



江苏海事职业技术学院
JIANGSU MARITIME INSTITUTE



2.1.2 船舶火灾的特点

主讲： 刘文科





2.1.2 船舶火灾的特点





江苏海事职业技术学院
JIANGSU MARITIME INSTITUTE

世界上最大的集装箱船
“东方香港”号，中国香港籍
“东方香港”轮是史上第一艘21000+标箱的超级集装箱船，船身长约400米，宽58.8米，可装载箱量21413标箱。



世界上最大的集装箱船“东方香港”号



海洋和悦号是皇家加勒比第三艘绿洲级邮轮，成为新的世界最大邮轮。海洋和悦号游轮全长362米，比历史上著名的“泰坦尼克号”还要长100米，宽约66米，是迄今为止最宽的游轮，能容纳5,400位游客，堪比“海上城市”，造价高达14亿美元。



“海洋和悦号”邮轮



航行于大海中的船舶具有：

吨位大；
载货量大、载客
量多；
运输成本低廉；
续航时间长；
等优点。



正要穿越風暴的船舶



但同时我们应该更加注意到船舶：

- A.可燃物质多
- B.火源多
- C.人员较多且集中
- D.燃油储存量大
- E.结构复杂
- F.热传导能力强
- G.消防设施及器材有限



滚滚浓烟的船舶



那么，船舶一旦发生火灾 会怎样呢？

第一，难以扑救；

第二，损失大；

第三，危害大；

第四，影响大。



火灾后的船舶



船舶火灾的规律

- 1.随着船龄增大，火灾危险性增大。
- 2.客货船火灾发生率高。
- 3.集装箱船火灾危险性最小，客滚船火灾危险性最大。
- 4.随着船舶吨位增大，火灾危险性增大。
- 5.火灾多发生在海上，而且又大部分在夜间，火灾扑救难度大。
- 6.机舱、货舱和起居处所火灾发生率高，如果这些处所的火无法控制,将会蔓延成全船大火。



所以，在船舶消防中，积极预防和成功扑救是有效减少火灾危害的两个基本手段。船舶消防管理包括“灭火”和“防火”两方面：

- 灭火工作：船舶发生火灾后，组织人员正确使用灭火设备和器材扑灭火灾；
- 防火工作：日常生活中坚持和遵守防火规则。



通过上面船舶和船舶火灾特点的学习，相信大家对于船舶火灾有了重新的认知。
最后，请大家和我一起记住船舶消防的八字方针：“预防为主，防消结合”。

