



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 26782.1—2011

---

## 卫星导航船舶监管信息系统 第 1 部分：系统组成与功能定义

Satellite navigation based ship monitoring and management system—  
Part 1: System structure and function definition

2011-07-20 发布

2011-12-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语、定义和缩略语 .....	1
4 卫星导航船舶监管信息系统组成 .....	2
5 卫星导航船舶监管信息系统功能 .....	3
附录 A (资料性附录) 卫星导航船舶监管信息系统可选功能 .....	6

## 前 言

GB/T 26782《卫星导航船舶监管信息系统》分为三个部分：

——第1部分：系统组成与功能定义；

——第2部分：系统信息交换协议；

——第3部分：车载终端技术要求。

本部分为 GB/T 26782 的第1部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分由中华人民共和国交通运输部提出。

本部分由交通运输部信息通信及导航标准化技术委员会归口。

本部分起草单位：大连海事大学、重庆市地方海事局。

本部分主要起草人：张淑芳、胡青、张晶泊、梁雄耀、游晓霞。

# 卫星导航船舶监管信息系统

## 第 1 部分：系统组成与功能定义

### 1 范围

GB/T 26782 的本部分规定了卫星导航船舶监管信息系统(以下简称“系统”)的组成和功能要求。本部分适用于利用卫星导航技术和无线通信方式的船舶监管信息系统的设计、建设、检测和验收。

### 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB 12319 中国海图图式

GB/T 26782.2 卫星导航船舶监管信息系统 第 2 部分:系统信息交换协议

GB/T 26782.3 卫星导航船舶监管信息系统 第 3 部分:船载终端技术要求

### 3 术语、定义和缩略语

#### 3.1 术语和定义

GB/T 26782.2 和 GB/T 26782.3 确立的以及下列术语和定义适用于本文件。

##### 3.1.1

**卫星导航船舶监管信息系统** **satellite navigation based ship monitoring and management system (SMMS)**

提供实时的船舶位置,具有船舶信息服务功能,能对服务范围内的船舶进行监管和提供安全保障信息的综合性服务系统。

##### 3.1.2

**船舶监管信息系统中心** **ship monitoring and management system center (SMMC)**

简称系统中心,能够通过计算机信息处理系统和通信网络与管理范围内的船舶进行信息交换,向船舶及其他有关的管理机构和服务机构提供信息服务。

##### 3.1.3

**船载终端** **shipborne terminal (ST)**

在卫星导航船舶监管信息系统中,安装在船舶上,用于采集和处理船舶位置等信息,并能够通过通信网络与系统中心进行信息交换的终端设备。

##### 3.1.4

**通信网络** **communication network (CN)**

卫星导航船舶监管信息系统的系统中心与船载终端之间、系统中心之间,以及系统中心与其他信息系统的有线和无线数据通信网络。

##### 3.1.5

**联网协调中心** **net co-ordination center (NCC)**

用于系统中心之间信息交换和信息共享而提供各类链接信息和认证信息的服务。