

A 75
ICS 07.040
备案号:8425-2001



中华人民共和国测绘行业标准

CH/T 1007 – 2001

基础地理信息数字产品元数据

Metadata for digital products
of fundamental geographic information

2001 – 03 – 05 发布

2000 – 04 – 01 实施

国家测绘局 发布

前 言

本标准是为了适应目前基础地理信息数字产品(数字栅格地图、数字正射影像图、数字高程模型、数字线划图)的生产和建库而制定的。本标准在制定过程中参考了国际标准化组织 ISO/TC211 的元数据标准以及美国联邦地理数据委员会(FGDC)的数字地理空间元数据内容标准(CSDGM)。

本标准的附录 A、附录 B、附录 C、附录 D 都是提示的附录。

本标准由国家测绘局提出并归口。

本标准由国家测绘局测绘标准化研究所起草。

本标准主要起草人: 薛明、肖学年。

目 次

1 范围..... (1)

2 元数据文件的结构 (1)

3 元数据文件的记录 (1)

4 元数据文件的内容和格式 (2)

附录 A(提示的附录) 数字栅格地图(DRG)元数据文件样本 (16)

附录 B(提示的附录) 数字正射影像图(DOM)元数据文件样本 (19)

附录 C(提示的附录) 数字高程模型(DEM)元数据文件样本 (22)

附录 D(提示的附录) 数字线划图(DLG)元数据文件样本 (25)

中华人民共和国测绘行业标准

基础地理信息数字产品元数据

CH/T 1007 - 2001

Metadata for digital products of

fundamental geographic information

1 范围

本标准规定了数字栅格地图(DRG)、数字正射影像图(DOM)、数字高程模型(DEM)和数字线划图(DLG)四种数字产品的元数据的内容、结构和格式。

本标准适用于基础地理信息数字产品的生产、建库、更新与分发服务。

2 元数据文件的结构

2.1 元数据文件包括矢量和栅格数据文件的元数据内容。它存放有关数据源、数据分层、产品归属、空间参考系、数据质量(数据精度、数据评价)、数据更新、图幅接边等方面的信息。

2.2 数字栅格地图、数字正射影像图、数字高程模型和数字线划图这四种数字产品的文件格式中都必须要有元数据文件。

2.3 元数据文件为一个纯文本文件,其结构采用左边为元数据项,右边为元数据值的存储结构,并且不限定字节数。

2.4 元数据文件的数据标志为 Metadata。

3 元数据文件的记录

3.1 一般规定

3.1.1 元数据内容中所列出的各元数据项是元数据文件中都必须要提供的项,应逐项记录,不应有空项。有值时,必须如实记录;无值时,记为“无”;值未知时,记为“未知”。其中某些元数据项的值可以根据不同的作业方法、产品需要或用户要求进行选择和增加,允许有缺省。

3.1.2 元数据文件一般以图幅为单位进行记录。

3.1.3 元数据文件的记录应根据生产、建库和分发等不同阶段分别进行记录。具体数据项的记录按本标准4的规定执行。

3.1.4 元数据文件中某些需用文字说明的数据项,应以简法、清晰的语言完整地表达。

3.1.5 文档簿中填写的项目,其值和说明应与元数据文件中相应项目符合一致。

3.2 其它规定

3.2.1 “产品名称”应记录产品的全称,如:1:50 000 数字线划图(DLG)。

3.2.2 “产品生产日期”、“产品更新日期”应记录产品最后一次生产、更新的日期。

3.2.3 “出版日期”指数字产品包装完成可以对外提供的日期。

国家测绘局 2001 - 03 - 05 批准

2001 - 04 - 01 实施

- 3.2.4 “图名”、“图号”应记录新的“图名”、“图号”；“原图图名”、“原图图号”应按原图如实记录。如果图名中出现目前字库中没有的汉字时,可以拼音代替并附加说明。
- 3.2.5 “图外附注”指图廓外对图内某要素的附注说明信息。
- 3.2.6 本标准 4 中的元数据文件内容和格式表中,从“属性精度”至“数据质量总评价”这 8 项由数据质量最终检验评价单位记录。
- 3.2.7 “参照交换格式的版本号”指所用的数据交换格式的全名和版本号。如“地球空间数据交换格式 V1.0”。
- 3.2.8 “参照图式的标准号”指所用的图式的标准编号。如“GB12342 – 1999”。
- 3.2.9 “参照分类编码的标准号”指所用的分类编码的标准编号。如“GB/T 15660 – 1995”。
- 3.2.10 “西南图廓角点 X 坐标”指数字产品西南内图廓角点在 1980 西安坐标系中的 X 坐标值,其它相应的各项与此相同。
- 3.2.11 “54 – 80 坐标转换参数 (X, Y)”指将 1954 年北京坐标系转换为 1980 西安坐标系的 X, Y 坐标的平移参数。
- 3.2.12 “航摄日期”指地图原图上的航摄日期或利用航测方法生产数字产品时,航片的摄制时间。
- 3.2.13 “调绘日期”指地图原图上的调绘日期或利用航测方法生产数字产品时,航片最后的调绘时间。
- 3.2.14 “三北方向线夹角”应记录真子午线与磁子午线之间的夹角以及真子午线与坐标纵线之间的夹角,其间用逗号隔开。
- 3.2.15 “原图图式版本号”按原图所标注的记录。如“1987 年版图式”。
- 3.2.16 本标准 4 中的元数据文件内容和格式表中,从“更新资料来源”至“更新要素”这 14 项为更新时所涉及到的内容。
- 3.2.17 如果“更新的资料来源”为航片时,表中“更新的航摄比例尺分母或卫星影像分辨率”一项应记录航摄比例尺分母;如果为卫片时,则应记录卫星影像分辨率,其单位为米。
- 3.2.18 “平面位置中误差”和“高程中误差”指数字产品经检测得出的平面位置中误差和高程中误差。
- 3.2.19 “结论总分”按有关检查验收标准的规定得出的百分制的分数。
- 3.2.20 “数据质量总评价”指对某一数字产品总体质量的综合描述。在数字产品分发时,只录入“合格”。
- 3.2.21 有些元数据项可以多选或有多个值,如有两个或多个值时,则顺序记录各值,中间用逗号隔开。
- 3.2.22 DLG 产品分要素生产时,各要素的生产均应按本标准的要求记录其元数据。全要素 DLG 产品应重新记录其元数据。其中,全要素 DLG 产品的元数据中,“总层数”指要素的大类数。

4 元数据文件的内容和格式

4.1 数字栅格地图元数据文件的内容和格式

序号	数据项	数据类型	值域	生产	建库	分发
1	产品名称	字符型		√	√	√
2	产品代号	字符型		√	√	√
3	图名	字符型		√	√	√
4	图号	字符型		√	√	√
5	比例尺分母	整型		√	√	√
6	产品生产日期	整型	YYYYMM	√	√	√

序号	数据项	数据类型	值域	生产	建库	分发
7	产品更新日期	整型	YYYYMM	✓	✓	✓
8	产品的版本	字符型		✓	✓	✓
9	出版日期	整型	YYYYMM	✓	✓	✓
10	产品所有权单位名称	字符型 (一般不超过 30 个字节)		✓	✓	✓
11	产品生产单位名称	字符型 (一般不超过 30 个字节)		✓	✓	✓
12	产品出版单位名称	字符型 (一般不超过 30 个字节)		✓	✓	✓
13	数据量	字符型	单位为光字节(MB)	✓	✓	✓
14	数据格式	字符型	“非压缩 TIFF”：“地球空间数据交换格式”	✓	✓	✓
15	数据地面分辨率	字符型	单位为米(m)	✓	✓	✓
16	色彩	字符型	“单色”；“彩色”	✓	✓	✓
17	图廓角点经度范围	字符型	DDMMSS — DDMMSS	✓	✓	✓
18	图廓角点纬度范围	字符型	DDMMSS — DDMMSS	✓	✓	✓
19	西南图廓角点 X 坐标	数值型	单位为米(m)	✓	✓	✓
20	西南图廓角点 Y 坐标	数值型	单位为米(m)	✓	✓	✓
21	西北图廓角点 X 坐标	数值型	单位为米(m)	✓	✓	✓
22	西北图廓角点 Y 坐标	数值型	单位为米(m)	✓	✓	✓
23	东北图廓角点 X 坐标	数值型	单位为米(m)	✓	✓	✓
24	东北图廓角点 Y 坐标	数值型	单位为米(m)	✓	✓	✓
25	东南图廓角点 X 坐标	数值型	单位为米(m)	✓	✓	✓
26	东南图廓角点 Y 坐标	数值型	单位为米(m)	✓	✓	✓
27	密级	字符型	“绝密”；“机密”； “秘密”；“内部”	✓	✓	✓
28	参照交换格式的版本号	字符型		✓	✓	✓
29	参照图式的标准号	字符型		✓	✓	✓
30	椭球长半径	数值型	单位为公里(km)	✓	✓	✓
31	椭球扁率	字符型		✓	✓	✓
32	所采用的大地基准	字符型	“1954 年北京坐标系”； “1980 西安坐标系”	✓	✓	✓
33	54 - 80 坐标转换参数 (X, Y)	数值型	单位为米(m)	✓	✓	
34	地图投影名称	字符型		✓	✓	✓
35	中央子午线	数值型	单位为度(°)	✓	✓	✓
36	分带方式	字符型	“3 度带”；“6 度带”	✓	✓	✓
37	高斯 - 克吕格投影带号	整型		✓	✓	✓
38	坐标单位	字符型	“度”；“米”	✓	✓	✓
39	高程系统名	字符型	“正常高”；“大地高”	✓	✓	✓
40	高程基准	字符型	“1956 年黄海高程系”； “1985 国家高程基准”	✓	✓	✓
41	西边接边状况	字符型	“已接”；“未接”；“自由”	✓	✓	✓
42	北边接边状况	字符型	“已接”；“未接”；“自由”	✓	✓	✓
43	东边接边状况	字符型	“已接”；“未接”；“自由”	✓	✓	✓

序号	数据项	数据类型	值域	生产	建库	分发
44	南边接边状况	字符型	“已接”；“未接”；“自由”	✓	✓	✓
45	图幅接合表中西北 图幅名称	字符型		✓	✓	✓
46	图幅接合表中北 图幅名称	字符型		✓	✓	✓
47	图幅接合表中东北 图幅名称	字符型		✓	✓	✓
48	图幅接合表中西 图幅名称	字符型		✓	✓	✓
49	图幅接合表中东 图幅名称	字符型		✓	✓	✓
50	图幅接合表中西南 图幅名称	字符型		✓	✓	✓
51	图幅接合表中南 图幅名称	字符型		✓	✓	✓
52	图幅接合表中东南 图幅名称	字符型		✓	✓	✓
53	图外附注	字符型		✓	✓	✓
54	平面位置中误差	数值型	单位为米(m)	✓	✓	✓
55	完整性	字符型		✓	✓	✓
56	接边质量评价	字符型		✓	✓	✓
57	结论总分	数值型		✓	✓	✓
58	数据质量检验评价单位	字符型 (一般不超过 30 个字节)		✓	✓	✓
59	数据质量评检日期	整型	YYYYMM	✓	✓	✓
60	数据质量总评价	字符型 (一般不超过 30 个字节)		✓	✓	✓
61	主要数据源	字符型	“原图”；“分版图”	✓	✓	✓
62	数据采集方法及仪器	字符型	“原图数字化” “扫描仪”	✓	✓	✓
63	原图图名	字符型		✓	✓	✓
64	原图图号	字符型		✓	✓	✓
65	原图经度范围	字符型	DDMMSS — DDMMSS	✓	✓	✓
66	原图纬度范围	字符型	DDMMSS — DDMMSS	✓	✓	✓
67	原图等高距	数值型	单位为米(m)	✓	✓	✓
68	原图比例尺分母	整型		✓	✓	✓
69	原图出版日期	整型	YYYYMM	✓	✓	✓
70	原图图式版本号	字符型		✓	✓	✓
71	原图密级	字符型	“绝密”；“机密”； “秘密”；“内部”	✓	✓	✓
72	原图三北方向线夹角	字符型	DDMMSS, DDMMSS	✓	✓	✓
73	原图所采用的大地基准	字符型 (一般不超过 30 个字节)	“1954 年北京坐标系”； “1980 西安坐标系”	✓	✓	✓
74	原图地图投影名称	字符型		✓	✓	✓

序号	数据项	数据类型	值域	生产	建库	分发
75	原图中央子午线	字符型	单位为度(°)	✓	✓	✓
76	原图分带方式	字符型	“3 度带”;“6 度带”	✓	✓	✓
77	原图坐标单位	字符型	“度”;“米”	✓	✓	✓
78	原图高程系统名	字符型	“正常高”;“大地高”	✓	✓	✓
79	原图高程基准	字符型	“1956 年黄海高程系”; “1985 国家高程基准”	✓	✓	✓
80	原图出版单位名称	字符型 (一般不超过 30 个字节)		✓	✓	✓
81	更新要素名称	字符型		✓	✓	✓
82	更新资料源	字符型		✓	✓	✓
83	更新的航摄比例尺分母或卫星 影像分辨率	字符型		✓	✓	✓
84	更新的航摄仪焦距	字符型		✓	✓	✓
85	更新的航摄单位	字符型 (一般不超过 30 个字节)		✓	✓	✓
86	更新的航摄日期或卫星时态	整型	YYYYMMDD	✓	✓	✓
87	更新的调绘日期	整型	YYYYMMDD	✓	✓	✓
88	更新的摄区号	字符型		✓	✓	✓
89	更新的图像色彩	字符型	“单色”;“彩色”	✓	✓	✓
90	遥感传感器类型	字符型		✓	✓	✓
91	波段选择	字符型		✓	✓	✓
92	数据接受时间	整型	YYYYMMDD	✓	✓	✓
93	采用的 GPS 设备名称与型号	字符型		✓	✓	✓
94	定位精度	字符型		✓	✓	✓
95	产品价格	字符型		✓	✓	✓
96	分发介质	字符型	“CD — ROM”;“3.5”软 盘”;“4mm 盒式磁带”; “8mm 盒式磁带”;“网 络”;“电话传输”	✓	✓	✓
97	分发格式	字符型		✓	✓	✓
98	分发单位联系电话	整型		✓	✓	✓
99	分发单位传真电话	整型		✓	✓	✓
100	分发单位所在省、市、自治区名称	字符型		✓	✓	✓
101	分发单位通讯地址	字符型 (一般不超过 30 个字节)		✓	✓	✓
102	分发单位邮政编码	整型		✓	✓	✓
103	分发单位名称	字符型 (一般不超过 30 个字节)		✓	✓	✓
104	分发单位电子邮箱地址	字符型		✓	✓	✓
105	分发单位网络地址	字符型		✓	✓	✓
106	分发日期	整型	YYYYMMDD	✓	✓	✓

4.2 数字正射影像图元数据文件的内容和格式

序号	数据项	数据类型	值域	生产	建库	分发
1	产品名称	字符型		✓	✓	✓
2	产品代号	字符型		✓	✓	✓
3	图名	字符型		✓	✓	✓
4	图号	字符型		✓	✓	✓
5	比例尺分母	整型		✓	✓	✓
6	产品生产日期	整型	YYYYMM	✓	✓	✓
7	产品更新日期	整型	YYYYMM	✓	✓	✓
8	产品的版本	字符型		✓	✓	✓
9	出版日期	整型	YYYYMM	✓	✓	✓
10	产品所有权单位名称	字符型 (一般不超过 30 个字节)		✓	✓	✓
11	产品生产单位名称	字符型 (一般不超过 30 个字节)		✓	✓	✓
12	产品出版单位名称	字符型 (一般不超过 30 个字节)		✓	✓	✓
13	数据量	字符型	单位为兆字节(MB)	✓	✓	✓
14	数据格式	字符型	“非压缩 TIFF”;“地球空间数据交换格式”	✓	✓	✓
15	影像地面分辨率	字符型	单位为米	✓	✓	✓
16	图廓角点经度范围	字符型	DDMMSS — DDMMSS	✓	✓	✓
17	图廓角点纬度范围	字符型	DDMMSS — DDMMSS	✓	✓	✓
18	西南图廓角点 X 坐标	数值型	单位为米(m)	✓	✓	✓
19	西南图廓角点 Y 坐标	数值型	单位为米(m)	✓	✓	✓
20	西北图廓角点 X 坐标	数值型	单位为米(m)	✓	✓	✓
21	西北图廓角点 Y 坐标	数值型	单位为米(m)	✓	✓	✓
22	东北图廓角点 X 坐标	数值型	单位为米(m)	✓	✓	✓
23	东北图廓角点 Y 坐标	数值型	单位为米(m)	✓	✓	✓
24	东南图廓角点 X 坐标	数值型	单位为米(m)	✓	✓	✓
25	东南图廓角点 Y 坐标	数值型	单位为米(m)	✓	✓	✓
26	密级	字符型	“绝密”;“机密”; “秘密”;“内部”;	✓	✓	✓
27	参照交换格式的版本号	字符型		✓	✓	✓
28	参照图式的标准号	字符型		✓	✓	✓
29	椭球长半径	数值型	单位为公里(km)	✓	✓	✓
30	椭球扁率	字符型		✓	✓	✓
31	所采用的大地基准	字符型	“1954 年北京坐标系”; “1980 西安坐标系”	✓	✓	✓
32	54 – 80 坐标转换参数(X, Y)	数值型	单位为米(m)	✓	✓	✓
33	地图投影名称	字符型		✓	✓	✓
34	中央子午线	数值型	单位为度(°)	✓	✓	✓
35	分带方式	字符型	“3 度带”;“6 度带”	✓	✓	✓
36	高斯 – 克吕格投影带号	整型		✓	✓	✓
37	坐标单位	字符型	“度”;“米”;	✓	✓	✓

序号	数据项	数据类型	值域	生产	建库	分发
38	高程系统名	字符型	“正常高”；“大地高”	✓	✓	✓
39	高程基准	字符型	“1956 年黄海高程系”； “1985 国家高程基准”	✓	✓	✓
40	西边接边状况	字符型	“已接”；“未接”；“自由”；	✓	✓	✓
41	北边接边状况	字符型	“已接”；“未接”；“自由”；	✓	✓	✓
42	东边接边状况	字符型	“已接”；“未接”；“自由”；	✓	✓	✓
43	南边接边状况	字符型	“已接”；“未接”；“自由”；	✓	✓	✓
44	图幅接合表中西北 图幅名称	字符型		✓	✓	✓
45	图幅接合表中北 图幅名称	字符型		✓	✓	✓
46	图幅接合表中东北 图幅名称	字符型		✓	✓	✓
47	图幅接合表中西 图幅名称	字符型		✓	✓	✓
48	图幅接合表中东 图幅名称	字符型		✓	✓	✓
49	图幅接合表中西南 图幅名称	字符型		✓	✓	✓
50	图幅接合表中南 图幅名称	字符型		✓	✓	✓
51	图幅接合表中东南 图幅名称	字符型		✓	✓	✓
52	图外附注	字符型		✓	✓	✓
53	平面位置中误差	数值型	单位为米(m)	✓	✓	✓
54	完整性	字符型		✓	✓	✓
55	接边质量评价	字符型		✓	✓	✓
56	结论总分	数值型		✓	✓	✓
57	数据质量检验评价单位	字符型 (一般不超过 30 个字节)		✓	✓	✓
58	数据质量评检日期	整型	YYYYMM	✓	✓	✓
59	数据质量总评价	字符型 (一般不超过 30 个字节)		✓	✓	✓
60	主要数据源	字符型	“航片”；“影像地图”；“卫 星遥感数据”；“野外数 据”；“分版图”	✓	✓	✓
61	数据采集方法及仪器	字符型	“摄影测量” “扫描仪”；“模拟测图仪”； “解析测图仪”；“数字摄影 测量系统”	✓	✓	✓
62	单片微分纠正方法	字符型	“双线性纠正”；“二次多 项式纠正”	✓	✓	✓
63	所用 DEM 格网单元尺寸	数值型	单位为米(m)	✓	✓	✓
64	航摄比例尺分母	整型		✓	✓	✓

序号	数据项	数据类型	值域	生产	建库	分发
65	航摄影焦距	字符型	YYYYMM	✓	✓	✓
66	航摄单位	字符型 (一般不超过 30 个字节)		✓	✓	✓
67	航摄日期	整型		✓	✓	✓
68	摄区号	字符型		✓	✓	✓
69	影像扫描分辨率	字符型		✓	✓	✓
70	影像色彩	字符型		✓	✓	✓
71	更新资料来源	字符型		✓	✓	✓
72	更新的航摄比例尺分母或 卫星影像分辨率	字符型		✓	✓	✓
73	更新的航摄影焦距	字符型		✓	✓	✓
74	更新的航摄单位	字符型 (一般不超过 30 个字节)		✓	✓	✓
75	更新的航摄日期或卫星时态	整型	YYYYMM	✓	✓	✓
76	更新的摄区号	字符型	“单色”;“彩色”	✓	✓	✓
77	更新的图像色彩	字符型		✓	✓	✓
78	遥感传感器类型	字符型		✓	✓	✓
79	波段选择	字符型		✓	✓	✓
80	数据接受时间	整型	YYYYMMDD	✓	✓	✓
81	产品价格	字符型	“CD — ROM”;“3.5”软盘”; “4mm 盒式磁带”;“8mm 盒 式磁带”;“网络”;“电话传 输	✓	✓	✓
82	分发介质	字符型		✓	✓	✓
83	分发格式	字符型		✓	✓	✓
84	分发单位联系电话	整型		✓	✓	✓
85	分发单位传真电话	整型		✓	✓	✓
86	分发单位所在省、市名称	字符型		✓	✓	✓
87	分发单位通讯地址	字符型 (一般不超过 30 个字节)		✓	✓	✓
88	分发单位邮政编码	整型		✓	✓	✓
89	分发单位名称	字符型 (一般不超过 30 个字节)		✓	✓	✓
90	分发单位电子邮箱地址	字符型		✓	✓	✓
91	分发单位网络地址	字符型	YYYYMMDD	✓	✓	✓
92	分发日期	整型		✓	✓	✓

4.3 数字高程模型元数据文件的内容和格式

序号	数据项	数据类型	值域	生产	建库	分发
1	产品名称	字符型		✓	✓	✓
2	产品代号	字符型		✓	✓	✓
3	图名	字符型		✓	✓	✓
4	图号	字符型		✓	✓	✓

序号	数据项	数据类型	值域	生产	建库	分发
5	比例尺分母	整型		✓	✓	✓
6	产品生产日期	整型	YYYYMM	✓	✓	✓
7	产品更新日期	整型	YYYYMM	✓	✓	✓
8	产品的版本	字符型		✓	✓	✓
9	出版日期	整型	YYYYMM	✓	✓	✓
10	产品所有权单位名称	字符型 (一般不超过 30 个字节)		✓	✓	✓
11	产品生产单位名称	字符型 (一般不超过 30 个字节)		✓	✓	✓
12	产品出版单位名称	字符型 (一般不超过 30 个字节)		✓	✓	✓
13	数据量	字符型	单位为兆字节(MB)	✓	✓	✓
14	数据格式	字符型	“非压缩 TIFF”;“地球空间 数据交换格式”	✓	✓	✓
15	格网单元尺寸	数值型	单位为米;“X 方向尺寸”; “Y 方向尺寸”	✓	✓	✓
16	格网排列方式	字符型		✓	✓	✓
17	格网行列数	字符型		✓	✓	✓
18	高程记录的小数点位数	整型		✓	✓	✓
19	起始格网单元左上角点经度	字符型	DDMMSS	✓	✓	✓
20	起始格网单元左上角点纬度	字符型	DDMMSS	✓	✓	✓
21	起始格网单元左上角点 X 坐标	数值型	单位为米(m)	✓	✓	✓
22	起始格网单元左上角点 Y 坐标	数值型	单位为米(m)	✓	✓	✓
23	密级	字符型	“绝密”;“机密”; “秘密”;“内部”	✓	✓	✓
24	参照交换格式的版本号	字符型		✓	✓	✓
25	椭球长半径	数值型	单位为公里(km)	✓	✓	✓
26	椭球扁率	字符型		✓	✓	✓
27	所采用的大地基准	字符型	“1954 年北京坐标系”; “1980 西安坐标系”	✓	✓	✓
28	54 - 80 坐标转换参数(X, Y)	数值型	单位为米(m)	✓	✓	
29	地图投影名称	字符型		✓	✓	✓
30	中央子午线	数值型	单位为度(°)	✓	✓	✓
31	分带方式	字符型	“3 度带”;“6 度带”	✓	✓	✓
32	高斯 - 克吕格投影带号	整型		✓	✓	✓
33	坐标单位	字符型	“度”;“米”	✓	✓	✓
34	高程系统名	字符型	“正常高”;“大地高”	✓	✓	✓
35	高程基准	字符型	“1956 年黄海高程系”; “1985 国家高程基准”	✓	✓	✓
36	西边接边状况	字符型	“已接”;“未接”;“自由”	✓	✓	✓
37	北边接边状况	字符型	“已接”;“未接”;“自由”	✓	✓	✓
38	东边接边状况	字符型	“已接”;“未接”;“自由”	✓	✓	✓
39	南边接边状况	字符型	“已接”;“未接”;“自由”	✓	✓	✓
40	图幅接合表中西北 图幅名称	字符型		✓	✓	✓

序号	数据项	数据类型	值域	生产	建库	分发
41	图幅接合表中北 图幅名称	字符型		√	√	√
42	图幅接合表中东北 图幅名称	字符型		√	√	√
43	图幅接合表中西 图幅名称	字符型		√	√	√
44	图幅接合表中东 图幅名称	字符型		√	√	√
45	图幅接合表中西南 图幅名称	字符型		√	√	√
46	图幅接合表中南 图幅名称	字符型		√	√	√
47	图幅接合表中东南 图幅名称	字符型		√	√	√
48	高程中误差	数值型	单位为米(m)	√	√	√
49	完整性	字符型		√	√	√
50	接边质量评价	字符型		√	√	√
51	结论总分	数值型		√	√	√
52	数据质量检验评价单位	字符型 (一般不超过 30 个字节)		√	√	√
53	数据质量评检日期	整型	YYYYMM	√	√	√
54	数据质量总评价	字符型 (一般不超过 30 个字节)		√	√	√
55	主要数据源	字符型	“航片”;“原图”;“影像地 图”;“野外数据”;“分版图”	√	√	√
56	数据采集方法及仪器	字符型	“原图数字化”;“摄影测量”; “野外测量” “手扶数字化仪”;“扫描仪”; “模拟测图仪”;“解析测图 仪”;“数字摄影测量系统”; “野外测量”	√	√	√
57	高程内插方法	字符型	“线性内插”;“非线性内插”	√	√	√
58	航摄比例尺分母	整型		√	√	√
59	航摄仪焦距	字符型		√	√	√
60	航摄单位	字符型 (一般不超过 30 个字节)		√	√	√
61	航摄日期	整型	YYYYMM	√	√	√
62	摄区号	字符型		√	√	√
63	影像扫描分辨率	字符型	单位为 dpi	√	√	√
64	影像色彩	字符型	“单色”;“彩色”	√	√	√
65	原图图名	字符型		√	√	√
66	原图图号	字符型		√	√	√
67	原图经度范围	字符型	DDMMSS — DDMMSS	√	√	√
68	原图纬度范围	字符型	DDMMSS — DDMMSS	√	√	√
69	原图等高距	数值型	单位为米(m)	√	√	√

序号	数据项	数据类型	值域	生产	建库	分发
70	原图比例尺分母	整型		✓	✓	✓
71	原图出版日期	整型	YYYYMM	✓	✓	✓
72	原图图式版本号	字符型		✓	✓	✓
73	原图密级	字符型	绝密”;“机密”; “秘密”;“内部”	✓	✓	✓
74	原图三北方向线夹角	字符型	DDMMSS,DDMMSS	✓	✓	✓
75	原图所采用的大地基准	字符型	“1954 年北京坐标系”; “1980 西安坐标系”	✓	✓	✓
76	原图地图投影名称	字符型		✓	✓	✓
77	原图中央子午线	数值型	单位为度	✓	✓	✓
78	原图分带方式	字符型	“3 度带”;“6 度带”	✓	✓	✓
79	原图坐标单位	字符型	“度”;“米”	✓	✓	✓
80	原图高程系统名	字符型	“正常高”;“大地高”	✓	✓	✓
81	原图高程基准	字符型	“1956 年黄海高程系”; “1985 国家高程基准”	✓	✓	✓
82	原图出版单位名称	字符型 (一般不超过 30 个字节)		✓	✓	✓
83	更新资料来源	字符型		✓	✓	✓
84	更新的航摄比例尺分母或卫星 影像分辨率	字符型		✓	✓	✓
85	更新的航摄仪焦距	字符型		✓	✓	✓
86	更新的航摄单位	字符型 (一般不超过 30 个字节)		✓	✓	✓
87	更新的航摄日期或卫星时态	整型	YYYYMM	✓	✓	✓
88	更新的摄区号	字符型		✓	✓	✓
89	更新的图像色彩	字符型	“单色”;“彩色”	✓	✓	✓
90	遥感传感器类型	字符型		✓	✓	✓
91	波段选择	字符型		✓	✓	✓
92	数据接受时间	整型	YYYYMMDD	✓	✓	✓
93	采用的 GPS 设备名称与型号	字符型		✓	✓	✓
94	定位精度	字符型		✓	✓	✓
95	产品价格	字符型		✓	✓	✓
96	分发介质	字符型	“CD — ROM”;“3.5”软盘”; “4mm 盒式磁带”;“8mm 盒式磁带”;“网络”;“电话 传输”	✓	✓	✓
97	分发格式	字符型		✓	✓	✓
98	分发单位联系电话	整型		✓	✓	✓
99	分发单位传真电话	整型		✓	✓	✓
100	分发单位所在省、市名称	字符型		✓	✓	✓
101	分发单位通讯地址	字符型 (一般不超过 30 个字节)		✓	✓	✓
102	分发单位邮政编码	整型		✓	✓	✓
103	分发单位名称	字符型 (一般不超过 30 个字节)		✓	✓	✓
104	分发单位电子邮箱地址	字符型		✓	✓	✓
105	分发单位网络地址	字符型		✓	✓	✓
106	分发日期	整型	YYYYMMDD	✓	✓	✓

4.4 数字线划图元数据文件的内容和格式

序号	数据项	数据类型	值域	生产	建库	分发
1	产品名称	字符型		✓	✓	✓
2	产品代号	字符型		✓	✓	✓
3	图名	字符型		✓	✓	✓
4	图号	字符型		✓	✓	✓
5	比例尺分母	整型		✓	✓	✓
6	图幅等高距	数值型	单位为米(m)	✓	✓	✓
7	产品生产日期	整型	YYYYMM	✓	✓	✓
8	产品更新日期	整型	YYYYMM	✓	✓	✓
9	产品的版本	字符型		✓	✓	✓
10	出版日期	整型	YYYYMM	✓	✓	✓
11	产品所有权单位名称	字符型 (一般不超过 30 个字节)		✓	✓	✓
12	产品生产单位名称	字符型 (一般不超过 30 个字节)		✓	✓	✓
13	产品出版单位名称	字符型 (一般不超过 30 个字节)		✓	✓	✓
14	数据量	字符型	单位为兆字节(MB)	✓	✓	✓
15	数据格式	字符型	“DXF”;“地球空间数据 交换格式”	✓	✓	✓
16	图廓角点经度范围	字符型	DDMMSS — DDMMSS	✓	✓	✓
17	图廓角点纬度范围	字符型	DDMMSS — DDMMSS	✓	✓	✓
18	西南图廓角点 X 坐标	数值型	单位为米(m)	✓	✓	✓
19	西南图廓角点 Y 坐标	数值型	单位为米(m)	✓	✓	✓
20	西北图廓角点 X 坐标	数值型	单位为米(m)	✓	✓	✓
21	西北图廓角点 Y 坐标	数值型	单位为米(m)	✓	✓	✓
22	东北图廓角点 X 坐标	数值型	单位为米(m)	✓	✓	✓
23	东北图廓角点 Y 坐标	数值型	单位为米(m)	✓	✓	✓
24	东南图廓角点 X 坐标	数值型	单位为米(m)	✓	✓	✓
25	东南图廓角点 Y 坐标	数值型	单位为米(m)	✓	✓	✓
26	密级	字符型	“绝密”;“机密” “秘密”;“内部”	✓	✓	✓
27	参照交换格式的版本号	字符型		✓	✓	✓
28	参照图式的标准号	字符型		✓	✓	✓
29	参照分类编码的标准号	字符型		✓	✓	✓
30	椭球长半径	数值型	单位为公里(km)	✓	✓	✓
31	椭球扁率	字符型		✓	✓	✓
32	所采用的大地基准	字符型	“1954 年北京坐标系”; “1980 西安坐标系”	✓	✓	✓
33	54 – 80 坐标转换参数(X, Y)	数值型	单位为米(m)	✓	✓	
34	地图投影名称	字符型		✓	✓	✓
35	中央子午线	数值型	单位为度(°)	✓	✓	✓
36	分带方式	字符型	“3 度带”;“6 度带”	✓	✓	✓
37	高斯 – 克吕格投影带号	整型		✓	✓	✓

序号	数据项	数据类型	值域	生产	建库	分发
38	坐标单位	字符型	“度”；“米”	✓	✓	✓
39	高程系统名	字符型	“正常高”；“大地高”	✓	✓	✓
40	高程基准	字符型	“1956 年黄海高程系”； “1985 国家高程基准”	✓	✓	✓
41	西边接边状况	字符型	“已接”；“未接”；“自由”	✓	✓	✓
42	北边接边状况	字符型	“已接”；“未接”；“自由”	✓	✓	✓
43	东边接边状况	字符型	“已接”；“未接”；“自由”	✓	✓	✓
44	南边接边状况	字符型	“已接”；“未接”；“自由”	✓	✓	✓
45	图幅接合表中西北 图幅名称	字符型		✓	✓	✓
46	图幅接合表中北 图幅名称	字符型		✓	✓	✓
47	图幅接合表中东北 图幅名称	字符型		✓	✓	✓
48	图幅接合表中西 图幅名称	字符型		✓	✓	✓
49	图幅接合表中东 图幅名称	字符型		✓	✓	✓
50	图幅接合表中西南 图幅名称	字符型		✓	✓	✓
51	图幅接合表中南 图幅名称	字符型		✓	✓	✓
52	图幅接合表中东南 图幅名称	字符型		✓	✓	✓
53	图外附注	字符型		✓	✓	✓
54	平面位置中误差	数值型	单位为米(m)	✓	✓	✓
55	高程中误差	数值型	单位为米(m)	✓	✓	✓
56	属性精度	字符型		✓	✓	✓
57	逻辑一致性	字符型		✓	✓	✓
58	完整性	字符型		✓	✓	✓
59	接边质量评价	字符型		✓	✓	✓
60	结论总分	数值型		✓	✓	✓
61	数据质量检验评价单位	字符型 (一般不超过 30 个字节)		✓	✓	✓
62	数据质量评检日期	整型	YYYYMM	✓	✓	✓
63	数据质量总评价	字符型 (一般不超过 30 个字节)		✓	✓	✓
64	主要数据源	字符型	“航片”；“原图”；“影像地图”；“野外数据”；“分版图”；“DEM”	✓	✓	✓
65	数据采集方法及仪器	字符型	“原图数字化”；“摄影测量”；“野外测量” “手扶数字化仪”；“扫描仪”；“模拟测图仪”；“解析测图仪”；“数字摄影测量系统”；“野外测量”	✓	✓	✓

序号	数据项	数据类型	值域	生产	建库	分发
66	航摄比例尺分母	整型		✓	✓	✓
67	航摄仪焦距	字符型		✓	✓	✓
68	航摄单位	字符型 (一般不超过 30 个字节)		✓	✓	✓
69	航摄日期	整型	YYYYMM	✓	✓	✓
70	调绘日期	整型	YYYYMM	✓	✓	✓
71	摄区号	字符型		✓	✓	✓
72	影像扫描分辨率	字符型	单位为 dpi	✓	✓	✓
73	影像色彩	字符型	“单色”;“彩色”	✓	✓	✓
74	原图图名	字符型		✓	✓	✓
75	原图图号	字符型		✓	✓	✓
76	原图经度范围	字符型	DDMMSS — DDMMSS	✓	✓	✓
77	原图纬度范围	字符型	DDMMSS — DDMMSS	✓	✓	✓
78	原图等高距	数值型	单位为米(m)	✓	✓	✓
79	原图比例尺分母	整型		✓	✓	✓
80	原图出版日期	整型	YYYYMM	✓	✓	✓
81	原图图式版本号	字符型		✓	✓	✓
82	原图密级	字符型	“绝密”;“机密”; “秘密”;“内部”	✓	✓	✓
83	原图三北方向线夹角	字符型	DDMMSS,DDMMSS	✓	✓	✓
84	原图所采用的大地基准	字符型	“1954 年北京坐标系”; “1980 西安坐标系”	✓	✓	✓
85	原图地图投影名称	字符型		✓	✓	✓
86	原图中央子午线	数值型	单位为度(°)	✓	✓	✓
87	原图分带方式	字符型	“3 度带”;“6 度带”	✓	✓	✓
88	原图坐标单位	字符型	“度”;“米”	✓	✓	✓
89	原图高程系统名	字符型	“正常高”;“大地高”	✓	✓	✓
90	原图高程基准	字符型	“1956 年黄海高程系”; “1985 国家高程基准”	✓	✓	✓
91	原图出版单位名称	字符型 (一般不超过 30 个字节)		✓	✓	✓
92	总层数	整型		✓	✓	✓
93	层名	字符型		✓	✓	✓
94	采集日期	整型	YYYYMM	✓	✓	✓
95	更新日期	整型	YYYYMM	✓	✓	✓
96	更新要素名称	字符型		✓	✓	✓
97	更新资料源	字符型		✓	✓	✓
98	更新的航摄比例尺分母或卫星 影像分辨率	字符型		✓	✓	✓
99	更新的航摄仪焦距	字符型		✓	✓	✓
100	更新的航摄单位	字符型 (一般不超过 30 个字节)		✓	✓	✓
101	更新的航摄日期或卫星时态	整型	YYYYMM	✓	✓	✓
102	更新的调绘日期	整型	YYYYMM	✓	✓	✓
103	更新的摄区号	字符型		✓	✓	✓

序号	数据项	数据类型	值域	生产	建库	分发
104	更新的图像色彩	字符型	“单色”;“彩色”	✓	✓	✓
105	遥感传感器类型	字符型		✓	✓	✓
106	波段选择	字符型		✓	✓	✓
107	数据接受时间	整型	YYYYMMDD	✓	✓	✓
108	采用的 GPS 设备名称与型号	字符型		✓	✓	✓
109	定位精度	字符型		✓	✓	✓
110	产品价格	字符型		✓	✓	✓
111	分发介质	字符型	“CD — ROM”;“3.5”软盘”; “4mm 盒式磁带”;“8mm 盒 式磁带”;“网络”;“电话 传输”	✓	✓	✓
112	分发格式	字符型		✓	✓	✓
113	分发单位联系电话	整型		✓	✓	✓
114	分发单位传真电话	整型		✓	✓	✓
115	分发单位所在省、市名称	字符型		✓	✓	✓
116	分发单位通讯地址	字符型 (一般不超过 30 个字节)		✓	✓	✓
117	分发单位邮政编码	整型		✓	✓	✓
118	分发单位名称	字符型 (一般不超过 30 个字节)		✓	✓	✓
119	分发单位电子邮箱地址	字符型		✓	✓	✓
120	分发单位网络地址	字符型		✓	✓	✓
121	分发日期	整型	YYYYMMDD	✓	✓	✓

附录 A
(提示的附录)
数字栅格地图(DRG)元数据文件样本

文件:K50E015019

datamark: Metadata

1:50 000 数字栅格地图

产品名称	1:50 000 数字栅格地图(DBG)
产品代号	未知
图名	韩麻营
图号	K50E015019
比例尺分母	50 000
产品生产日期	199710
产品更新日期	199910
产品的版本	V1.0
出版日期	200011
产品所有权单位名称	国家测绘局
产品生产单位名称	陕西测绘局
产品出版单位名称	国家测绘局
数据量	28MB
数据格式	非压缩 TIFF
数据地面分辨率	1 米
色彩	彩色
图廓角点经度范围	1 174 500 — 1 180 000
图廓角点纬度范围	411 000 — 412 000
西南图廓角点 X 坐标	4 559 434.31
西南图廓角点 Y 坐标	20 562 943.47
西北图廓角点 X 坐标	4 577 944.63
西北图廓角点 Y 坐标	20 562 783.7
东北图廓角点 X 坐标	4 578 155.72
东北图廓角点 Y 坐标	20 583 711.84
东南图廓角点 X 坐标	4 559 645.24
东南图廓角点 Y 坐标	20 583 924.87
密级	秘密
参照交换格式的版本号	地球空间数据交换格式 V1.0
参照图式的标准号	GB/T12342-90
椭球长半径	6 378 140.0000
椭球扁率	1/298.257
所采用的大地基准	1980 西安坐标系
54 – 80 坐标转换参数(X, Y)	40.20, 70.53

地图投影名称	高斯 – 克吕格投影
中央子午线	117°
分带方式	6 度带
高斯 – 克吕格投影带号	20
坐标单位	米(m)
高程系统名	正常高
高程基准	1985 国家高程基准
西边接边状况	已接
北边接边状况	已接
东边接边状况	已接
南边接边状况	已接
图幅接合表中西北图幅名称	八达营
图幅接合表中北图幅名称	榆树底
图幅接合表中东北图幅名称	七家
图幅接合表中西图幅名称	隆化县
图幅接合表中东图幅名称	两家
图幅接合表中西南图幅名称	红旗
图幅接合表中南图幅名称	大庙
图幅接合表中东南图幅名称	三沟
图外附注	图内红色区域表示飞地
平面位置中误差	0.01
完整性	完整
接边质量评价	接边达到精度要求
结论总分	85
数据质量检验评价单位	国家基础地理信息中心
数据质量评检日期	199911
数据质量总评价	合格
主要数据源	原图
数据采集方法及仪器	原图数字化 扫描仪
原图图名	韩麻营
原图图号	K-50-104-B
原图经度范围	1 174 500 — 1 180 000
原图纬度范围	411 000 — 412 000
原图等高距	10
原图比例尺分母	50 000
原图出版日期	197901
原图图式版本号	1971 年版
原图密级	秘密
原图三北方向线夹角	- 64 100,03 500
原图所采用大地基准	1954 年北京坐标系
原图地图投影名称	高斯 – 克吕格投影

原图中央子午线	117°
原图分带方式	6 度带
原图坐标单位	米(m)
原图高程系统名	正常高
原图高程基准	1956 年黄海高程系
原图出版单位名称	中国人民解放军总参谋部测绘局
更新要素名称	道路,水系
更新资料来源	航片
更新的航摄比例尺分母或卫星影像分辨率	3500
更新的航摄影焦距	153.114mm
更新的航摄单位	四维公司
更新的航摄日期或卫星时态	199906
更新的调绘日期	199907
更新的摄区号	9944
更新的图像色彩	彩色
遥感传感器类型	TM
波段选择	2,4,7
数据接收时间	19980101
采用的 GPS 设备名称与型号	Ashtech ADU2
定位精度	5 ~ 10m
产品价格	3000 元
分发介质	CD — ROM
分发格式	TIFF
分发单位联系电话	(010)68416047
分发单位传真电话	(010)68424101
分发单位所在省、市名称	北京
分发单位通讯地址	北京市紫竹院百胜村 1 号
分发单位邮政编码	100044
分发单位单位名称	国家基础地理信息中心
分发单位电子邮箱地址	chenguo@nsdi.gov.cn
分发单位网络地址	http://www.nsdi.gov.cn
分发日期	20001220

附录 B
(提示的附录)
数字正射影像图(DOM)元数据文件样本

文件:K50E015019

datamark: Metadata

1:50 000 数字正射影像图

产品名称	1:50 000 数字正射影像图(DOM)
产品代号	未知
图名	韩麻营
图号	K50E015019
比例尺分母	50 000
产品生产日期	199710
产品更新日期	199910
产品的版本	V1.0
出版日期	200011
产品所有权单位名称	国家测绘局
产品生产单位名称	陕西测绘局
产品出版单位名称	国家测绘局
数据量	30MB
数据格式	非压缩 TIFF
影像地面分辨率	1 米
图廓角点经度范围	1 174 500 — 1 180 000
图廓角点纬度范围	411 000 — 412 000
西南图廓角点 X 坐标	4 559 434.31
西南图廓角点 Y 坐标	20 562 943.47
西北图廓角点 X 坐标	4 577 944.63
西北图廓角点 Y 坐标	20 562 783.7
东北图廓角点 X 坐标	4 578 155.72
东北图廓角点 Y 坐标	20 583 711.84
东南图廓角点 X 坐标	4 559 645.24
东南图廓角点 Y 坐标	20 583 924.87
密级	秘密
参照交换格式的版本号	地球空间数据交换格式 V1.0
参照图式的标准号	GB/T12342 – 90
椭球长半径	6 378 140.0000
椭球扁率	1/298.257
所采用的大地基准	1954 年北京坐标系
54 – 80 坐标转换参数(X, Y)	40.20, 70.53
地图投影名称	高斯 – 克吕格投影

中央子午线	117°
分带方式	6 度带
高斯 - 克吕格投影带号	20
坐标单位	米(m)
高程系统名	正常高
高程基准	1956 年黄海高程系
西边接边状况	已接
北边接边状况	已接
东边接边状况	已接
南边接边状况	已接
图幅接合表中西北图幅名称	八达营
图幅接合表中北图幅名称	榆树底
图幅接合表中东北图幅名称	七家
图幅接合表中西图幅名称	隆化县
图幅接合表中东图幅名称	两家
图幅接合表中西南图幅名称	红旗
图幅接合表中南图幅名称	大庙
图幅接合表中东南图幅名称	三沟
图外附注	图内红色区域表示飞地
平面位置中误差	0.01
完整性	完整
接边质量评价	接边达到精度要求
结论总分	85
数据质量检验评价单位	国家基础地理信息中心
数据质量评检日期	199911
数据质量总评价	合格
主要数据源	航片
数据采集方法及仪器	摄影测量 VirtuoZo 数字摄影测量系统, JX - 4A DPW 数字摄影测量系统
单片微分纠正方法	二次多项式纠正
所用 DEM 格网单元尺寸	12.5
航摄比例尺分母	35000
航摄仪焦距	153.114mm
航摄单位	四维分司
航摄日期	199702
摄区号	9944
影像扫描分辨率	600dpi
影像色彩	单色,真彩色,假彩色
更新资料源	航片
更新的航摄比例尺分母或卫星影像分辨率	3500
更新的航摄仪焦距	153.114mm

更新的航摄单位	四维公司
更新的航摄日期或卫星时态	199906
更新的摄区号	9944
更新的图像色彩	彩色
遥感传感器类型	TM
波段选择	2,4,7
数据接收时间	19980101
产品价格	3000 元
分发介质	CD — ROM
分发格式	TIFF
分发单位联系电话	(010)68416047
分发单位传真电话	(010)68424101
分发单位所在省、市名称	北京
分发单位通讯地址	北京市紫竹院百胜村 1 号
分发单位邮政编码	100044
分发单位单位名称	国家基础地理信息中心
分发单位电子邮箱地址	chenguo@nsdi.gov.cn
分发单位网络地址	http://www.nsdi.gov.cn
分发日期	20001221

附录 C
(提示的附录)
数字高程模型 (DEM) 元数据文件样本

文件: K49E022021

datamark: Metadata

1:50 000 数字高程模型

产品名称	1:50 000 数字高程模型 (DEM)
产品代号	未知
图名	丰镇县
图号	K49E022021
比例尺分母	50 000
产品生产日期	199710
产品更新日期	199909
产品的版本	V1.0
出版日期	200012
产品所有权单位名称	国家测绘局
产品生产单位名称	陕西测绘局
产品出版单位名称	国家测绘局
数据量	3MB
数据格式	BIL
格网单元尺寸	25,25
格网排列方式	从左至右, 从上至下
格网行列数	764,1023
高程记录的小数点位数	2
起始格网单元左上角点经度	1 130 000
起始格网单元左上角点纬度	402 000
起始格网单元左上角点 X 坐标	4 486 973.02
起始格网单元左上角点 Y 坐标	19 669 541.07
密级	秘密
参照交换格式的版本号	地球空间数据交换格式 V1.0
椭球长半径	6 378 140.0000
椭球扁率	1/298.257
所采用的大地基准	1980 西安坐标系
54 – 80 坐标转换参数 (X, Y)	- 46.01, - 70.41
地图投影名称	高斯 – 克吕格投影
中央子午线	111°
分带方式	6 度带
高斯 – 克吕格投影带号	19
坐标单位	米 (m)

高程系统名	正常高
高程基准	1985 国家高程基准
西边接边状况	已接
北边接边状况	已接
东边接边状况	已接
南边接边状况	已接
图幅接合表中西北图幅名称	麦胡图
图幅接合表中北图幅名称	西官村
图幅接合表中东北图幅名称	永善庄
图幅接合表中西图幅名称	后滩
图幅接合表中东图幅名称	官屯堡
图幅接合表中西南图幅名称	破鲁
图幅接合表中南图幅名称	新荣区
图幅接合表中东南图幅名称	古店村
高程中误差	1.473
完整性	完整
接边质量评价	接边达到精度要求
结论总分	80
数据质量检验评价单位	陕西省测绘产品质量监督检验站
数据质量评检日期	199911
数据质量总评价	合格
主要数据源	原图
数据采集方法及仪器	原图数字化 扫描仪
高程内插方法	线性内插
航摄比例尺分母	无
航摄仪焦距	无
航摄单位	无
航摄日期	无
摄区号	无
影像扫描分辨率	无
影像色彩	无
原图图名	丰镇县
原图图号	K-49-131-C
原图经度范围	1 130 000 — 1 131 500
原图纬度范围	402 000 — 403 000
原图等高距	10
原图比例尺分母	50 000
原图出版日期	197801
原图图式版本号	GB/T12342 – 90
原图密级	秘密
原图三北方向线夹角	044 100,012 300

原图所采用大地基准	1954 年北京坐标系
原图地图投影名称	高斯 – 克吕格投影
原图中央子午线	111°
原图分带方式	6 度带
原图坐标单位	米(m)
原图高程系统名	正常高
原图高程基准	1956 年黄海高程系
原图出版单位名称	总参测绘局
更新资料来源	航片
更新的航摄比例尺分母或卫星影像分辨率	3500
更新的航摄仪焦距	153.114mm
更新的航摄单位	四维公司
更新的航摄日期或卫星时态	199906
更新的摄区号	9944
更新的图像色彩	彩色
遥感传感器类型	TM
波段选择	2,4,7
数据接收时间	20000101
采用的 GPS 设备名称与型号	Ashtech ADU2
定位精度	5 ~ 10m
产品价格	3000 元
分发介质	CD — ROM
分发格式	地球空间数据交换格式
分发单位联系电话	(010)68416047
分发单位传真电话	(010)68424101
分发单位所在省、市名称	北京
分发单位通讯地址	北京市紫竹院百胜村 1 号
分发单位邮政编码	100044
分发单位单位名称	国家基础地理信息中心
分发单位电子邮箱地址	chenguo@nsdi.gov.cn
分发单位网络地址	http://www.nsdi.gov.cn
分发日期	20011207

附录 D
(提示的附录)
数字线划图(DLG)元数据文件样本

文件:K50E015019

datamark: Metadata

1:50 000 数字线划图

产品名称	1:50 000 数字线划图(DLG)
产品代号	未知
图名	韩麻营
图号	K50E015019
比例尺分母	50 000
图幅等高距	10
产品生产日期	199710
产品更新日期	199910
产品的版本	V1.0
出版日期	200011
产品所有权单位名称	国家测绘局
产品生产单位名称	陕西测绘局
产品出版单位名称	国家测绘局
数据量	3MB
数据格式	DXF
图廓角点经度范围	1 174 500 — 1 180 000
图廓角点纬度范围	411 000 — 412 000
西南图廓角点 X 坐标	4 559 434.31
西南图廓角点 Y 坐标	20 562 943.47
西北图廓角点 X 坐标	4 577 944.63
西北图廓角点 Y 坐标	20 562 783.7
东北图廓角点 X 坐标	4 578 155.72
东北图廓角点 Y 坐标	20 583 711.84
东南图廓角点 X 坐标	4 559 645.24
东南图廓角点 Y 坐标	20 583 924.87
密级	秘密
参照交换格式的版本号	地球空间数据交换格式 V1.0
参照图式的标准号	GB/T12342 – 90
参照分类编码的标准号	CB/T15660 – 1995
椭球长半径	6378140.0000
椭球扁率	1/298.257
所采用的大地基准	1980 西安坐标系
54 – 80 坐标转换参数(X, Y)	40.20, 70.53

地图投影名称	高斯 – 克吕格投影
中央子午线	117°
分带方式	6 度带
高斯 – 克吕格投影带号	20
坐标单位	米
高程系统名	正常高
高程基准	1985 国家高程基准
西边接边状况	已接
北边接边状况	已接
东边接边状况	已接
南边接边状况	已接
图幅接合表中西北图幅名称	八达营
图幅接合表中北图幅名称	榆树底
图幅接合表中东北图幅名称	七家
图幅接合表中西图幅名称	隆化县
图幅接合表中东图幅名称	两家
图幅接合表中西南图幅名称	红旗
图幅接合表中南图幅名称	大庙
图幅接合表中东南图幅名称	三沟
图外附注	图内红色区域表示飞地
平面位置中误差	0.01
高程中误差	1.473
属性精度	属性精度符合要求
逻辑一致性	一致
完整性	完整
接边质量评价	接边达到精度要求
结论总分	85
数据质量检验评价单位	国家基础地理信息中心
数据质量评检日期	199911
数据质量总评价	合格
主要数据源	原图
数据采集方法及仪器	原图数字化 扫描仪
航摄比例尺分母	无
航摄仪焦距	无
航摄单位	无
航摄日期	无
调绘日期	无
摄区号	无
影像扫描分辨率	无
影像色彩	无
原图图名	韩麻营

原图图号	K-50-104-B
原图经度范围	1 174 500 — 1 180 000
原图纬度范围	411 000 — 412 000
原图等高距	10
原图比例尺分母	50 000
原图出版日期	197901
原图图式版本号	1971 年版
原图密级	秘密
原图三北方向线夹角	- 64 100,03 500
原图所采用大地基准	1954 年北京坐标系
原图地图投影名称	高斯 - 克吕格投影
原图中央子午线	117°
原图分带方式	6 度带
原图坐标单位	米
原图高程系统名	正常高
原图高程基准	1956 年黄海高程系
原图出版单位名称	中国人民解放军总参谋部测绘局
总层数	9
层名	道路
采集日期	199701
更新日期	199910
更新要素名称	道路,水系
更新资料来源	航片
更新的航摄比例尺分母或卫星影像分辨率	3500
更新的航摄仪焦距	153.114mm
更新的航摄单位	四维公司
更新的航摄日期或卫星时态	199906
更新的调绘日期	199907
更新的摄区号	9944
更新的图像色彩	彩色
遥感传感器类型	TM
波段选择	2,4,7
数据接收时间	19990101
采用的 GPS 设备名称与型号	Ashtech ADU2
定位精度	5 ~ 10m
产品价格	5000 元
分发介质	CD — ROM
分发格式	地球空间数据交换格式
分发单位联系电话	(010)68416047
分发单位传真电话	(010)68424101
分发单位所在省、市、自治区名称	北京
分发单位通讯地址	北京市紫竹院百胜村 1 号

分发单位邮政编码	100044
分发单位单位名称	国家基础地理信息中心
分发单位电子邮箱地址	chenguo@nsdi.gov.cn
分发单位网络地址	http://www.nsdi.gov.cn
分发日期	20010505
