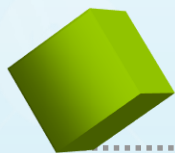


船舶技术设计



任务二 布置舱室及交通路线图

5.2.1 船舶舱室布置的原则与要求

【学习目标】

- 1、了解船舶舱室和通道布置的原则与要求；
- 2、熟悉舱室布置与通道布置的方法。

项目五 总布置设计

一、船舶舱室布置的原则与要求

1、工作舱室的布置

- (1) 驾驶室通常都设置在上层建筑最高一层驾驶甲板上。
- (2) 海图室一般设置在驾驶室后紧邻着的右舷，应与驾驶室直接相通。
- (3) 报务室常设在驾驶室后面的左舷，室内应有良好的绝热隔音设备，并要求有直通露天甲板的门以供应急之用。
- (4) 应急发电机是船舶海损后的应急电源。
- (5) 计程仪和测深仪围阱一般设置在双层底中线处，其前后位置根据计程仪和测深仪的要求确定，大多靠近船首或距船首 $1/3$ 船长范围内。

任务二 布置舱室及交通路线图

项目五 总布置设计

一、船舶舱室布置的原则与要求

2、居住舱室的布置

居住舱室分船员和旅客的居住舱室，它的布置应按下列原则进行。

(1) 船员居住舱室

一般船员居室布置在船的后部或中部的上层建筑内；

尾机型货船多布置在尾楼甲板以上的各层甲板上；

高级船员的居室位于上层；

船长室布置在驾驶室后面或下一层的右舷，驾驶部门人员也尽可能集中布置于右舷；

轮机部门人员则相对集中于左舷。

项目五 总布置设计

一、船舶舱室布置的原则与要求

(2) 旅客舱室

我国法规对客船的分类、舱室等级、乘客最小居住面积及乘客游步甲板面积等都有所规定。

卧席客舱的等级和人数规定见下表：

等级	一等	二等	三等	四等	五等
卧席性质	单层软席	单层或双层软席	双层硬席	双层硬席	双层硬席
每一房间人数	≤2人	≤4人	≤8人	≤50人	≤100人

任务二 布置舱室及交通路线图

项目五 总布置设计

一、船舶舱室布置的原则与要求

3、公共舱室的布置

公共舱室包括餐厅、会议室、休息室、浴厕室及盥洗室等公共性舱室。

(1) 餐厅以及厨房、粮食库和冷藏库的布置原则

餐厅以及厨房、粮食库和冷藏库要相互靠近，以便于配餐和食物取送。

餐厅靠近厨房一端常设置配餐室和餐具洗涤间。

餐厅的数目可根据人数及布置情况而定，餐厅的甲板面积按每人不小于 1m^2 考虑。

厨房应具有较好的自然通风和采光的条件，要按作业线布置；

厨房面积根据供膳人数和设备情况参考相近实船而定。

厨房、餐厅要远离厕所、浴室、盥洗室及医务室，并且其出入口与递送食物的小窗，亦不应设在卫生处所对面。

任务二 布置舱室及交通路线图

项目五 总布置设计

一、船舶舱室布置的原则与要求

(2) 浴室、厕所及盥洗室的布置原则

便于使用，最好布置在住室附近；

船员和旅客的卫生处所应分开；

机舱入口附近最好有浴室供轮机人员换班时洗澡之用。

其次要远离厨房和餐厅。其管道不应穿过厨房、餐厅、粮食库和冷藏库；

同时，为保证通风和污水排泄的方便，各层甲板上的厕所应尽可能布置在一舷的同一垂直区域，以避免污水管穿过其他舱室，也节省了管路。

第三，不得将厕所设置在厨房之上，也尽力避免设在餐厅、粮食库及居住舱室上面。若厕所与公共盥洗室设在一起时，应以固定隔板将其隔开。

任务二 布置舱室及交通路线图

项目五 总布置设计



一、船舶舱室布置的原则与要求

(3) 休息室、阅览室及会议室等的布置

根据船舶的用途和用船单位的要求，应设置一些除满足船员和旅客最低生活要求的公共舱室以外的其他用途的舱室或处所。

如客船设置休息室、阅览室、娱乐室、医务室等；油船设置吸烟室等。



5.2.1 船舶舱室布置的原则与要求