



航海技术专业教学资源库
江苏海事职业技术学院

《船舶高级消防》课程

通风系统与方式

主讲：景华



目 录

01

通风系统

02

自然通风

03

机械通风

04

空调系统

1.通风系统

- 1) 目的：确保机电设备正常运转、货物安全运载、改善生活和工作条件，驱散油气等有害气体等。
- 2) 作用：排除废气和有害气体，调整舱内的湿度，补充新鲜空气。
- 3) 缺点：失火时可能成为导热、导烟甚至直接传播火焰的途径。
- 4) 应对措施：公约对船舶的通风系统提出了明确的防火要求。

。

2.自然通风



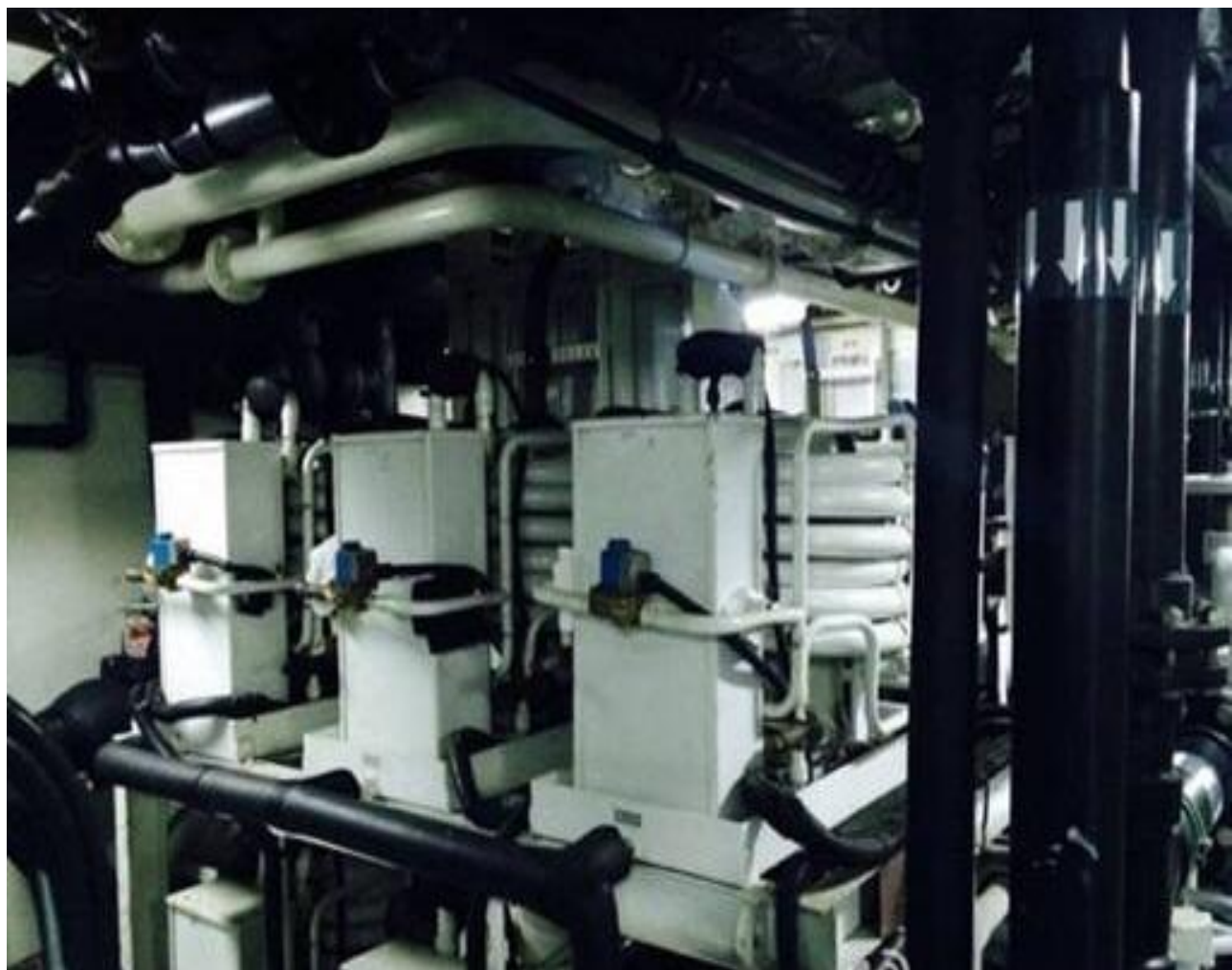
分排气通风和循环通风。
主要是利用热气上升、
冷气补进的原理。

3. 机械通风



利用风扇或风机向舱内输入空气或排除室内烟气。

4. 空调系统



可调节室内空气的温度或湿度。全船利用一个中央空调，将调制好的空气用管路送到各个舱室。



航海技术专业教学资源库
江苏海事职业技术学院

谢谢

