



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1662.2—2008

数字林业标准与规范 第 2 部分：林业数字矢量基础地理数据标准

Standard for digital forestry—
Part 2: Standard for forestry digital geographic fundamental vector data

2008-03-31 发布

2008-05-01 实施

国家林业局 发布

前 言

LY/T 1662《数字林业标准与规范》分为 11 个部分：

- 第 1 部分：森林资源非空间数据标准；
- 第 2 部分：林业数字矢量基础地理数据标准；
- 第 3 部分：卫星遥感影像数据标准；
- 第 4 部分：林业社会经济数据标准；
- 第 5 部分：林业政策法规数据标准；
- 第 6 部分：林业文献资料数据标准；
- 第 7 部分：数据库建库标准；
- 第 8 部分：数据库软件规范；
- 第 9 部分：数据库管理规范；
- 第 10 部分：元数据标准；
- 第 11 部分：退耕还林工程数据标准。

本部分为 LY/T 1662 的第 2 部分。

本部分提供了数字林业体系中林业数字矢量基础地理数据组织的统一标准。

现在国家基础测绘数据产品的大地基准呈 1954 系与 1980 系共存的局面,但由于 1980 西安坐标系和 1985 国家高程基准最终将成为我国各个行业 and 部门统一采用的大地基准与高程基准,因此本部分中数据产品的大地基准采用 1980 西安坐标系,高程基准采用 1985 国家高程基准。

本部分由中国林业科学研究院资源信息研究所提出。

本部分由中国林业科学研究院归口。

本部分起草单位:中国林业科学研究院资源信息研究所。

本部分主要起草人:武红敢、田永林、李增元、陆元昌。

数字林业标准与规范

第 2 部分：林业数字矢量基础地理数据标准

1 范围

林业数字矢量基础地理数据包括 1 : 4 000 000、1 : 1 000 000、1 : 250 000、1 : 50 000 和 1 : 10 000 的矢量数据。它们是在国家测绘局生产的全国矢量地形数据产品的基础上合成的产品。合成产品按国家行政管理区划和林业管理区划分为两大类。按国家行政区划单元管理的产品分为前述的 5 种比例尺级别,按林业管理区划单元管理的产品不含 1 : 4 000 000 比例尺级别。

LY/T 1662 的本部分对上述两大类合成产品的生产技术要求、作业规程等方面作了统一的规定。本部分适用于林业信息化工作中对矢量基础地理数据产品的加工处理。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 LY/T 1662 的本部分的引用而成为本部分的条款。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部分,然而,鼓励根据本部分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部分。

- GB 917.1—2000 公路路线标识规则 命名、编号和编码
- GB 917.2—2000 公路路线标识规则 国道名称和编号
- GB/T 919—2002 公路等级代码
- GB 10302—88 中华人民共和国铁路车站站名代码
- GB/T 13923—1992 国土基础信息数据分类与代码
- GB/T 13989—1992 国家基本比例尺地形图分幅与编号
- GB/T 16820—1997 地图学术语
- GB/T 17159—1997 大地测量术语
- JT/T 307.1—1997 省干线公路代码
- TB 1945—87 中华人民共和国铁路线路名称代码
- SL 249—1999 中国河流名称代码
- SL 259—2000 中国水库名称代码
- SL 261—1998 中国湖泊名称代码

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本部分。

3.1

1980 西安坐标系 Xi'an Geodetic Coordinate System 1980

采用 1975 国际椭球,以 JYD1968.0 系统为椭球定向基准,选用陕西省泾阳县永乐镇为大地原点所在地,采用多点定位所建立的大地坐标系。

3.2

1985 国家高程基准 National Vertical Datum 1985

采用青岛水准原点和根据由青岛验潮站 1952 年到 1979 年的验潮数据确定的黄海平均海水面所定