



中华人民共和国国家标准

GB/T 28443—2012

导航电子地图图形符号

Symbols of navigation electronic map

2012-06-29 发布

2012-10-01 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	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 图形符号分类与编码原则	1
3.1 图形符号分类原则	1
3.2 图形符号编码原则	1
4 图形符号规格要求	2
4.1 点状符号	2
4.2 线状符号	2
4.3 面状符号	2
4.4 文字注记	2
5 图形符号使用要求	2
5.1 图形符号的定位和朝向	2
5.1.1 点状符号	2
5.1.2 线状符号	3
5.1.3 面状符号	3
5.1.4 文字注记	3
5.2 图形符号的颜色	3
5.2.1 图形符号的色彩模型	3
5.2.2 图形符号的 RGB 色彩模型的转换	3
5.2.3 图形符号的其他颜色模型转换	4
5.3 图形符号的尺寸与显示	4
5.4 图形符号的时间模式	4
6 图形符号的扩充原则	4
7 图形符号的约束条件	4
8 图形符号表示方法	5
8.1 图形符号定义方式	5
8.2 区域要素图形符号	5
8.3 区域边界要素图形符号	6
8.4 道路交通类要素图形符号	7
8.5 城市公共交通要素图形符号	12
8.6 水系要素图形符号	13
8.7 土地覆盖与利用类要素图形符号	14
8.8 关注点图形符号	15
8.9 文字注记图形符号	60
8.10 标记性符号图形符号	63
附录 A (资料性附录) 道路交通 B 类图形符号	65
参考文献	68

前 言

本标准依据 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由中华人民共和国工业和信息化部提出。

本标准由中国电子技术标准化研究所归口。

本标准起草单位：北京瑞图万方科技有限公司、中国电子技术标准化研究所、武汉大学、北京灵图软件有限公司。

本标准主要起草人：李宏利、陈倩、陈艳武、盛秀杰、王玉巧、李霖、王占宏、蒙进、蒋晟。