

UDC 338.24
A 41



中华人民共和国国家标准

GB/T 13400.1—92

网 络 计 划 技 术 常 用 术 语

Terms used in network
planning techniques

1992-02-26 发布

1992-12-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

网络计划技术 常用术语

GB/T 13400.1—92

Terms used in network
planning techniques

1 主题内容与适用范围

本标准规定了网络计划技术常用的术语及其定义。

本标准适用于工业、农业、交通运输、基本建设、国防事业及科学研究等计划管理工作领域。

2 术语

2.1 基本术语

2.1.1 网络图 network diagram

由箭线和节点组成的,用来表示工作流程的有向、有序网状图形。

2.1.2 网络计划 network plan

在网络图上加注工作的时间参数等而编成的进度计划。

2.1.3 网络计划技术 network planning techniques (project network techniques)

用网络计划对任务的工作进度进行安排和控制,以保证实现预定目标的科学的计划管理技术。

2.2 网络计划技术

2.2.1 关键线路法 (CPM) critical path method

计划中所有工作都必须按既定的逻辑关系全部完成,且对每项工作只估定一个肯定的持续时间的网络计划技术。

2.2.2 计划评审技术 (PERT) program evaluation and review technique

计划中所有工作都必须按既定的逻辑关系全部完成,但工作的持续时间不肯定,应进行时间参数估算,并对按期完成任务的可能性作出评价的网络计划技术。

2.2.3 搭接网络计划法 multi-dependency network

网络计划中,前后工作之间可能有多种顺序关系的肯定型网络计划技术。

2.2.4 图示评审技术 (GERT) graphical evaluation and review technique

计划中工作和工作之间的逻辑关系都具有不肯定性质,且工作持续时间也不肯定,而按随机变量进行分析的网络计划技术。

2.2.5 决策网络计划法 (DN) decision network

计划中某些工作是否进行,要依据紧前工作执行结果作决策,并估计相应的任务完成时间及其实现概率的网络计划技术。

2.2.6 风险评审技术 (VERT) venture evaluation and review technique

对工作、工作之间的逻辑关系和工作持续时间都不肯定的计划,可同时就费用、时间、效能三方面作综合分析并对可能发生的风险作概率估计的网络计划技术。

2.2.7 仿真网络计划法 simulation method for network

国家技术监督局1992-02-26发布

1992-12-01实施