

2.公路勘测设计的程序

- 一、国家基本建设程序
- 二、设计阶段及其内容

公路勘测设计的程序

- 一、国家基本建设程序

道路工程建设属国家基本建设，必须按规定的建设程序进行。基本建设程序一般分为三个阶段，即建设前期（规划与研究阶段）、投资建设期（设计及建设阶段）及生产运营期。

- （一）建设前期
- （二）建设期
- （三）运营管理期

（一）建设前期

- 建设前期是指从投资意向形成到项目评价决策的全过程。这一时期的中心任务是对项目进行科学论证和决策，对项目进行由粗到细的可行性研究，确认了项目在技术上、经济上和环境上有生命力及竞争力时，才作出投资决策。这一过程一般要经过规划研究、项目建议书及可行性研究等环节。

建设前期包括以下工作：

• 1、规划（设专门课程）

道路规划的目的是通过对道路现状的调查和评价以及对未来运输需求的预测分析，弄清现有道路网和道路设施存在的问题和不足，以便制定合理的发展或改善目标，提出适应此发展或改善需求的合理或合适的对策和策略以及实施计划。

- (1) 调查现有道路网和道路设施的状况（包括设施的物理状况、交通运行状况和经济性等），采集所服务地区的经济和社会数据，并对现有道路网和道路设施对现有运输和交通需求的适应程度进行评价；
- (2) 依据所服务地区的经济和社会发展预测分析，对道路网和道路设施的未來运输和交通需求进行预测，并对现有道路网和道路设施对未來运输和交通需求的适应能力进行评价；
- (3) 制定道路网和道路设施适应未來运输和交通发展需求的发展或改善目标，并提出若干个规划方案；
- (4) 对各规划方案进行道路网和道路设施的使用性能分析，在此基础上进行单独和综合评价，并对选用方案拟订实施计划。

2、工程可行性研究

可行性研究是建设前期工作的重要组成部分，是建设项目立项、决策的主要依据。

可行性研究的任务是：在充分调查研究、评价预测和必要的勘测工作基础上，对项目建设的必要性、经济合理性、技术可行性、实施可能性，提出综合的研究论证报告。

可行性研究的目的是：对某项工程建设的必要性、技术可行性、经济合理性、实施可能性等方面进行综合研究，推荐最佳方案，进行投资估算并作出经济评价，为建设项目的决策和审批提供科学的依据。

可行性研究按其工作深度，分为工程预可行性研究和工程可行性研究。

- **预可行性研究：**

重点阐明建设项目的必要性，通过踏勘和调查研究，提出建设项目的规模、技术标准和进行简要的经济效益分析。

- **工程可行性研究：**

通过必要的测量、地质勘探，在深入调查研究的基础上，对不同建设方案从经济上技术上进行综合论证和方案比选，提出推荐建设方案。

公路工程可行性研究的主要内容包括：

- 1、总论（或概述）
- 2、现有公路技术状况评价
- 3、经济和交通量发展预测
- 4、建设标准与规模
- 5、建设条件和方案选择
- 6、投资估算与资金筹措
- 7、工程建设实施计划
- 8、经济评价（国民经济评价与财务分析）

(二) 投资建设期

投资建设期主要有两项任务：

- 1、勘测设计
- 2、施工建设。

- **(三) 运营管理期**
- **1、竣工验收**
- **2、后期运营管理**