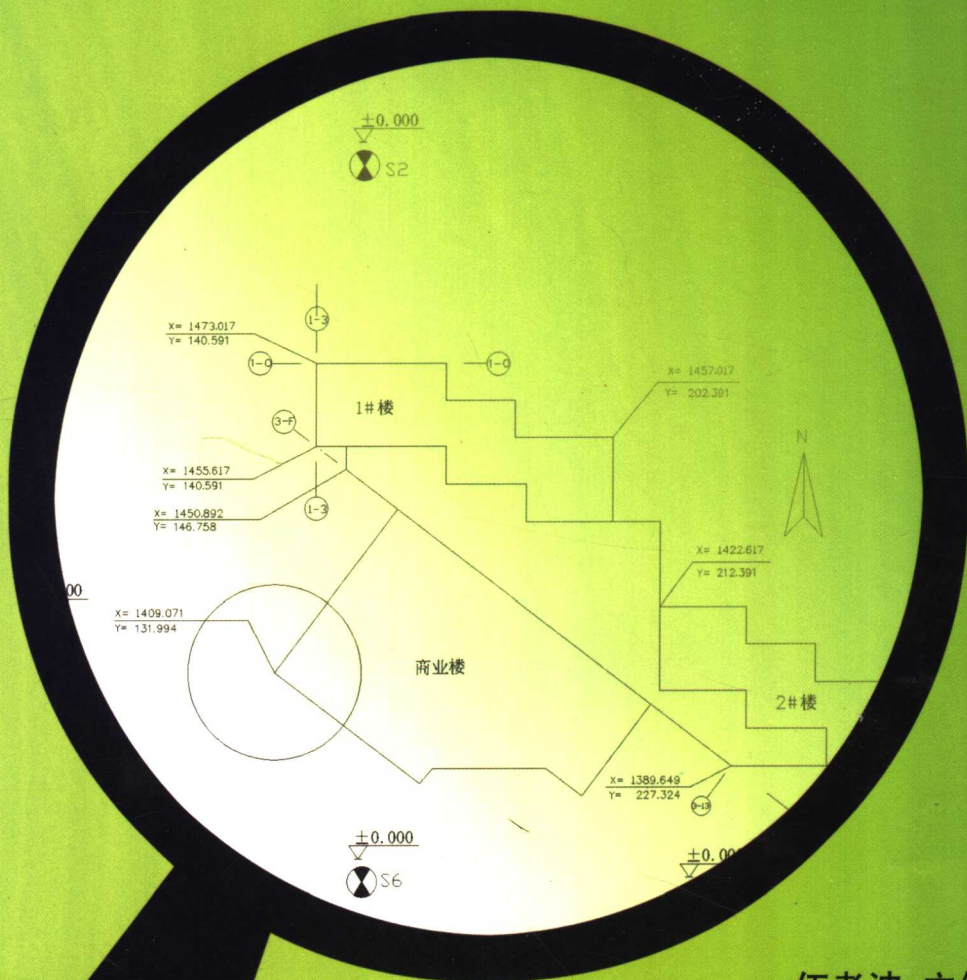




筑龙网图书系列
(zhulong.com)



伍孝波 主编

施工组织设计 常用图集



中国电力出版社
www.cepp.com.cn



筑龙网图书系列
(zhulong.com)

TU721-64
1D

施工组织设计常用图集

伍孝波 主编



中国电力出版社
www.cepp.com.cn

本书收集了大量在施工组织设计和施工方案中常用的组织机构图、流程图和节点图,力求为施工服务,为施工组织设计服务,为施工现场服务。随书附赠的CD中,有全部图块的电子文件,方便读者查阅、修改和使用。使用本书,能让施工方案和施工组织设计变得简洁、直观。

本书是施工方案和施工组织设计编制人员的好帮手,也是施工管理人员、监理工程师和建设单位管理人员的实用参考书。

图书在版编目(CIP)数据

施工组织设计常用图集/伍孝波主编. —北京:中国电力出版社, 2006. 5

(筑龙网图书系列)

ISBN 7-5083-4326-3

I. 施... II. 伍... III. 建筑工程-施工组织-设计-图集 IV. TU721-64

中国版本图书馆CIP数据核字(2006)第030690号

中国电力出版社出版发行

北京三里河路6号 100044 <http://www.cepp.com.cn>

责任编辑:黄肖 责任印制:陈焊彬 责任校对:罗凤贤

北京博图彩色印刷有限公司印刷·各地新华书店经售

2006年7月第1版·第1次印刷

1000mm×1400mm 1/16 10.25印张 202千字

定价:38.00元(1CD)

版权专有 翻印必究

本书如有印装质量问题,我社发行部负责退换

本社购书热线电话(010-88386685)

编写组成员

主 编：伍孝波

副主编：张智涛 徐 刚

参 编：苏凌云 东艳晖 于用庆 熊小龙 廖文江

王 辉 贺新权 刘进波 蒋鸿章 王伟海

王强周 郑 华 伍 涛 黄轶军

前 言

施工组织设计是统筹规划、协调各方面矛盾，正确指导施工活动的一部纲领性文件，是对整个施工活动的总设计，是建筑项目管理的灵魂。

在实际指导施工中，施工组织设计要求通俗易懂，具有很好的可读性和可操作性，方便指导施工。在我国现有招投标制度下，施工组织设计作为技术标的主要组成部分，在评标中占有极其重要的地位。在评标过程中，留给评委评审施工组织设计的时间往往很短，要想在这短短的时间内，将我们对该工程的认识、我们的施工组织管理、我们对该工程所采取的施工方案等信息传递给评委，必须要求施工组织设计直观、简洁，能够吸引评委的目光。争取让评委过目不忘，给评委留下一个好的印象，以提高技术标的评分，增加我们中标的几率。

图形的应用是提高施工组织设计直观性和可读性的一个很好的方法。图形表述的优点是直观、简单、明了，一般不会产生歧义。通过看图，能让施工人员很快领会方案编制人员的意图，按方案施工，提高信息交流速度，保障施工质量，提高工作效率；通过图形的利用，能让施工组织设计显得直观简洁，在投标的时候，能够让评委在短时间内了解编制者的意图，给评委留下良好而深刻的印象，评分时自然就会占有一定的优势。

在编制施工方案和施工组织设计的时候，我们自觉不自觉的都会用一些图形来表达我们的意图。因此，我们收集了大量施工组织设计和施工方案常用的节点图，汇编成这本书，以便于读者在今后编制施工方案和施工组织设计的时候根据需要来选用。全书共分成四章，第一章为组织机构图和施工管理流程图，第二章为常用的分项工程施工流程图，第三章为施工技术方案图形化，第四章为施工现场安全文明施工常用节点图。

本书力求为施工服务，为施工组织设计服务，为施工现场服务，选用的都是一些实际施工中常用的组织机构图、流程图和节点图。随书附赠的 CD 中，有全部图块的电子文件，方便读者查阅、修改和使用。

本书编写过程中，得到了筑龙网（<http://www.sinoaec.com>）和广大网友的大力支持；同时也学习和参考了有关书籍和资料，且得到了多方专家的帮助，在此一并表示衷心感谢。由于编者水平有限，书中内容难免会有缺陷和错误，敬请读者多加批评和指正。

编者

目 录

前 言

第一章 组织机构及施工管理流程图	1
第二章 分项工程施工流程图	32
第三章 施工技术方案图形化	53
第一节 土方工程	53
第二节 钢筋工程	58
第三节 模板工程	63
第四节 混凝土工程	81
第五节 钢结构工程	84
第六节 防水工程	105
第七节 装饰装修工程	111
第八节 成品保护	116
第九节 水电工程	118
第十节 脚手架工程	122
第十一节 塔吊	132
第十二节 沉降观测	137
第四章 施工现场文明安全施工常用节点图	140
参考文献	158

第一章 组织机构及施工管理流程图

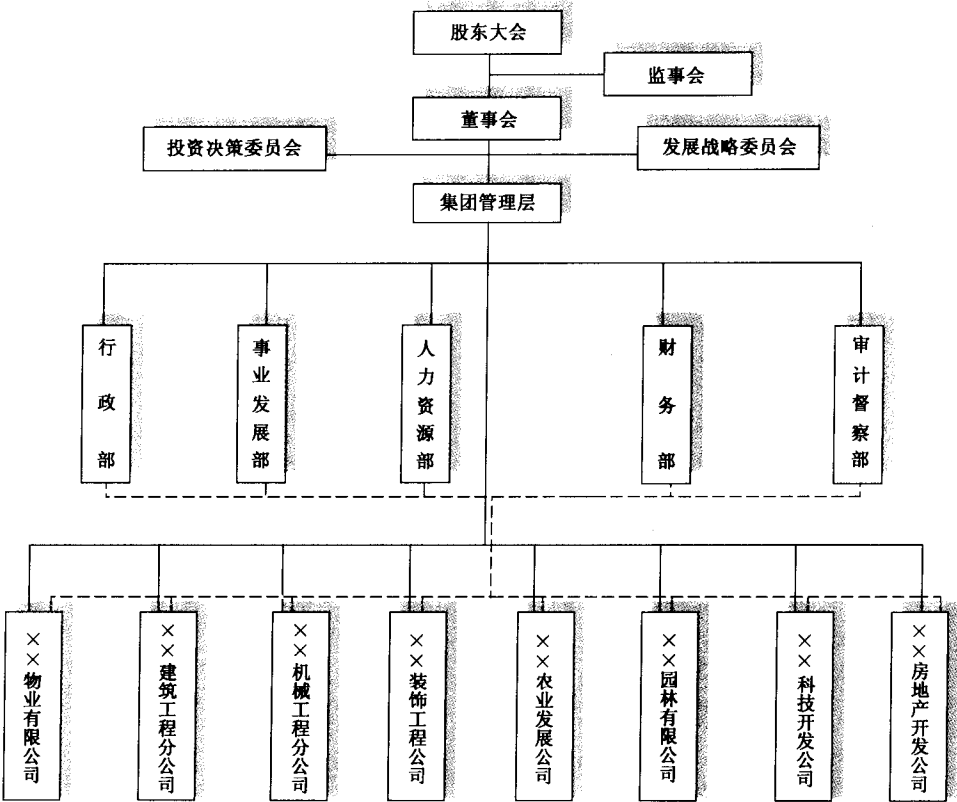


图 1.1 某企业集团组织结构图

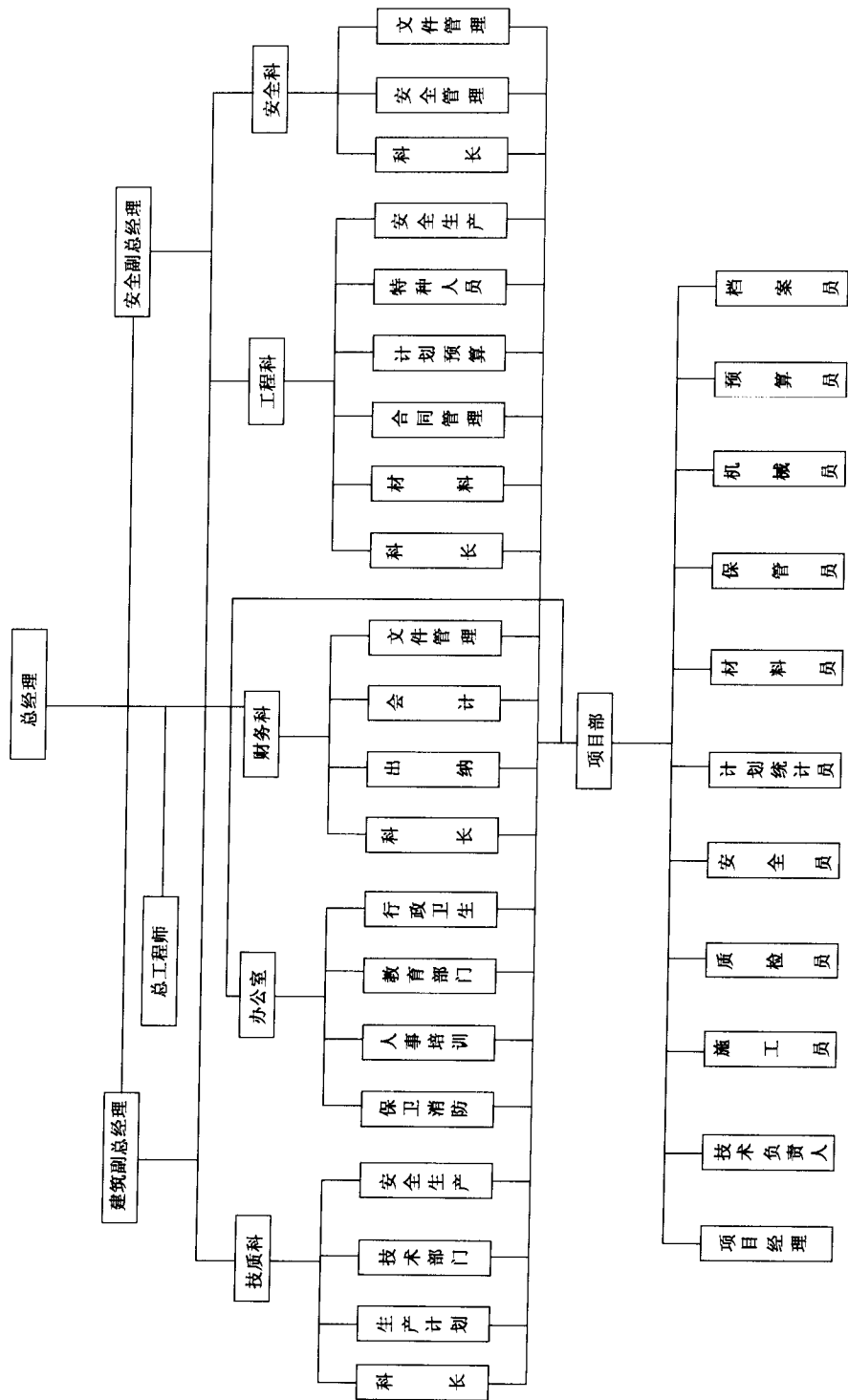


图 1.2 某建筑工程公司组织机构示意图

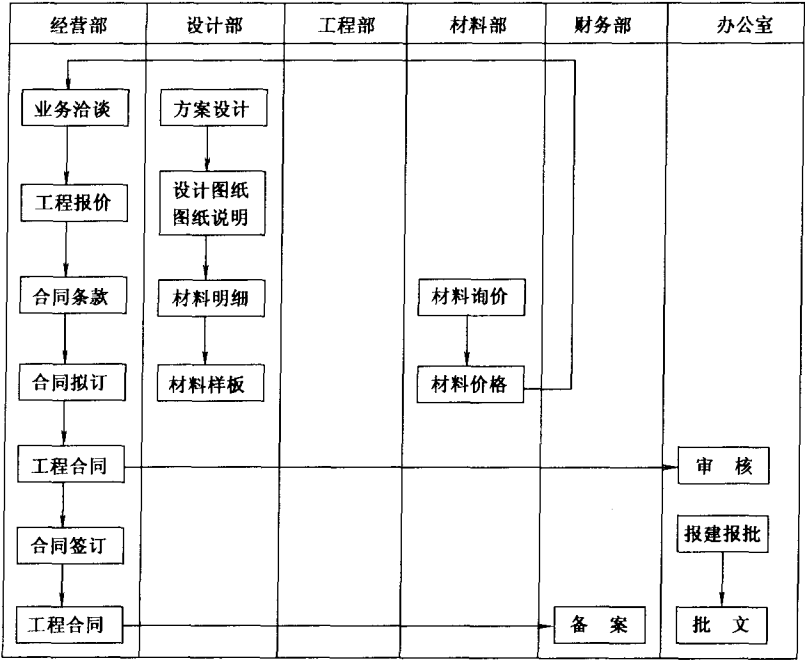


图 1.4 合同签订流程图

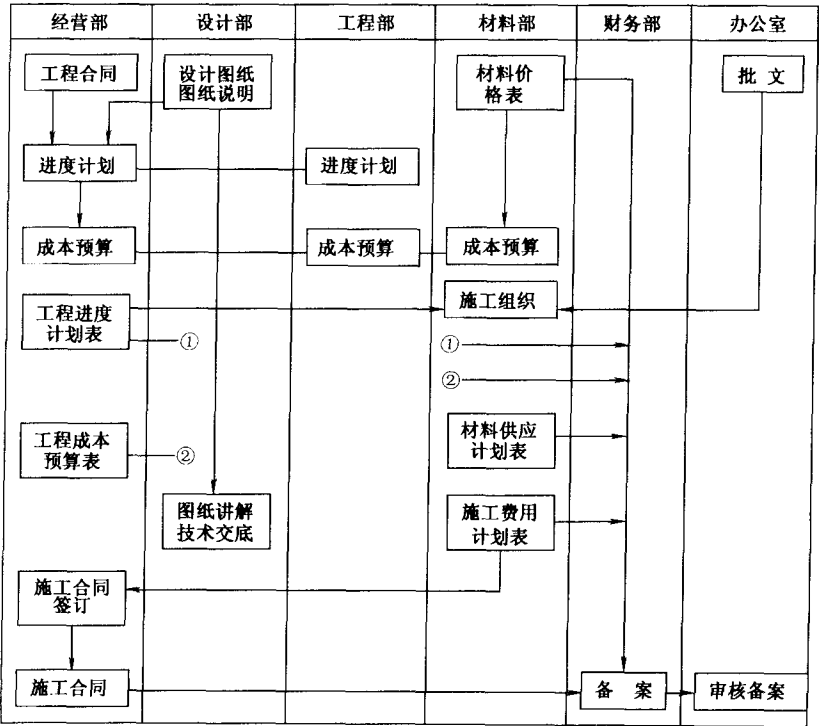


图 1.5 施工准备流程图

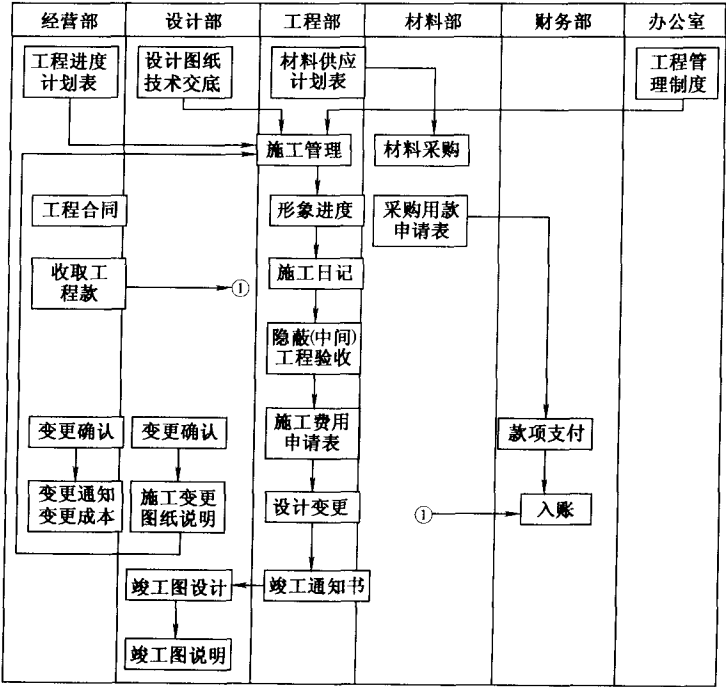


图 1.6 施工管理流程图

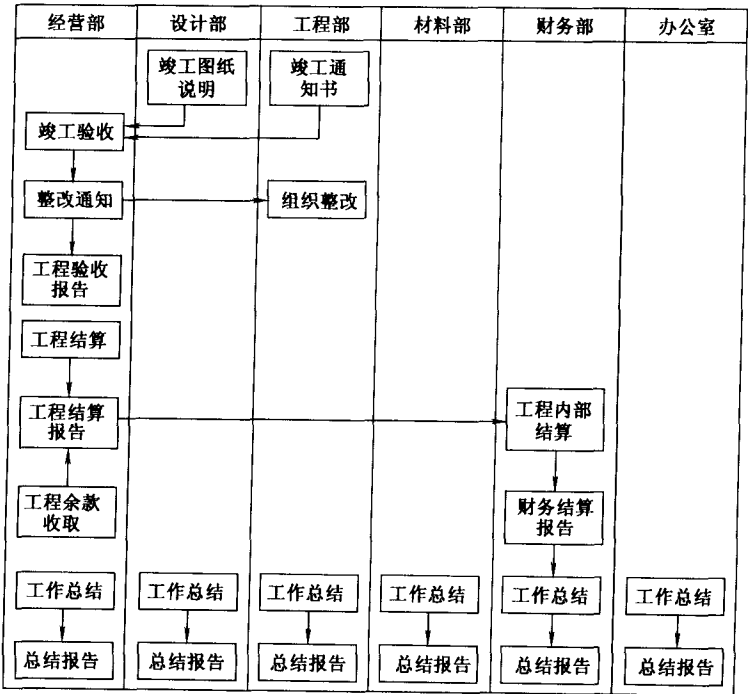


图 1.7 竣工验收流程图

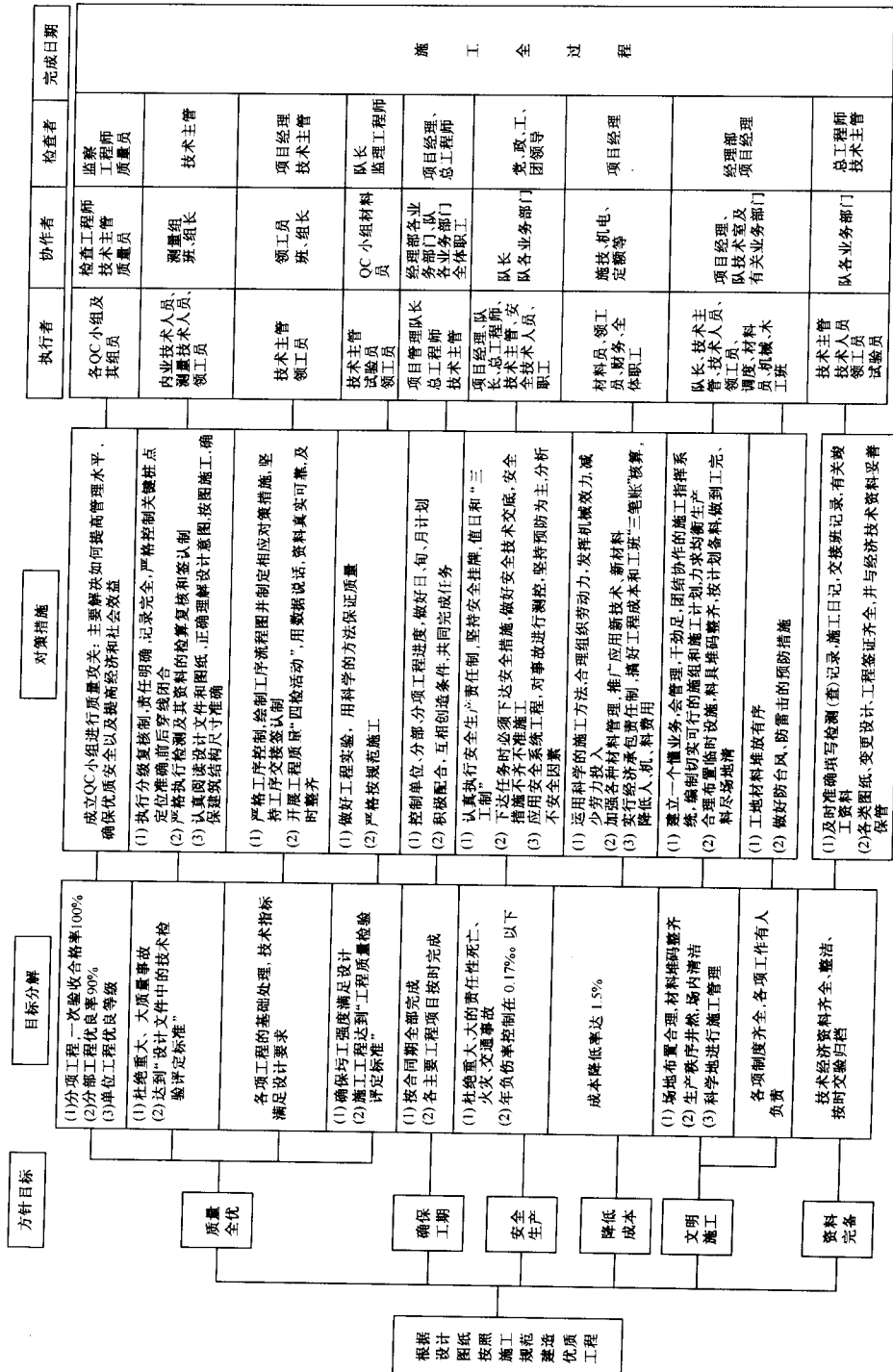


图 1.9 创优目标管理图

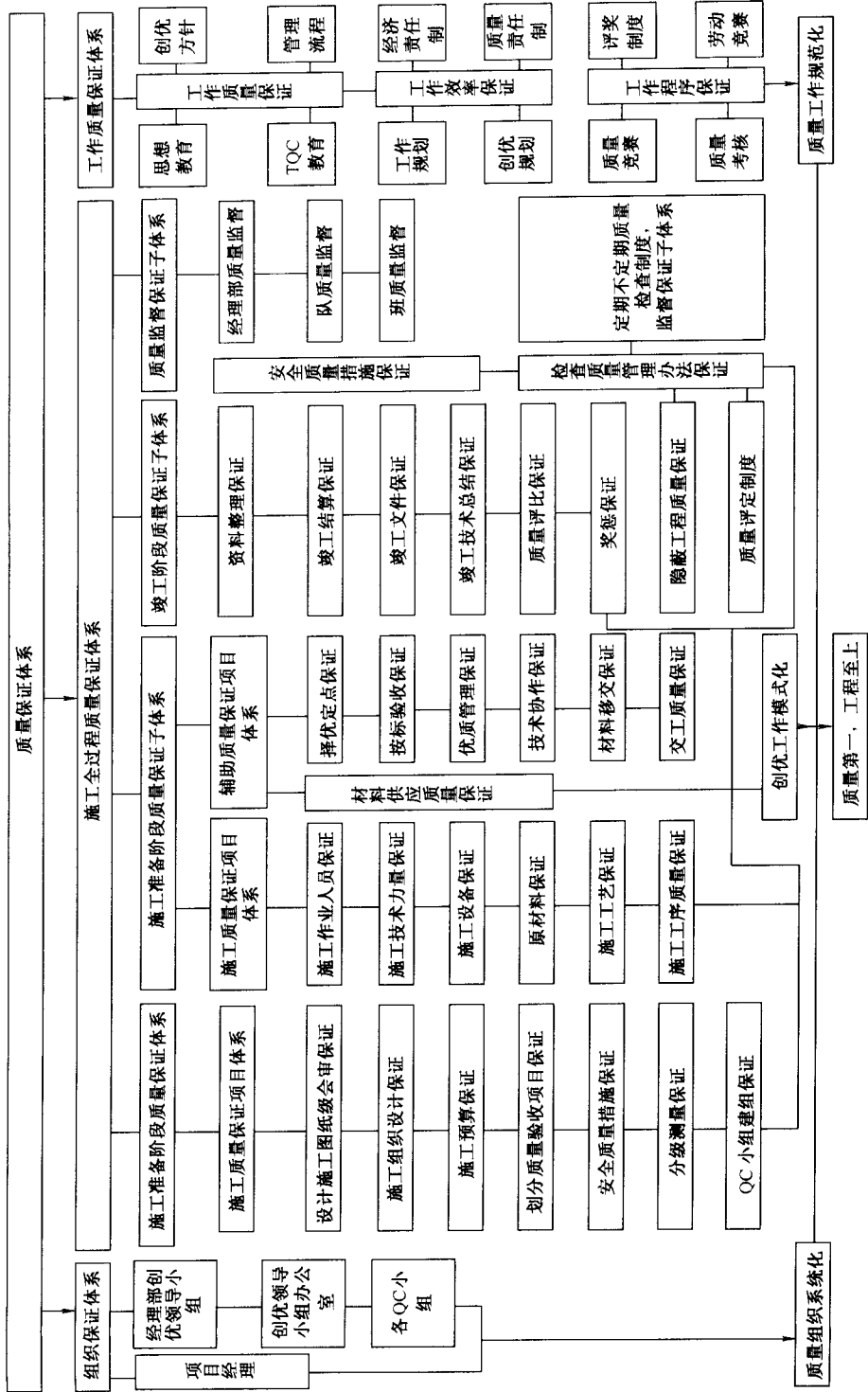


图 1.10 质量保证体系图

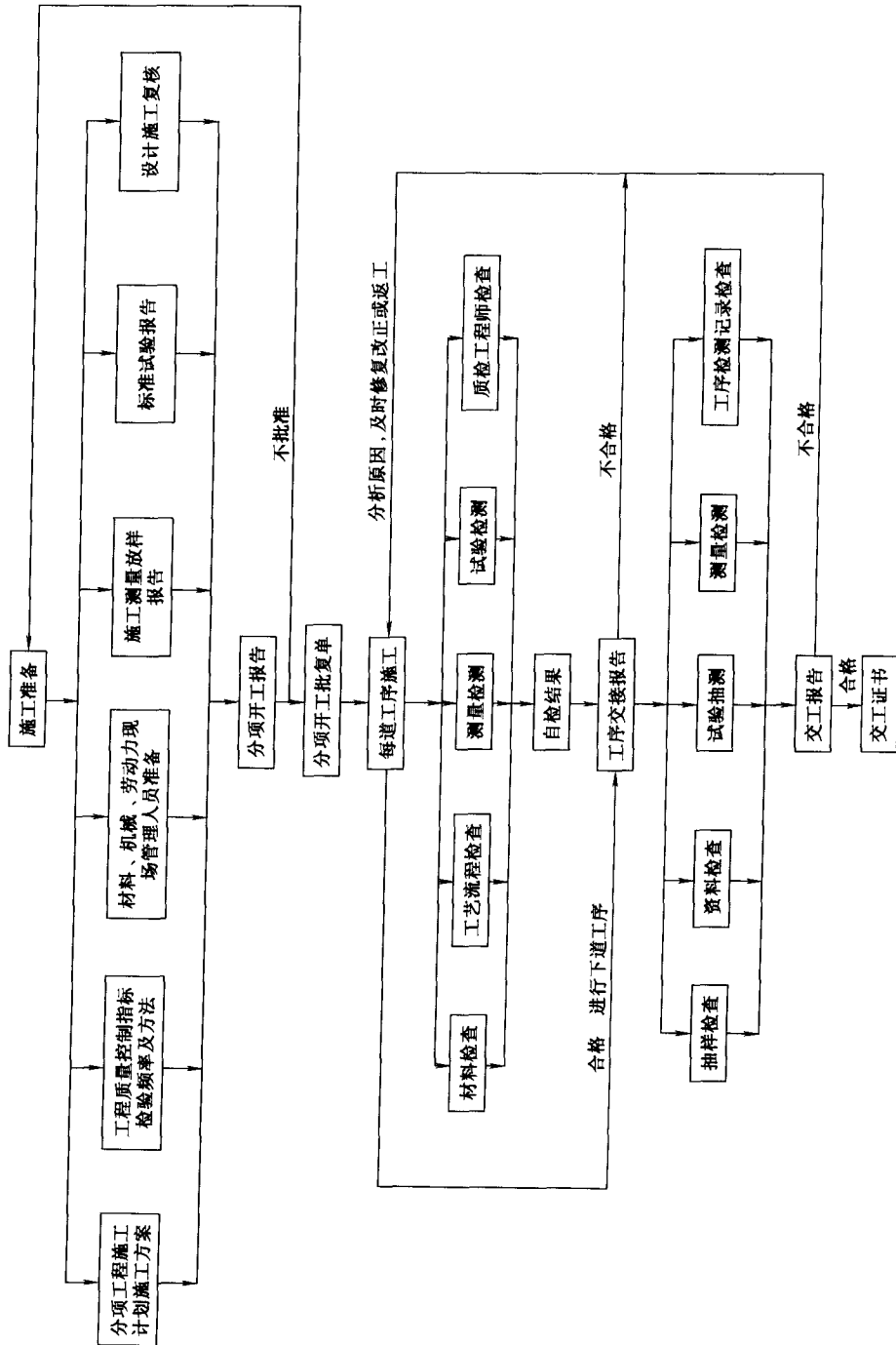


图 1.11 现场质量控制图

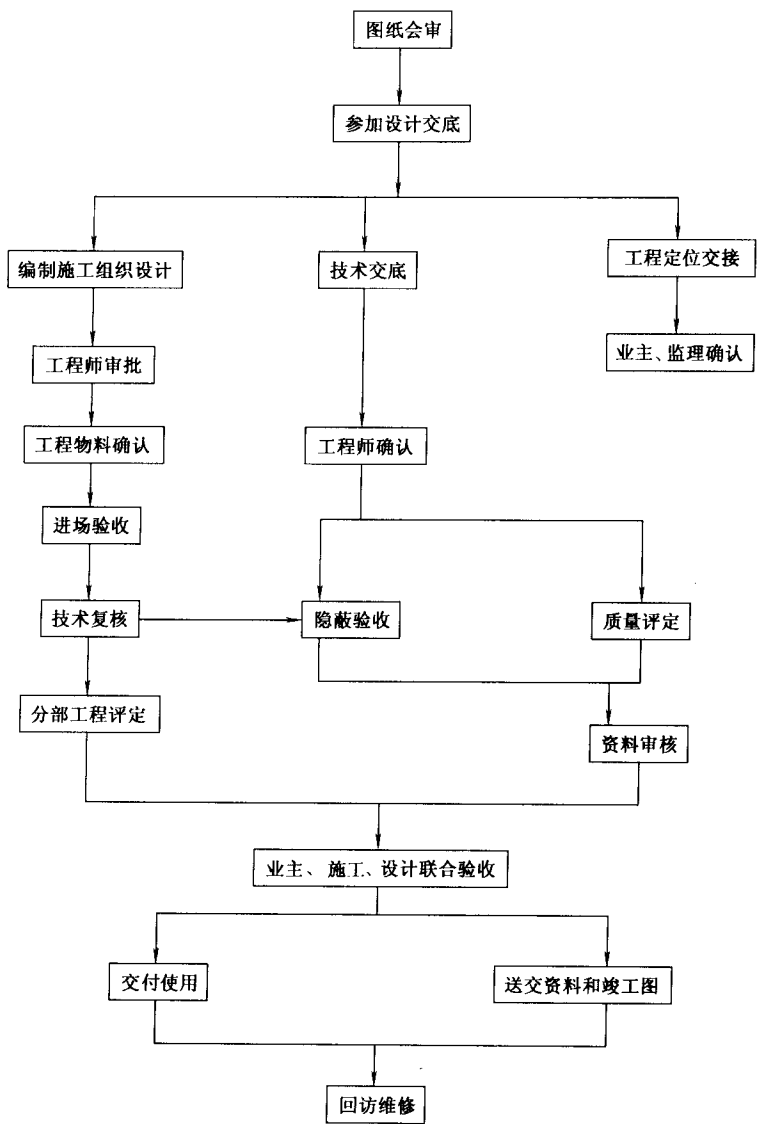


图 1.12 技术质量主要工作流程图

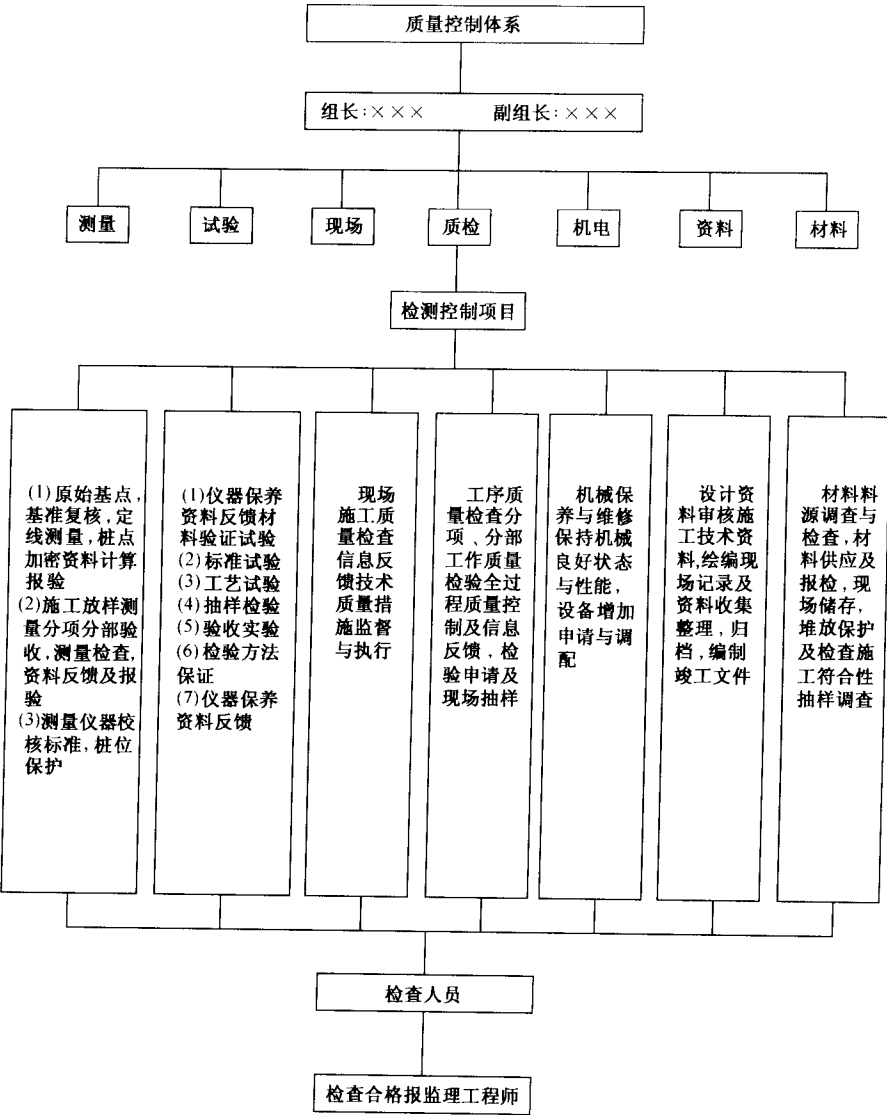


图 1.13 质量检测组织体系图