

一级建造师《公路实务》小抄之工程施工组织设计一级建造师考试 PDF 转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/536/2021_2022__E4_B8_80_E7_BA_A7_E5_BB_BA_E9_c54_536188.htm

工程施工组织设计 1、施工组织设计编制的程序：（1）准备工作（2）确定施工顺序的原则（3）基本内容（4）方法与步骤（5）施工平面布置图包含的内容。2、准备工作的内容：（1）搜集资料（2）施工现场调查（3）施工时可能调用的生产要素调查（4）各种资料的复核校对（5）根据工期、质量、安全的要求综合分析，并进行必要的补充调查。3、搜集资料包括：（1）技术资料（2）工程设计文件（3）合同条款（4）定额及概预算（5）自然条件（6）经济调查资料（7）其他资料。4、确定施工顺序的原则（一关键，一协调，一体化，二影响，三要求）：（1）关键工程的合理施工顺序（2）与施工方法，施工机具的配置相协调（3）体现施工过程组织的基本原则（连续性，协调性，均衡性，经济性）（4）充分考虑自然条件的影响（5）充分考虑施工组织条件的影响（6）符合工艺要求（7）考虑质量要求（8）考虑安全生产的要求。5、施工组织设计的内容：（1）编制依据（2）工程概况（3）人员、物质、机械物资动员同期及进场方式（4）确定开工前必须完成的准备工作（5）拟定有效的施工方案，选择适当的施工机具和施工方法（6）确定合理的施工顺序和施工进度（7）确定劳力，材料，机械的物资的需要及组织和供应途径（8）质量，安全保证体系（9）质量，工期，安全，环保及文明施工的保证措施（10）冬雨期及农忙时节的施工安排（11）施工现场平面图（12）反映所采用施工方案合理性的

技术经济指标（如分项工程生产率和施工周期日志，工程管理曲线，分项工程进度计划等）。6、施工组织设计编制的方法与步骤：（1）分析设计资料，选择施工方案和施工方法；（2）编制工程施工总体进度计划；（3）计算人工、材料、机具需要量，制定供应计划；（4）设计临时工程，编制供水、供电（供热）计划；（5）编制工地运输计划；（6）绘制施工平面布置图；（7）计算技术经济指标；（8）编写说明书；100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com