



中华人民共和国国家标准

GB/T 13400.1—2012
代替 GB/T 13400.1—1992

网络计划技术 第 1 部分：常用术语

Network planning techniques—
Part 1: General terms

2012-12-31 发布

2013-06-01 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 术语	1
2.1 与网络计划相关的术语	1
2.2 与网络计划方法相关的术语	2
2.3 与网络图相关的术语	3
2.4 与时间参数相关的术语	7
2.5 与网络计划优化和管理相关的术语	10
索引	13
汉语拼音索引	13
英文对应词索引	15

前 言

GB/T 13400《网络计划技术》，包括以下三个部分：

- 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 1 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分代替 GB/T 13400.1—1992《网络计划技术 常用术语》，与 GB/T 13400.1—1992 相比，主要技术变化如下：

- 名称变更：从《网络计划技术 常用术语》变更为《网络计划技术 第 1 部分：常用术语》；
- 结构调整：将原标准的“基本术语”“网络计划技术”“网络图”“网络计划”等 4 节结构调整为“与网络计划相关的术语”等 5 节结构。
- 增加了“双代号时标网络图”“单代号搭接网络图”“关键节点”“里程碑”“波形线”“切割线法”“挣值法”“时限网络计划法”等 8 条术语。取消了“仿真网络计划法”“集合节点”“分支节点”等 3 条术语。

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、北京工程管理科学学会、中国科学院研究生院。

本部分主要起草人：洪岩、詹伟、李小林、张婀娜、甘绍熺、丛培经。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 13400.1—1992。

引 言

网络计划技术是人们在管理实践中创造的、用于计划管理以保证实现预定目标的管理技术。它是一种科学有效的管理方法,被广泛应用于各行各业的计划管理工作以及项目管理的规划、实施、控制诸阶段。其最大特点是能为项目管理提供多种计划信息,从而有助于管理人员合理地组织任务实施,做到统筹规划、明确重点、优化资源,实现项目目标。

在我国,网络计划技术于 20 世纪 60 年代得到推广和应用,至 80 年代开始与项目管理相结合,逐渐成为其核心技术及重要组成部分,并得到了很大的发展,积累了丰富的经验。为规范网络计划技术的术语和定义,特制定本部分。

网络计划技术

第 1 部分:常用术语

1 范围

GB/T 13400 的本部分规定了网络计划技术的常用术语及其定义。
本部分适用于各行业工程建设及科学研究等领域的计划管理工作。

2 术语

2.1 与网络计划相关的术语

2.1.1 定义

2.1.1.1

网络计划 network plan

在网络图(2.3.1.1)中加注工作(2.3.2.1)的时间参数等而形成的进度计划。

注:以时限(2.4.27)为约束条件时,可编制时限网络计划。

2.1.1.2

网络计划技术 network planning techniques

用网络计划(2.1.1.1)对任务的工作(2.3.2.1)进度进行安排和控制,以保证实现预定目标的计划管理技术。

2.1.2 分类

2.1.2.1 基于工作代号的分类

2.1.2.1.1

单代号网络计划 activity-on-node network plan; A-O-N network plan

以单代号网络图(2.3.1.4)表示的网络计划(2.1.1.1)。

2.1.2.1.2

双代号网络计划 activity-on-arrow network plan; A-O-A network plan

以双代号网络图(2.3.1.2)表示的网络计划(2.1.1.1)。

2.1.2.2 基于性质分类

2.1.2.2.1

肯定型网络计划 deterministic network plan

工作(2.3.2.1)、工作之间的逻辑关系(2.3.3.1)以及工作持续时间(2.4.1)都肯定的网络计划(2.1.1.1)。

2.1.2.2.2

非肯定型网络计划 un-deterministic network plan

工作(2.3.2.1)、工作之间的逻辑关系(2.3.3.1)和工作持续时间(2.4.1)中任一项或多项不肯定的网络计划(2.1.1.1)。