向构件排列密、尺寸小，纵向构件排列间距大、尺寸大。
- ◆ **特点：**
 - 结构简单、建造容易、横向强度及局部强度好
 - 舱容利用率高、便于装卸
 - 总纵强度相对较差
 - 船舶自重较大



纵骨架式船体结构

- ◆ **定义：**是指在主船体中的纵向构件排列密、尺寸小，横向构件排列大、尺寸也大。
- ◆ **特点：**
 - 船体的总纵强度好
 - 船舶自重较轻
 - 施工建造比较复杂
 - 货舱舱容不能充分利用
 - 装卸不便



混合骨架式船体结构

- ◆ **定义：**是指在主船体中一部分结构采用纵骨架式，而另一部分结构采用横骨架式。
- ◆ **特点：**
 - 具有较好的总纵强度
 - 具有较好的横向强度
 - 减轻了结构重量
 - 简化了施工工艺
 - 充分舱容、方便装卸

