



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 17765—2021  
代替 GB/T 17765—1999

## 航 标 术 语

Terminology of aids to navigation

2021-08-20 发布

2022-03-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

## 目 次

前言 .....	III
1 范围 .....	1
2 一般术语 .....	1
2.1 基本术语 .....	1
2.2 相关术语 .....	3
3 视觉航标 .....	6
3.1 航标光学 .....	6
3.2 航标光学装置 .....	7
3.3 航标光源 .....	8
3.4 航标灯器及附属设备 .....	8
3.5 航标灯光类型和特征 .....	10
3.6 海上浮标制式 .....	14
3.7 内河航标制式 .....	16
3.8 浮标及系碇系统 .....	18
3.9 导标 .....	21
4 音响航标 .....	22
4.1 声学与听觉 .....	22
4.2 雾号设备 .....	22
5 无线电航标 .....	23
5.1 基本术语 .....	23
5.2 雷达信标 .....	25
5.3 陆基导航系统 .....	26
5.4 星基导航系统 .....	26
5.5 地基增强系统 .....	27
5.6 船舶自动识别系统 .....	27
5.7 船舶交通管理系统 .....	28
6 航标管理 .....	28
6.1 通用部分 .....	28
6.2 沿海部分 .....	30
6.3 内河部分 .....	31
参考文献 .....	33
索引 .....	34

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 17765—1999《航标术语》，与 GB/T 17765—1999 相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

- 删除了“航标遥测遥控系统”章条(见 1999 年版的 6.5)；
- 修改了“一般术语”中的“基本术语”“航标灯器及附属设备”“海上浮标制式”“内河航标制式”“无限电航标”的基本术语”等部分章条及条标题(见 2.1、3.4、3.6、3.7、5.1,1999 年版的 3.1、4.4、4.6、4.7、6.1)；
- 增加了“地基增强系统”“船舶自动识别系统”“船舶交通管理系统”“航标管理”的“通用部分”等部分章条(见 5.5~5.7、6.1)；
- 修改了“助航标志、音响航标、无线电航标、固定标志、桥梁助航标志、灯桩、立标、导标、测速标、罗经校正标、航道、主航道、特定航道、推荐航道、航道走向、航道分岔处、航道汇合处、短捷航道、过河航道、河心航道、桥区航道、深槽河段、航道界限、定线制、分道通航制、分隔带(线)、通航分道、环形航道、沿岸通航带、航行警戒区、新危险物、灯光中心高度、视距、地理视距、亮度对比度、节奏光的有效光强、棱镜、灯泡有效寿命、备用灯、灯笼、日光阀、定光、大型助航浮标、锥形浮标、柱形浮标、杆形浮标、航行标志、侧面标、左右通航标、示位标、桥涵标、信号标志、通行信号标、界限标、顶标、浮标倾角、浮标锚链、短链节、前导标、后导标、前标标顶高程、雾号、雾号信号设备、无线电导航、无线电定位、等精度曲线、基线、峰值包络功率、台对、台链、主台、副台、旁瓣抑制、扫频雷达应答器、频率捷变雷达应答器、固定频率雷达应答器、固定频偏频率捷变雷达应答器、固定时偏频率捷变雷达应答器、频率捷变应答雷达指向标、全球定位系统、格洛纳斯卫星导航系统、航标配布设计、航标巡检、航标维护座天数、航标正常率、航标失常、灯光失常、航标表”等部分术语和部分术语的定义(见 2.1.1、2.1.5~2.1.7、2.1.10、2.1.13、2.1.15、2.1.16、2.1.21、2.1.22、2.2.1、2.2.4~2.2.6、2.2.8~2.2.10、2.2.11.2、2.2.13、2.2.15、2.2.16、2.2.19、2.2.21~2.2.28、2.2.30、3.1.2、3.1.12、3.1.13、3.1.17、3.1.19、3.2.2、3.3.3、3.4.6、3.4.10、3.4.20、3.5.4、3.6.2、3.6.4、3.6.6、3.6.7、3.7.1、3.7.6、3.7.7、3.7.8、3.7.10、3.7.11、3.7.11.1、3.7.11.3、3.8.11、3.8.17、3.8.17.2、3.9.1、3.9.2、3.9.15、4.2.1、4.2.3、5.1.2、5.1.3、5.1.8、5.1.9、5.1.11、5.1.12、5.1.13、5.1.14、5.1.15、5.1.18、5.2.15、5.2.4、5.2.5、5.2.6、5.2.7、5.2.8、5.2.9、5.4.4、5.4.6、6.1.1、6.1.3.2、6.1.5、6.1.6、6.1.12、6.1.12.1、6.2.5,1999 年版的 3.1.1、3.1.3、3.1.4、3.1.7、4.6.1、4.6.5、4.6.4、4.9.1、4.6.28、4.6.29、3.2.4、3.2.6、3.2.14、3.2.15、3.2.7、3.2.19、3.2.20、3.2.21.2、3.2.24、3.2.26、3.2.27、3.2.31、3.2.32、3.2.3、3.2.8~3.2.13、3.1.20、4.1.6、4.1.16、4.1.17、4.1.21、4.1.23、4.2.2、4.2.6、4.3.6、4.5.3、4.4.1、4.4.8、4.5.13、4.6.3、4.6.10、4.6.11、4.6.13、4.7.1、4.6.20、4.7.7、4.7.8、4.7.10、4.7.11、4.7.11.1、4.7.11.3、4.8.6、4.8.12、4.8.12.2、4.9.1.1、4.9.1.2、4.9.13、5.2.1、5.2.3、6.1.2、6.1.3、6.1.8、6.1.9、6.1.11、6.1.12、6.1.13、6.1.14、6.1.15、6.2.14、6.4.3、6.2.3、6.2.4、6.2.5、6.2.6、6.2.7、6.2.8、6.4.6、7.1.1、7.1.17、7.1.4、7.1.5、7.1.13、7.1.13.3、7.1.9)；
- 增加了“水中固定标志,历史灯塔,设计通航水位,设计最高通航水位,设计最低通航水位,定线制,航标灯,发光二极管航标灯,主、备灯转换装置,应急沉船示位标,专用标志,航道信息标,航道整治建筑物提示标,管线标,专用标,警示标志,禁止抛锚标,危险水域标,塔标,杆标,冰期浮标,标体,半链节,全链节,中导标,雷达信标,增强罗兰 C 系统,全球卫星导航系统,北斗卫星导航系统,伽利略卫星导航系统,差分全球卫星导航系统,差分北斗卫星导航系统,AIS 航标,