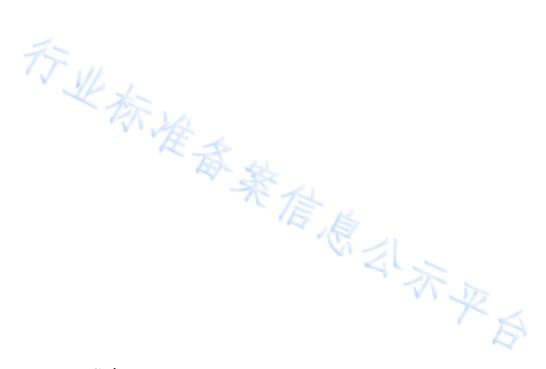


# 中华人民共和国新闻出版行业标准

CY/T 171—2019

# 学术出版规范 插图

Specification of academic publishing—Illustration



2019 - 05 - 29 发布

2019 - 07 - 01 实施

# 目 次

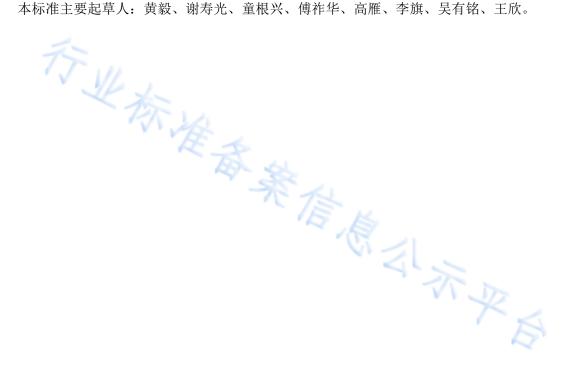
前		[]
	范围	
2	规范性引用文件	. 1
3	术语和定义	. 1
	分类	
	构成及其要求	
	内容要求	
7	编排要求	. 4
参	考文献	. 7



# 前 言

学术出版规范系列标准目前包括:

- CY/T 118-2015 学术出版规范 一般要求
- CY/T 119-2015 学术出版规范 科学技术名词
- CY/T 120-2015 学术出版规范 图书版式
- CY/T 121-2015 学术出版规范 注释
- CY/T 122-2015 学术出版规范 引文
- CY/T 123-2015 学术出版规范 中文译著
- CY/T 124-2015 学术出版规范 古籍整理
- CY/T 170-2019 学术出版规范 表格
- CY/T 171-2019 学术出版规范 插图
- CY/T 172-2019 学术出版规范 图书出版流程管理
- CY/T 173-2019 学术出版规范 关键词编写规则
- CY/T 174-2019 学术出版规范 期刊学术不端行为界定
- 本标准按照GB/T 1.1-2009给出的规则起草。
- 本标准由全国新闻出版标准化技术委员会(SAC/TC 527)提出并归口。
- 本标准起草单位: 社会科学文献出版社、高等教育出版社、中国新闻出版研究院。
- 本标准主要起草人: 黄毅、谢寿光、童根兴、傅祚华、高雁、李旗、吴有铭、王欣。



# 学术出版规范 插图

#### 1 范围

本标准规定了学术出版物插图的分类、构成及其要求、内容要求和编排要求。本标准适用于学术图书、学术期刊,其他出版物可参照使用。

#### 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。 凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

秦信息到不平台

GB 3100 国际单位制及其应用

GB/T 3101 有关量、单位和符号的一般原则

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 19996 公开版纸质地图质量评定

CY/T 119-2015 学术出版规范 科学技术名词

CY/T 120-2015 学术出版规范 图书版式

#### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

#### 3. 1

#### 插图 illustration

排在文字中间配合说明内容的图。

注:修改CY/T 50-2008,定义3.96。

# 3. 2

#### 图 figure

线条或色彩构成的形象。

注:修改CY/T 50-2008, 定义5.79。

#### 3. 3

# 线条图 line drawing

由点、线或色块构成的图。

## 3.4

## 连续色调图 continuous tone image (picture)

明暗或色调层级连续变化的图。

3.5

图号 figure number

插图的编号。

3.6

图题 caption

插图的名称。

3. 7

图注 figure note

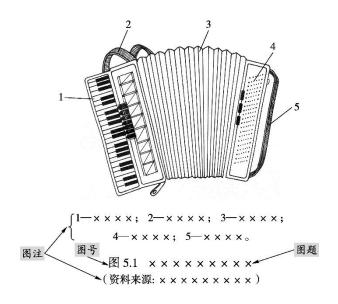
对插图或插图中某些内容加以说明的文字。

#### 4 分类

- 4.1 按插图的表现方式或制作方式可分为线条图和连续色调图。
- 4.2 按插图的内容可分为坐标曲线图、结构示意图、工作原理图、流程图和地图等。
- 4.3 按插图与正文文字的位置关系可分为串文图和通栏图。
- 4.4 按插图所占的版面可分为页内图、跨页图和插页图。
- 4.5 按插图的颜色可分为单色图、双色图和多色图。
- 5 构成及其要求

#### 5.1 构成

J成及其要求 构成 插图一般由图、图号、图题和图注构成。 一例:插图的构成



## 5.2 要求

#### 5.2.1 图

- 5.2.1.1 内容与形式应力求统一。风格、体例应一致。
- 5.2.1.2 线条图应清晰,线型选用、线条粗细应规范,色调准确,图形布局合理、大小适当。
- 5.2.1.3 连续色调图应清晰,层次感和饱和度适当。

# 5.2.2 图号

- 5.2.2.1 正文中提到的插图应编号,并在正文中用同一编号提及。
- 5.2.2.2 插图可全文依序编号或分章依序编号。

全文依序编号,方式如"图1""图2"。

分章依序编号,方式如"图 1-1"或"图 1.1",前一数字为章号,后一数字为本章内插图的顺序号,中间用"-"(短横线)或"."(下圆点)连接。

- 5.2.2.3 期刊论文宜全文依序编号,图书宜分章依序编号。
- 5. 2. 2. 4 只有一个插图时仍应编号。期刊论文可用"图 1", 图书可用"图 1-1"或"图 1. 1"。
- 5.2.2.5 分图宜使用字母编号。
- 5.2.2.6 全书或全刊的插图编号方式应统一。
- 5.2.2.7 插图的编号方式应与正文中表格、公式的编号方式一致。

#### 5.2.3 图题

- 5.2.3.1 插图宜有图题。
- 5.2.3.2 图题应准确、简明地阐释插图内容。

# 5.2.4 图注

- 5.2.4.1 图中未能表达又需要表达的信息应在图注中加以说明。图注分为图元注和整图注。
- 5.2.4.2 图元注是图构成单元或元素的名称或对其所作的说明,可直接标注在图元附近或者通过指引线标注。图元注数量较多或文字较长时,可通过指引线标注注码(阿拉伯数字或拉丁字母),在图下或图侧集中放置注码和注文。注码应按顺时针或逆时针方向顺次排列。
- 5. 2. 4. 3 图例是给出图中符号、图形、色块、比例尺等的名称和说明的图元注。图例系统应完备、一致。
- 5.2.4.4 整图注是对图整体(包括图的来源等)所作的说明,可用"注"引出或用括注等形式表示。
- 5.2.4.5 指引线应间隔均匀、排列整齐,不得相交。可画成折线,但只可曲折一次。

#### 6 内容要求

- 6.1 插图应与正文内容相关。应选择能有效传达关键信息的插图形式。
- 6.2 插图应具有自明性、简明性、科学性和艺术性。
- 6.3 结构示意图、原理示意图和流程图的设计制作应符合现行的国家标准或行业标准。
- 6.4 地图插图应维护国家的统一、主权和领土完整,维护民族尊严和民族团结,体现我国的外交政策和立场,保障国家安全和利益。出版前应报送国家测绘地理信息管理部门审核批准。地图插图应符合 GB/T 19996 的相关规定。
- 6.5 坐标曲线图的坐标轴、标值线的画法应规范,标目、标值、坐标原点应标注完整、规范、统一。如果坐标轴表达的是定性的变量,即未给出标值线和标值,坐标原点应用字母"O"标注,在坐标轴的末端应按照增量方向画出箭头,标目可排在坐标轴末端的外侧。如果坐标轴上已给出标值线和标值,坐标原点应用阿拉伯数字"0"或实际数值标注,不宜画出表示增量方向的箭头,标目应与被标注的坐标轴平行,居中排印在坐标轴和标值的外侧,标注形式应用"量的符号或名称/单位符号"。
- 6.6 插图中涉及标志用图形符号、设备用图形符号和技术文件用图形符号应符合现行的国家标准。
- 6.7 引用他人的插图应获得著作权人的书面许可并注明来源。
- 6.8 插图中的数值修约和极限数值的书写应符合 GB/T 8170 的规定。
- 6.9 插图中的量和单位的名称、符号及书写应符合 GB 3100 和 GB/T 3101 的规定。
- 6.10 插图中的科学技术名词应符合 CY/T 119 的规定。
- 6.11 插图中的术语、数值、符号等应与正文以及同一文本中其他插图中的表述一致。
- 6. 12 全书或全刊的插图的图号、图题、图注的写法和格式应统一,同一内容的表示方法、同类图的画法、指引线的表示方法等应一致。

#### 7 编排要求

### 7.1 一般要求

- 7.1.1 插图宜随文编排,排在第一次提及该图图号的正文之后,不宜截断正文自然段,不宜跨章节编排。
- 7.1.2 插页图不与正文连续编页码,应在正文中提及图号或标注其位置。

#### 7.2 版式要求

## 7.2.1 图号和图题

- 7.2.1.1 图号和图题一般应置于图的正下方。
- 7.2.1.2 图号应置于图题之前,与图题之间留一字空。
- 7. 2. 1. 3 图号和图题的排字宽度不宜超过图的宽度。图题较长需要转行时,应从意义相对完整的停顿处转行。
- 7.2.1.4 图号和图题的字号宜小于正文的字号。

#### 7.2.2 图注

- 7.2.2.1 图注的位置应安排合理。图元注应置于图号、图题上方,整图注应置于图号、图题下方。
- 7. 2. 2. 2 图元的注码与注文之间可用一字线或下圆点隔开,各条注之间宜用分号隔开,最后一条注末应用句号。注码不应排在行尾。
- 7.2.2.3 图注的排字宽度不宜超过图的宽度。
- 7.2.2.4 图注的字号宜小于图题字号或字体轻于图题用字。

#### 7.3 编排的技术处理

#### 7.3.1 串文排和通栏排

- 7.3.1.1 插图宽度不超过版心宽度的 1/2 时,宜串文排。
- 7.3.1.2 插图宽度超过版心宽度的 1/2 时,宜通栏排。

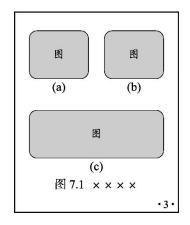
#### 7.3.2 卧排

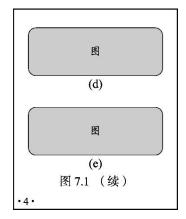
- 7.3.2.1 插图宽度超过版心宽度、高度小于版心宽度时,可卧排。
- 7.3.2.2 卧排应符合 CY/T 120-2015 中 6.6.2d) 的规定。

#### 7.3.3 转页接排

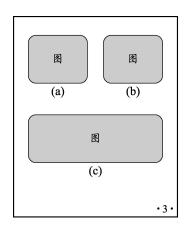
- 7.3.3.1 插图由几个分图组成,在一个版面排不下时可转页接排。
- 7.3.3.2 转页接排图可在首页末排图号、图题,在转页接排图的各页末重复排图号、图题(可选)并加"(续)"字样。也可仅在所有图都排完之后排图号、图题。

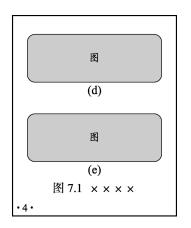
示例1:转页接排





示例 2: 转页接排

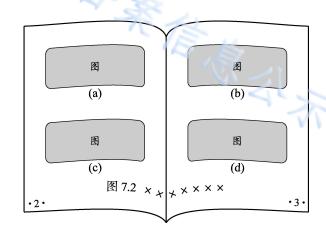




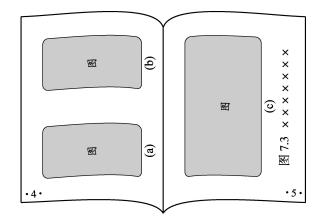
# 7.3.4 跨页并合排

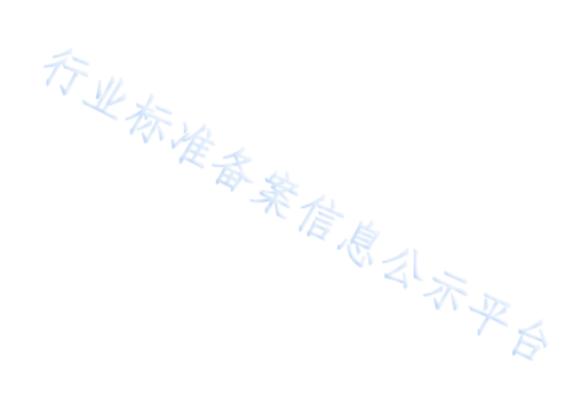
- 7. 3. 4. 1 插图图幅过大并且超出一页版面尺寸的整幅图,可将图分两部分在双码面和单码面上跨页并合排。
- 7.3.4.2 插图由几个分图组成,正好占用两个页码,可在双码面和单码面上跨页并合排。

示例 1: 竖置跨页图



示例 2: 卧置跨页图





# 参 考 文 献

- [1] CY/T 50-2008 出版术语
- [2] GB/T 7713.1-2006 学位论文编写规则
- [3] GB/T 7713.3-2014 科技报告编写规则
- [4] 美国芝加哥大学出版社. 芝加哥手册: 写作、编辑和出版指南: 16版 [M]. 吴波,余慧明,郑起,等译. 北京:高等教育出版社,2014.

**苏州新港在秦信息**司苏平岛