



中华人民共和国国家军用标准

FL 1500

GJB 175.16A-2020

代替 GJB 175.16-1996

舰艇及其装备术语 第 16 部分：水声

Terminology of naval vessel and its equipment—
Part 16: Underwater acoustic

2021-01-16 发布

2021-03-01 实施

中央军委装备发展部 颁布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 术语和定义	1
2.1 一般术语	1
2.2 水声物理	4
2.3 水声工程和水声设备	8
2.4 水声信号处理	13
2.5 水下声系统和水声换能器	15
2.6 水声测量	19
中文索引	25
英文索引	36

前 言

GJB 175《舰艇及其装备术语》分为19个部分：

- 第1部分：水面舰艇；
- 第2部分：潜艇；
- 第3部分：消磁；
- 第4部分：防化；
- 第5部分：指挥控制系统；
- 第6部分：潜望镜；
- 第7部分：鱼雷及发射装置；
- 第8部分：水雷；
- 第9部分：反水雷武器；
- 第10部分：深水炸弹及其发射装置；
- 第11部分：舰炮；
- 第12部分：导弹发射装置；
- 第13部分：武备随动系统；
- 第14部分：特种装置；
- 第15部分：通信；
- 第16部分：水声；
- 第17部分：舰船航空保障设施；
- 第18部分：系统；
- 第19部分：噪声与振动。

本部分是GJB 175的第16部分。

本部分代替GJB 175.16—1996《舰艇及其装备术语 水声》，与GJB 175.16—1996相比主要变化如下：

- a) 一般术语增加了18个术语条目，将其他方面四个术语条目调整到本条，修改了术语定义19个；
- b) 水声物理增加了38个术语条目，删除了六个术语条目，将其他方面的两个术语条目调整到本条，调整两个术语条目到其他方面，修改了术语定义34个；
- c) 水声工程和水声设备增加了31个术语条目，删除了17个术语条目，将其他方面两个术语条目调整到本条，调整八个术语到其他方面，修改了术语定义47个；
- d) 水声信号处理为新增条款，增加了40个术语条目，将其他方面六个术语条目调整到本条；
- e) 水下声系统和水声换能器增加了19个术语条目，删除了五个术语条目，将其他方面七个术语条目调整到本条，调整五个术语条目到其他方面，修改了术语定义24个；
- f) 水声测量增加了37个术语条目，删除了一个术语条目，将其他方面四个术语条目调整到本条，调整十个术语条目到其他方面，修改了术语定义34个。

本部分由中国船舶集团有限公司(原中国船舶重工集团有限公司)提出。

本部分起草单位：中国船舶重工集团公司第七一五研究所、中国科学院声学研究所、中船重工海声科技有限公司、中国船舶重工集团公司第七六〇研究所、哈尔滨工程大学、中国船舶重工集团公司第七