



中华人民共和国国家标准

GB/T 13400.2—2009
代替 GB/T 13400.2—1992

网络计划技术 第 2 部分：网络图画法的一般规定

Network planning techniques—
Part 2: General rules for representation of network diagram

2009-05-06 发布

2009-11-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
引言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 图示画法	1
4.1 基本图形符号及应用形式	1
4.2 网络图的标识	2
4.3 时间坐标网络计划图画法	3
4.4 网络图画法和节点编号的基本规则	4
4.5 简化绘图法	6
4.6 特殊标识	6
4.7 逻辑关系的表示方法	7
4.8 非肯定逻辑关系节点的画法	9

前 言

GB/T 13400《网络计划技术》分为三个部分：

- 第 1 部分：常用术语；
- 第 2 部分：网络图画法的一般规定；
- 第 3 部分：在项目管理中应用的一般程序。

本部分为 GB/T 13400 的第 2 部分，代替 GB/T 13400.2—1992《网络计划技术 网络图画法的一般规定》。

本部分与 GB/T 13400.2—1992 相比，主要变化如下：

- 标准的总体编排和结构按 GB/T 1.1—2000 进行了修改：增加了目次、前言、引言；第 1 章“主题内容与适用范围”更名为“范围”，第 2 章“引用标准”更名为“规范性引用文件”。
- 增加第 3 章“术语和定义”。
- 在图形符号的基本形式中增加了“波形线”；在表 2 中增加了双代号的逻辑关系表达；原表 3 “时间坐标画法示例”改为图 3，并在其中增加了具体示例图；对网络图的“母线法”画法示例进行了相应的修改。
- 对原 3.1 和 3.2 进行了编辑性合并；对原标准文本中所有图示均添加了图名。
- 在“4.2.1.2 时间参数”中增加了“间隔时间 $LAG_{i,j}$ 。”和“时距： $STS_{i,j}$ 、 $STF_{i,j}$ 、 $FTS_{i,j}$ 、 $FTF_{i,j}$ ”等内容。
- 增加了“4.4.12 节点编号的基本规则”。

本部分由中国标准化研究院提出并归口。

本部分主要起草单位：中国标准化研究院、中国科学院研究生院、北京工程管理科学学会、辽宁省标准化研究院。

本部分主要起草人：洪岩、詹伟、张婀娜、甘绍熺、丛培经、李小林、王德海、赵克令、任冠华。

本部分于 1992 年首次发布，本次修订为第一次修订。

引 言

网络图是网络计划技术的基础,它在实际应用中把某项任务的具体工作组成以及相互间的逻辑关系,即工艺性、组织性的相互联系和相互制约的关系,依流程的方向,按工作先后顺序,用图形进行直观的描述。对网络图画法做出规定,便于网络计划技术的统一推广应用。

网络计划技术

第 2 部分：网络图画法的一般规定

1 范围

GB/T 13400 的本部分规定了网络计划技术中网络图的一般画法与标识。

本部分适用于计划管理工作中网络计划技术的网络图的编制。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 13400 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/T 13400.1 网络计划技术 常用术语

3 术语和定义

GB/T 13400.1 确定的术语和定义适用于本部分。

4 图示画法

4.1 基本图形符号及应用形式

4.1.1 图形名称及图形符号的基本形式应符合表 1 的规定。

表 1 图形符号的基本形式

图形名称	图形符号的基本形式	备 注
节点		
箭线		优先选用水平走向
虚箭线		
波形线		在双代号时标网络图中表示工作的时差