

ICS 33.060.30  
U 66



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 18766—2002

---

## 中文奈伏泰斯(NAVTEX)系统技术要求

Technical requirements of chinese NAVTEX system

2002-06-12 发布

2002-12-01 实施

---

中华人民共和国  
国家质量监督检验检疫总局 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
中文奈伏泰斯(NAVTEX)系统技术要求  
GB/T 18766—2002

\*

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.bzcs.com>

电话:63787337、63787447

2002年10月第一版 2004年11月电子版制作

\*

书号:155066·1-18801

版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68533533

## 前 言

为保证船舶航行及作业安全,根据国际海事组织及国际电信联盟的有关决议、建议,国家汉字编码标准并结合汉字传输的特点编制本标准。

本标准由中华人民共和国交通部提出。

本标准由交通部通信导航标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:大连海事大学。

本标准主要起草人:庞福文、孙文力、沈昉

# 中文奈伏泰斯(NAVTEX)系统技术要求

## 1 范围

本标准规定了水上中文奈伏泰斯(NAVTEX)系统的术语、技术特性、编码方式和工作特性。

本标准适用于水上通信业务的使用和管理,也适用于中文奈伏泰斯系统设备的设计和生产。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB 2312—1980 信息交换用汉字编码字符集 基本集

GB/T 16162 全球海上遇险和安全系统(GMDSS)术语

JT 4604—1989 直接印字电报设备性能要求

ITU-R M.476 建议 海上移动业务中的窄带直接印字电报设备

## 3 术语和定义

GB/T 16162 确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**中文奈伏泰斯系统 chinese NAVTEX system**

在 490 kHz 或主管部门所规定的频率上,使用窄带直接印字电报手段用中文播发和自动接收水上安全信息的系统。

### 3.2

**中文奈伏泰斯业务 chinese NAVTEX service**

在 490 kHz 或主管部门所规定的频率上,使用窄带直接印字电报手段用中文播发和自动接收水上安全信息的业务。

### 3.3

**中文奈伏泰斯播发台 chinese NAVTEX sender**

能够发送中文奈伏泰斯信息的电台(以下简称播发台)。

### 3.4

**中文奈伏泰斯接收机 chinese NAVTEX receiver**

能够自动选择接收和打印(或显示)中文奈伏泰斯系统播发的水上安全信息的接收装置。

### 3.5

**奈伏泰斯汉字编码 NAVTEX chinese character code**

中文奈伏泰斯系统中用于传输汉字的一种编码方式。每个汉字或字符用 3 位英文字母表示。

### 3.6

**汉字错误率 error ratio of chinese character**

传输过程中产生错误的汉字数与所传输汉字总数之比。