

城市规划知识小丛书之十一

926/97

44438

城市规划参考图例

中国建筑工业出版社

926/97

城市规划知识小丛书之十一

城市规划参考图例

杨远熙 编

中国建筑工业出版社

本书重点介绍在城市规划中常用的各类图例并对各类图例作了简要说明，其次介绍城市总体规划图纸的主要内容及单色和彩色规划总图示例，最后阐述了一般规划图纸的绘制要点及图面修饰等问题，本书可供城市规划工作人员参考。

城市规划知识小丛书之十一

城市规划参考图例

杨远熙 编

*

中国建筑工业出版社出版(北京西郊百万庄)

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

中国建筑工业出版社印刷厂印刷(北京阜外南礼士路)

*

开本：787×1092毫米 1/32 印张：1¼ 插页：8 字数：27千字

1977年2月第一版 1983年12月第二次印刷

印数：19,831—35,230册 定价：0.29元

统一书号：15040·3322

前 言

城市规划图是完成城市规划工作的主要标志之一。在绘制规划图纸的过程中，规划图例是绘图的基本依据。同时也是认读和使用图纸的重要工具。

为了适应当前小城镇规划和建设的需要，编者在绘图实践经验的基础上，参考了其他有关资料及习惯表示方法，尽可能采用最新标准图例，绘编了这套“城市规划参考图例”。由于编者水平较低，广泛征求意见不够，其中难免有错误和不妥之处，希望读者在参考使用过程中，广泛提出修改意见，以便再版时改进。

一九七六年二月

目 录

一、概述	1
(一) 城市规划图例的分类	2
(二) 绘制图例的一般要求	3
二、图例介绍	5
(一) 用地图例	5
(二) 工程设施图例	16
三、城市总体规划图纸的主要内容 及规划总图示例	27
四、绘图要点及图面修饰	33

一、概 述

城市规划图是完成规划编制任务的主要成果之一。在城市规划工作中，如城市的总体规划，它是以国民经济建设计划和区域规划为依据，结合城市的具体条件，综合安排各项城市建设的总体布署，必须编制必要的图纸和文件，做为指导城市建设和管理城市的重要依据。规划图纸在表达规划意图、反映城市布局以及体现规划的指导思想等方面，比较文字说明更为简练、形象、准确和直观。所以规划图纸的绘制，是完成规划编制工作的一项重要标志。

在编制城市规划时，规划工作者把规划内容所包括的各种项目（如工业、仓库、居住、绿化等用地，道路、广场、车站、港口等位置，以及给水、排水、电力、电信等工程管线）用最简单、最明显的符号或不同的颜色把它们表现在图纸上，采用的这些符号和颜色就叫做规划图例。图例的作用不但是绘图的基本依据，而且是帮助我们认读和使用图纸的工具。它在图纸上起着语言和文字的作用。每一种图例都赋有特定的表达内容。

城市规划工作者必须“对工作的极端的负责任”，“对技术精益求精”。在绘制城市规划图的过程中，正确地选择和使用图例，并充分发动群众，开展技术革新，力求使规划图纸能够准确、清晰、全面地反映出社会主义城市建设的面貌和远、近期发展的规划设想，多、快、好、省地为社会主义的城市规划和建设服务。

（一）城市规划图例的分类

图例的分类，一般是按土地使用情况、图纸性质和表现方法来分类：

1.按照土地使用情况及图纸表达的内容，可分为用地图例和工程设施图例两类。凡代表各种不同用地性质的符号均称为用地图例。如工业用地、仓库用地、建筑基地、居住用地、各种主要公共建筑用地等；凡体现各种工程管线、市政设施及其附属构筑物，以及为确定工程准备措施而进行必要的城市用地分析的符号，均称为工程设施图例。如用地分析图例、工程设施及地上、地下的各种管道、线路等符号。

2.按照城市建设现状和将来建设意图，一般可分为现状图例和规划图例两类。现状图例是反映在城市建成范围内已形成的现状用地和工程设施，是供绘制城市现状图使用的。如现状用地图例、现状市政设施及构筑物、现状管线图例等。规划图例是表示计划修建的各种用地和各项工程设施，为绘制规划图纸服务的。

3.按照表现的方法和绘制特点，可分为单色图例和彩色图例两类。单色图例又名黑白图例，主要是运用符号和线条的粗细、虚实、黑白、疏密的不同变化构成图例。根据具体条件，一般可采用铅笔、钢笔、墨线笔等绘图工具。在纸上绘成单色图纸。其优点：可供蓝晒、复制，有利于重复使用，也便于长期保存和上报、归档。彩色图例是绘制彩色图纸使用的。主要运用各种颜色的深浅、浓淡绘出各种不同的色块、宽窄线条和彩色符号，来分别表达图纸上所要求的不同内容。根据具体情况，一般采用彩色铅笔或水彩颜料、水粉颜料（广告颜料）等绘制。其优点：图纸表现力

强、色彩丰富，认读和识别图纸更为方便，在进行方案汇报和作为工作挂图使用时效果最好。在实际工作中应用也较为普遍。

本书的编制是按用地图例及工程设施图例两类系统，并分别归纳成单色图例和彩色图例两种不同的表现方式。凡属必须进行现状与规划图例区别的，尽量予以示例。

（二）绘制图例的一般要求

为了帮助大家掌握好图例绘制的特点，我们将不同类型的图例在绘制上的要求，简要说明如下：

1. 线条图例 图例依靠线条进行表现时，线条的粗细（宽窄）、间距（疏密）大小和虚实必须适度。同一个图例，在同一张图面上，线条必须粗细匀称，间距（疏密）虚实线的长短应尽量一致。表现方法的统一，可以保证图面上的整体协调，表达确切，易于区别和辨认。颜色线条，更应注意色彩上的统一，避免出现在同一图例中深浅、浓淡不一致，更不应在绘制过程中随意更换色彩或重新调色。

2. 形象图例 如船、亭、房屋、飞机等，应尽可能地临摹实物轮廓外形，做到比例适当，表达确切，使人易画易懂，形象力求简单，切忌繁琐细碎，难画难辨。

3. 符号图例 运用规则的圆圈、圆点或其他符号排列组合成一定图形（如：森林、果园、苗圃、墓地等）时，应注意符号的大小均匀、排列整齐、疏密恰当和表现方式的统一。注意图面的清晰感，并应注意到远看和近看都清楚的视觉效果。

4. 色块图例 彩色图例通常是成片的颜色块。邻近色块颜色的深浅、浓淡、明暗的对比，是构成图面整体色彩效果

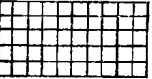
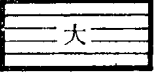
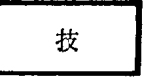
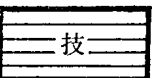
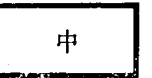
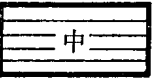
的关键。在一个色块内的颜色必须色度稳定，涂绘均匀。根据色块面积的大小和在图面上表达内容的主次关系，来确定色彩的强弱，尽量避免大红大绿，过分浓艳，务使整个图面色调协调，对比适度。

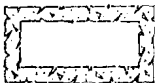
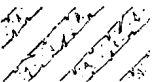
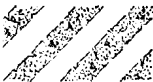
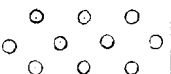
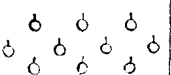
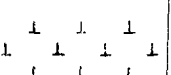
彩色图纸，一般为了能够清楚地显示出底图上的地形或现状，宜采用水彩或其他透明颜料画。个别小面积或符号图例，在不影响底图清晰的情况下，为了色调的对比，亦可采用少量广告颜料。

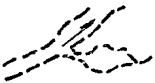
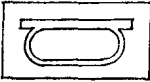
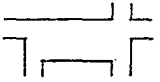
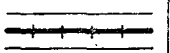
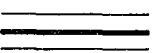
二、图例介绍

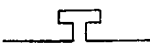
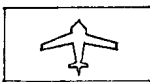
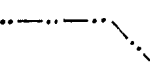
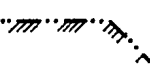
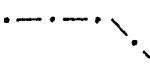
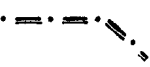
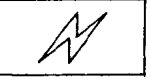
(一) 用地图例

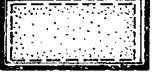
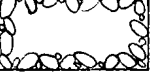
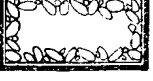
1. 单色用地图例

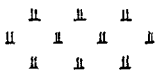
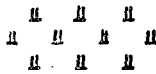
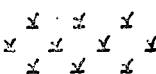
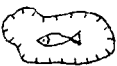
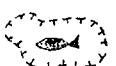
编号	名 称	现状图例	规划图例
地1	工业用地		
地2	仓库用地		
地3	建筑基地		
地4	居住用地		
地5	大专院校		
地6	专科技校		
地7	中 学		
地8	医疗设施		

编号	名 称	现状图例	规划图例
地9	休疗养区		
地10	特殊用地		
地11	公共绿地		
地12	防护林带		
地13	树 林		
地14	苗 圃		
地15	果 园		
地16	墓地 陵园		

编号	名 称	现状图例	规划图例
地17	名胜古迹		
地18	河 湖 水面		
地19	体育场地		
地20	道路 广场		
地21	铁路用地		
地22	铁路站场		
地23	汽车站场		
地24	轮渡航线		

编号	名 称	现状图例	规划图例
地25	港埠 码头		
地26	飞 机 场		
地27	党政机关		
地28	市 界		
地29	建成区界		
地30	用地发展 方 向		
地31	自来水厂		
地32	火力发电厂		

编号	名 称	现状图例	规划图例
地33	水力发电厂		
地34	变 电 站		
地35	煤 气 站		
地36	砖 瓦 厂		
地37	砂 产 地		
地38	采 石 场		
地39	污水处理场		
地40	垃圾处理场		

编号	名 称	现状图例	规划图例
地41	农 田		
地42	高产农田		
地43	菜 地		
地44	畜 牧 场		
地45	饲 养 场		
地46	养 鱼 场		
地47	机 耕 站		
地48	人民公社		

编号	名 称	现状图例	规划图例
地 49	生产大队	○	
地 50	生产小队	○	
地 51	村镇居民点		

说明：

上例五十一个用地图例，大体上概括了在各种图纸绘制中常见的主要内容。基本上可以满足一般小城镇规划工作中绘制城市现状图、总体规划图、近期建设规划图以及郊区规划示意图参考使用。

这套图例在表示方法上，基本可分为三种类型：

（1）凡属必须明确表示其用地范围和界限的项目，如工业用地、居住用地等，都尽量采用统一的外框线，有利于用地界限的明显区分。不同的用地性质在外框线内运用线条的横、竖、斜、十字交叉等变化，或辅以简单的符号标注，表达不同的内容。同一项目的现状图例和规划图例，主要靠外框线的粗细变化来表示。

（2）凡属用地范围成片，而无须确切表示明显界限的项目，如苗圃、果园、农田、菜地等，基本上采用简单易于识别的符号，呈整齐规则的排列。同一个图例的现状和规划的区分，主要靠符号线条的粗细或符号内填实和不填实的方法。

(3) 凡属能够运用确切的形象图案表示的如飞机场、养鱼场等，尽量采用轮廓简洁、形象逼真的图形，或采用在其他图纸上通常习惯使用的表示方法如铁路线、发电厂等。现状和规划的区分，借助于黑（填实）、白（不填实）对比。

2. 彩色用地图例（见32页后附图地1—地51）

说明：

(1) 彩色用地图例各项及其适用范围，与单色用地图例相同。

(2) 根据绘制规划图的习惯，在不同性质的用地上，一般采用的颜色是：

熟褐色——表示工业用地及工厂；

紫色——表示仓库用地；

黄色——表示居住用地；

红色——表示公共建筑物；

白色——表示道路、广场；

蓝色——表示河、湖、水面；

黑色——表示铁路线、铁路站场；

灰色——表示飞机场、停车场等交通运输设施用地。

绿色——表示各种绿地、绿带、果园、苗圃、农田、菜地及牧场。

(3) 为了尽量减少同类颜色在区分用地性质比较接近时的色彩变化，采用统一的用地底色，再用不同的彩色符号来表示。属于绿地的均采用同一底色（如森林、苗圃等），不再细分深绿、浅绿、黄绿、灰绿；凡属于工厂的均采用熟褐色或赭石底色（如工业用地、发电厂等）；凡属于站场等交通运输设施用地均采用灰底色（如汽车站场、飞机场等）；凡属于农业用地均采用果绿底色（如农田、菜地等）。