

UDC 629.12 : 001.4
U 04



中华人民共和国国家标准

GB 7727.3—87

船舶通用术语 性能

General terminology for ships—Ship hydrostatics and hydrodynamics

1987-04-30 发布

1988-05-01 实施

国家标准局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
船舶通用术语 性能

GB 7727.3—87

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

<http://www.spc.net.cn>

电话:63787337、63787447

1988年6月第一版 2005年12月电子版制作

*

书号:155066·1-24028

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

船舶通用术语 性能

General terminology for ships— Ship hydrostatics and hydrodynamics

1 船舶静力性能

1.1 浮性

序号	术语	定义或含义	被代替的术语
1.1.1	浮态 floating condition	船舶在静水中的平衡状态	
1.1.2	浮性 buoyancy	船舶在各种载重状态下保持一定浮态的性能	
1.1.3	横倾 list, heel	左右舷具有吃水差的浮态	
1.1.4	横倾角 angle of list, angle of heel	船舶正浮时水线面与横倾时水线面之间的夹角	
1.1.5	纵倾 trim	船舶实际水线纵向不平行于基线时的浮态	
1.1.6	纵倾角 angle of trim	船舶正浮时水线面与纵倾时水线面之间的夹角	
1.1.7	正浮 floating on even keel, zero trim	船舶无横倾和纵倾时的浮态	
1.1.8	艏倾 trim by the bow	以基线为基准的艏吃水大于艉吃水的纵倾状态	前倾
1.1.9	艉倾 trim by the stern	以基线为基准的艉吃水大于艏吃水的纵倾状态	后倾
1.1.10	浮力 buoyancy	作用于船舶浸水外表面上的静水压力垂向分力的合力	
1.1.11	损失浮力 lost buoyancy	船舶破损进水后对应于初始水线所失去的浮力	减少浮力
1.1.12	储备浮力 reserve buoyancy	船舶的实际水线面以上船体水密部分的体积所能提供的浮力	浮力储备