**著录模板及著录要求说明**

1. 著录模板说明

著录模板所列24类为测绘档案的所有类型，项目单位可根据项目实际生产情况选择不同类的模板进行著录。

1. 著录项要求

归档编号

档案接收单位对归档批次的编号，一般包含4位年度编号和3位年度流水号，也可根据实际需要编号。

需存档多份档案时，如各份档案不是同批次归档（同一条目对应多个归档编号），应将多个归档编号全部列出，以逗号（全角）相隔（如“2010001，2001005”）。

项目名称

为单次归档的项目的名称。

归档内容为实际工作中的一个项目时（即项目一次性完整归档），为项目的全称；归档内容为实际项目的一部分任务时（即一个项目按子任务分批次归档），为该部分任务的名称；为其它非项目任务时，自拟名称。

大项目分多次归档时，建议采用“实际项目名称（可用简称）-项目任务名称”格式，如“西部测图-青藏高原东部D区测图”。

档号

编目的对象为档案件时，指档案件的档号；编目的对象为档案案卷时，指档案案卷的档号。

一个条目同时对应多个载体类型的档案时（即对应多个档号），全部列出各载体类型的档号，以逗号 “，”（全角）相隔。

案卷题名

应反映案卷内的档案内容。同类档案的案卷较多时，也可采用“主要内容+编号”的形式，如“2010年DLG生产项目文档第1盒”、“1：1万54系地形图I-49第5盒”、“玉溪摄区（20110010）底片第1筒”、“玉溪摄区（20110010）像片I-49-001-A”等。

题名

指文件的标题、地图的图名、图书的书名、期刊的刊名等，按照档案内容原样采集。

题名不能揭示其内容或没有题名时，根据其内容另拟题名。

题名过于冗长时，在不丢失重要信息和损伤原意的情况下，可删去冗余部分，节略内容用“…”表示，如“…1:5万数字高程模型建库技术报告”。

如需将题名翻译成译名，或档案上题名有译名时，采用“题名（译名）”（括号为全角）格式，如“Electronic Maps of Beijing 2008（2008版北京电子地图）”、“The Historical Atlas of Poland（波兰历史地图集）”、“TOURIST MAP OF CHINA CHANGJIANG RIVER (Chongqing-Shanghai)（中国长江旅游图（重庆-上海））”。

文件编号

指形成单位赋予的一组正式号码，包括发文字号、鉴定证书编号、审核文件编号、质检报告编号等（如“测国土函［2005］179号”），不包括形成单位或项目组内部使用的编号。

联合发文的档案上有多个文件编号时，一般只采集第一个文件编号。

除用方括号“［”、“］”（全角）代年度两端的符号“〔”、“〕”外，其余照原文字符号抄录。

密级

指档案现行密级，为“绝密”、“机密”、“秘密”、“内部”、“公开”。为“公开”时不填写。

责任者

指形成档案内容并对其负有责任的[团体](http://baike.baidu.com/view/635653.htm)（单位[组织](http://baike.baidu.com/subview/46944/5892745.htm)，取全名）或个人。

为历代政权机构或外国机构时，在机构名称前加朝代、政权名称简称或外国国名简称，并置于“（）”（全角）内，如“（民国）国防部测量局”、 “（日本）大日本帝国陆地测量部”。

为外文单位名时，可在其后接中文译名（置于全角括号“（）”内），例如“（美国）National Archives and Records Administration（国家档案与文件署）”；如国名不详，可略去国名；如不确定译名，可略去译名。

为多个单位或个人时，依次采集各单位或个人名称，中间用“，”相隔，如“国家基础地理信息中心，中国测绘科学研究院”；或只采集主要单位或个人名称，后接“［等］”（全角），如“国家基础地理信息中心［等］”。

为专家组时，只填写专家组组长姓名，后接“［等］”（全角），如“×××［等］”。

件数

对于传统档案，以内容为单位，按载体计件。例如，如同一幅图有3张，计为3件；同一张地形图的正反面都印有地形图，每幅图各计1件；多拼图（如中国4拼全图）以整套（即整体内容）计件（不以拼幅数计件）。

对于分幅基础地理数据，按幅计件；对于非分幅基础地理数据，无论其地理范围的大小，无论其地理范围对应的各比例尺分幅数，只计为1件。

对于数字档案，同一内容的档案无论拷贝多少份，只按一份计件。

同一条目既对应传统档案，又对应数字档案时，件数为两种档案件数的最大值（不重复计件）。

日期

用8位阿拉伯数字表示，第1-4位数表示年，第5-6位数表示月，第7-8位数表示日。月或日为一位数时，高位补“0”，如2010年8月3日的值为“20100803”。月或日的信息不详时，相应位填“0”，如2010年1月为“20100100”， 2010年为“20100000”。

如为日期范围时，格式为“最小日期-最大日期”，最小日期、最大日期的格式同前款。

出版的档案，为出版日期；其它档案为完成日期（如数字档案）。

载体类型

指信息记录于其中或其上的物质材料的类型。

纸质文件为“纸”，数字文件为“磁带”或“光盘”等，航摄底片为“胶片”，航摄像片、照片为“像片”，薄膜图为“薄膜”，纺织品为“缣帛”。同一文件有多个载体类型时，以逗号“，”（全角）相隔（如“纸，磁带”等）。

水准网（点）等级

一、二、三、四等水准网（点）的等级分别为“一等”、“二等”、“三等”、“四等”。

重力点等级

为“基准点”、“基本点”、“一等点”、“二等点”等。

大地控制网（点）等级

对于GNSS大地网及其控制点，等级为 “A”、“B”、“C”、“D” 、“E”；对于天文大地网及其控制点，为“一等”、“二等”、“三等”、“四等”等。

控制点类型

GNSS控制点为“GNSS”，水准控制点为“水准”，重力控制点为“重力”，三角控制点为“三角”，连续运行基准站为“CORS”。为重合点时，各类型名并列，以“，”（全角）相隔（如“水准，GNSS”等）。

坐标系统

一般为“1954年北京坐标系”、“1980西安坐标系”、“2000国家大地坐标系”。如为其它坐标系统，按档案上的实际内容采集。

高程基准

一般为“1956年黄海高程系”、“1985国家高程基准”等。如为其它高程基准，按档案上的实际内容采集，如“1956年海南岛榆林港海军验潮站之结果为基准面以公尺计算”、“自吴松口零点起算”等。

似大地水准面精度

分类描述，如“平地±0.3m，山地±0.6m”等。

经度

以度、分、秒表示，格式为“Xdddffmm”或“Xdddffmm.m”，其中“X”表示东经（“E”）或西经（“W”），“ddd”为3位整数度，“ff”为2位整数分，“mm” 为2位整数秒,“mm.m”为含一位小数位的秒。秒出现多余小数位时，以四舍五入法取舍。度、分、秒的整数部分不足以上指定位数时前置补“0”，秒的小数部分不足以上指定位数时后置补“0”。如东经101°5′2.51″为“E1010503”（如要求一位小数秒即为“E1010502.5”），西经10°12′为 “W0101200”（如要求一位小数秒即为“W0101200.0”）。

纬度

以度、分、秒表示，格式为“Xddffmm”或“Xddffmm.m”，其中“X”表示北纬（“N”）或南纬（“S”），“dd”为2位整数度，“ff”为2位整数分，“mm” 为2位整数秒,“mm.m”为含一位小数位的秒。秒出现多余小数位时，以四舍五入法取舍。度、分、秒的整数部分不足以上指定位数时前置补“0”，秒的小数部分不足以上指定位数时后置补“0”。如北纬36°5′2.4″为“N360502.4”，南纬6°30′为 “S063000” （如要求一位小数秒即为“S063000.0”）。

概略经（纬）度

为非涉密的经纬度值。概略经度格式见6.19　，概略纬度的格式见6.20　。

摄区代号

一般为8位数字，前4位为年代，后4位为摄区编号。特殊情况时可自行编制摄区代号。

航空摄影类型

为“常规光学航空摄影”、“框幅式数字航空摄影”、“推扫式数字航空摄影”、“机载LIDAR航空摄影”、“机载SAR航空摄影”等。

像幅

格式为“幅宽×幅高”，单位：厘米，例如“23厘米×23厘米”。如幅宽与幅高相同，可以缩写为一个尺寸，如“23厘米”。

地面分辨率

以分、秒或米为单位，格式为“横坐标方向尺寸×纵坐标方向尺寸”，包含单位，如“1米×1米”、“5´×5´”、“2.5´×2.5´”等。如横坐标方向尺寸与纵坐标方向尺寸相同，可以缩写为一个尺寸，如“1米”、“5´”、“2.5´”等。包含多个地面分辨率时，以逗号“，”（中文）相隔，如“1米，0.5米”。

像元个数

为数码航摄底片的长边像素个数×宽边像素个数，如“8000×11500”等。

影像色彩

对影像色彩的描述或说明，例如“灰度”，“真彩色”、“合成彩色”等。

卫星影像处理级别

为“原始”、“辐射校正”、“传感器校正”、“系统几何纠正”、“几何精纠正”、“正射纠正”等。

比例尺

格式为“1：分母”，冒号为半角；分母自右向左每三个数字间隔一个空格，如“1：2 000 000”、“1：1 000 000”、 “1：500 000”、 “1：250 000”、 “1：100 000”、“1：50 000”、“1：25 000”、 “1：10 000”、“1：5 000” 、“1：2 500”等。

包含多个比例尺时，各比例尺并列列出，以逗号“，”（中文）相隔，如“1：50 000，1：35 000”。

数字档案的比例尺为与其精度相当的地图的比例尺。

图幅编号

（1）1：2000000基本比例尺经纬度分幅

格式为“南北半球标识符”+“行号-(列号)”，其中南半球标识符为“S”，北半球标识符省略；行号为一位字符；列号为两位数字，位数不足时前面补“0”；括号为半角。例如，“I-(49)”、 “SI-(49)”等。

（2）1：1000000基本比例尺经纬度分幅

图幅位于北半球，且档案上的图幅编号不包含字符“-”时，应采用《国家基本比例尺地形图分幅和编号》（GB/T 13989）规定的1：1000000图幅编号的格式，如“I49”。

其它情况下，格式为“南北半球标识符”+“行号-列号”，其中南半球标识符为“S”，北半球标识符省略；行号为一位字符；列号为两位数字，位数不足时前面补“0”。例如，“I-49”，“SI-49”等。

（3）1：500000～1：5000基本比例尺经纬度分幅

行列式编号时采用《国家基本比例尺地形图分幅和编号》（GB/T 13989）规定的格式。

非行列式编号时格式如下（以I-49百万区为例）：

1：500000：格式为“1：1000000图幅编号-顺序号”， 顺序号为“A”～“D”的一位字符，如“I-49-D”；

1：250000：格式为“1：1000000图幅编号-[顺序号]”，顺序号为1～16的整数，两位数字，位数不足时前面补“0”，如“I-49-[16]”；

1：200000：格式为“1：1000000图幅编号-(顺序号)”，顺序号为1～36的整数，两位数字，位数不足时前面补“0”，如“I-49-(36)”；

1：100000：格式为“1：1000000图幅编号-顺序号”，顺序号为1～144的整数，三位数字，位数不足时前面补“0”，如“I-49-144”；

1：50000：格式为“1：100000图幅编号-顺序号”， 顺序号为“A”～“D”的一位字符，如“I-49-144-D”；

1：25000：格式为“1：50000图幅编号-顺序号”， 顺序号为1～4的整数，如“I-49-144-D-4”；

1：10000：格式为“1：100000图幅编号-(顺序号)”， 顺序号为1～64的整数，两位数字，位数不足时前面补“0”，如“I-49-144-(64)”；

1：5000：格式为“1：10000图幅编号-顺序号”， 顺序号为“A”～“D”的一位字符，如“I-49-144-(64)-D”；

1. 以上示例中，所有英文字母为大写字母；字符“-”、圆括号（“(”、“)”）、方括号（“[”、“]”）为半角字符。实际工作中，图幅编号有时包含汉字“甲”、“乙”、“丙”、“丁”，俄文字符“А”、“Б”、“В”、“Г”、“а”、“б”、“в”、“г”，应按照其在图幅编号中的位置转换成对应的“A”、“B”、“C”、“D”或“1”、“2”、“3”、“4”。

（4）其它比例尺或其它分幅方法

按档案上的实际图号采集。

地图类别

普通地形图为“普通地形图”、影像地形图为“影像地形图”、晕渲地形图为“晕渲地形图”。可自定义其它类别。

印色

地图颜色为多色时，为“彩色”；为单色时，为具体颜色名称，如“棕色”、“蓝色”等。

地图投影

按档案上的实际内容或元数据中的相关内容采集，如“墨卡托投影”、“高斯-克吕格投影”等。

等高距

单位为米，含单位。包含多个等高距时，以“，”（中文）相隔，如“5米，10米”。

所属地区

为档案上标示的所属行政地区，不指所属的现行行政地区。

格式为“地区1，地区2，……”。对于任意地区n，如需说明其包含的子地区，格式为“地区n（子地区1，子地区2，……）”；需继续说明子地区时，方法同上。本格式为可嵌套结构，可视管理需要扩充至多级。

每一地区可为国家级（含非主权地区，如南极等）、省级（含港澳台）、地级、县级。为国家级时，用两个字（含）以上的常用简称，如中华人民共和国为“中国”，阿拉伯埃及共和国为“埃及”，波斯尼亚和黑塞哥维那共和国为“波黑”等；为国内省级及以下时，用全称；为国外国家以下地区级时，按档案上原文采集。

如包含某地区的全部，或无法考证某地区的下级区域时，可不列出该地区的下级地区。

如为全国范围、全洲范围或世界范围时，为“中国”，“×洲”（如亚洲、欧洲等）、“世界”。

如不含中国以外地区时，可省略国名。

1. 湖南省（邵阳市（绥宁县，城步县））
2. 山东省（菏泽市（单县）），河南省（商丘市（虞城县）），安徽省（宿州市（砀山县））
3. 中国（西藏自治区（日喀则）），尼泊尔(蓝毗尼专区，甘达基专区，纳拉亚尼专区，巴格马蒂专区，贾纳克布尔专区，萨加玛塔专区，戈希专区，梅吉专区)，印度（锡金邦，西孟加拉邦，阿萨姆邦，梅加拉亚邦，北方邦，比哈尔邦，恰尔肯德邦），孟加拉国（拉杰沙希区，库尔纳区，达卡区），不丹
4. 对于争议地区，本著录项仅反映档案上的信息内容，不代表著录人员、著录机构、档案目录保管和维护机构对争议地区所持立场。

图种

为图的用途类别，可根据本单位的业务需要定义，如政区图、交通图、旅游图、规划图、地质图、海图等。

语种

为语言的种类，如汉语、英语、西班牙语、俄语、法语、日语、德语、阿拉伯语、印度斯坦语、印度尼西亚语、孟加拉语、葡萄牙语等，多个语种时以中文逗号“，”相隔，例如“汉语，英语”等。无法判断具体语种时，为“其它”。

规格

为档案的开本或幅面大小。对于出版物时，格式可以为开本数（如“16开”）或“长×宽”（如0.89米×1.24米），两者都有时为开本数。对于地图类档案，优先近似至纸的A系列尺寸（如“A1”、“A2”等）。如为多拼图，为拼接后的规格。

本项不适用于数字档案。

数据名称

根据数据内容为其拟定的名称，必要时可加上地名、地域范围等。

数据名称可对应一件数字档案的名称，也可对应多件数据档案的名称（即数据集的名称）。

要素名称

为地形要素数据所包含的要素名称（层名）。要素名称不区分点、线、面，例如，同时有“水系（点）”、“水系（线）”、“水系（面）”时，只登记“水系”一次。不登记诸如“经纬度格网”、“公里格网”等辅助层。各层之间用中文逗号“，”表示，如“境界，陆地、岛屿、水系及附属设施等，自然地名，居民地，公路，铁路，交通附属设施，水系，植被，地貌”。

数字地形模型（DTM）类别

为“DEM”（或“高程”）、“坡度”、“坡向”等。如为“DEM”（或“高程”）时，非格网数据可进一步描述其表达方法或数据内容，如“DEM（等高线）”（或“高程（等高线）”）、“DEM（三角网）” （或“高程（三角网）”）等。

数据格式

包含软件名称、版本号及数据格式，如 “ArcGis 10 shp”、“Erdas 2011 GeoTIFF”等。软件名称的英文字母的大小写遵从该软件名称的常用写法。同一数据有多种数据格式时，各数据格式并列列出，以中文逗号“，”相隔。

出版号

为国际标准书号（含“ISBN”）、国际标准连续出版物编号（含“ISSN”）、国内统一刊号（含“CN”）或其它形式的编号，如“ISBN7-80645-680-5”、“ISBN1001-201X”、“CN11-1450/G2”等。同时有国际标准连续出版物编号和国内统一刊号时，并列列出，以“，”（全角）相隔，如“ISBN1001-201X，CN11-1450/G2”。

卷期号

包含期刊的卷号期号和总期号。卷号期号的格式为“第×卷第×期”（或“××××年第×期”）、“××××年增刊”或“××××年专刊”；只有卷号没有期号时，格式为“第×卷”（或“××××年”）。总期号格式为“总第×期”，与卷号期号之间以“，”（全角）相隔；不详时可不填。例如，如“第×卷第×期，总第×期”、“第×卷第×期”等。

备注

需说明的事项，如受控范围、利用条件、档案考证、内容残缺、质量情况等。