

ICS 07.040  
A 75  
备案号:28971—2010



# 中华人民共和国测绘行业标准

CH/T 9007—2010

---

## 基础地理信息数据库测试规程

Regulation for fundamental geographic information database testing

2010-03-31 发布

2010-05-01 实施

国家测绘局 发布

## 目 次

前言 .....	II
引言 .....	III
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 总则 .....	1
4.1 测试组织管理 .....	1
4.2 测试基本要求 .....	1
4.3 测试工作程序 .....	2
5 测试准备 .....	2
5.1 测试材料提供 .....	2
5.2 测试大纲编制 .....	2
5.3 测试大纲内容 .....	2
5.4 测试环境 .....	3
6 文档检查 .....	3
6.1 文档类型 .....	3
6.2 检查内容 .....	3
7 数据集测试 .....	4
7.1 基本要求 .....	4
7.2 数字线划图(DLG)数据测试 .....	4
7.3 数字高程模型(DEM)数据测试 .....	7
7.4 数字正射影像(DOM)数据测试 .....	8
7.5 数字栅格地图(DRG)数据测试 .....	10
7.6 地名数据测试 .....	11
7.7 地形图制图数据测试 .....	13
7.8 元数据测试 .....	14
7.9 数据集一致性测试 .....	15
7.10 数据集测试评价 .....	16
8 管理系统测试 .....	17
8.1 基本要求 .....	17
8.2 测试内容 .....	17
8.3 测试方法 .....	18
8.4 管理系统测试评价 .....	18
9 测试报告编写 .....	19
9.1 基本要求 .....	19
9.2 主要内容 .....	19
9.3 格式 .....	20
附录 A(规范性附录) 测试报告的格式 .....	21

## 前 言

本标准是对基础地理信息数据库的数据集及管理系统进行测试的标准,GB/T 18316—2008《数字测绘成果质量检查与验收》、GB 21139—2007《基础地理信息标准数据基本规定》是对基础地理信息数据成果质量进行监督检查与数据认证的标准。

本标准由国家测绘局提出并归口。

本标准起草单位:中国测绘学会、国家基础地理信息中心、广东省国土资源厅、中国测绘科学研究院、北京市测绘设计研究院、国家测绘局标准化研究所。

本标准主要起草人:杨凯、周一、王东华、商瑶玲、陈倬、江贻芳、苏山舞、肖学年、廖安平、李根洪、刘建军、谭吉安。

本标准为首次制定。