

最新施工组织设计主要内容有哪些 施工组织设计开题论文(优秀9篇)

人的记忆力会随着岁月的流逝而衰退，写作可以弥补记忆的不足，将曾经的人生经历和感悟记录下来，也便于保存一份美好的回忆。那么我们该如何写一篇较为完美的范文呢？以下是我为大家搜集的优质范文，仅供参考，一起来看看吧

施工组织设计主要内容有哪些篇一

本论文是在导师王晰巍教授的悉心教诲和精心指导下完成的。从选题开始，王晰巍老师就结合不同学生的特点以及学生的需要，经过再三的思考与商讨帮我们确定了毕业论文的题目。在毕业论文写作的初期，材料准备阶段和资料查寻阶段，王晰巍老师给我提供了很多宝贵的建议和相关的资料。在我进行毕业论文写作的过程中，王晰巍老师定期开会，帮我解决在毕业论文写作过程中所遇到的难题和不懂之处。有的时候，由于时间原因，不得不在网上向老师寻求帮助，老师也总是能够及时的回复。在四月底的时候，王晰巍老师更是兢兢业业，我把论文的初稿发给边老师后，王老师在百忙之中抽出时间，帮我一字一句的检查，并及时指出我论文中的不足和需要改进之处。每当我遇到不明白的问题，老师会细心的指导，直到我彻底的明白。因此，在论文马上完成的时候，首先谨向辛勤指导我毕业论文写作的王老师致以最崇高的敬意，您的一言一行都为我今后的工作学习提供了榜样。

在毕业论文的写作过程中，很多其他老师也给予了我很多帮助，使我的论文更加完美，在此一并谢过。

同时，感谢家人、同事和同学们对我的理解、支持和帮助。

最后，向吉林大学全体教职工致以最崇高的敬意和最衷心的感谢！

施工组织设计主要内容有哪些篇二

工程名称：

工程面积：

工程地点：

1、本公司以一流的服务和设计，严格履行合同，精心施工，创造优质的装饰工程。

2、工期目标：

总工程工期：

1、服务目标

信守合同认真协调与各有关方面的关系，理解甲方及有关部门对本工程质量、工程进度、计划协调、现场管理监督。

1、装饰项目如下：

2、清拆工程

3、天花工程

4、墙面铺设及logo背板安装

5、间阁工程

6、行门工程

7、强弱电工程

a施工平面布置图（另附）。

b施工总平面要求:

1、甲方供给办公地点: 如甲方不能供给材料仓库, 项目经理将自行搭建或借办公地点, 另外建立一个易燃品仓库二十平米。

2、施工现场所用电, 应采用贴合国标规范的铜心电缆三相五线制和单相三线制, 电源应从配电房送到工地配电箱, 施工用水由甲方供给水源, 水源必须满足施工及消防用水需要。

3、施工准备工作

1) 进入施工现场, 工地项目管理人员指挥工人清理施工现场所有的障碍物, 搭建配电箱, 接好临时照明, 方可进行清拆, 在清拆过程中, 不留下任何渣土, 随时清运装进编织袋中, 集中堆放, 晚上再用垃圾车运走。

2) 清拆完毕, 组织甲乙双方有关人员再熟悉图纸, 参加图纸会审, 现场复核, 深化施工组织设计, 进行施工技术交底, 才能施工。

1、本工程公司领导十分重视该项目, 公司将按项目法施工要求, 成立项目经理部, 现场组织管理机构。

2、工地管理制度: 各类标志牌置于醒目处, 工人必须统一着装上岗, 树立本公司良好的企业形象。施工现场出现垃圾随时清除到指定地点。消防设施放在醒目处, 临时用电有专人管理, 配备防火员。

再遵顺合同、守信用、保质量的情景下, 本公司实施交叉作业方式。

1、本工程先有电工划出要开的槽, 由小工进行开弯管、穿线、木工做门及套、石膏板隔断。

2、电工顶部线管，铺设完毕，木工进行吊顶施工，水工做上下水管，铺设完毕，由瓦工抹平地面、墙面不平出，进行用水试验三天，如地面漏水必需重新做地面防水。

3、顶部工程完毕，油工用石膏粉进行填平接口处，贴上绷带，然后进行批灰、打磨、刷墙漆。

4、门、套及柜做完后，油工进行填补钉眼，刮原子灰，打磨、喷漆。

5、卫生间闭水试验完成，瓦工进行防水层保护，方能进行铺砖擦缝。

6、木工在做完顶部、墙面、门及套柜子、前台，最终二遍之前瓦工进行走道地砖及室内、前台、理石铺装。安装卫生间洁具、门口玻璃安装工作，木工安装墙脚线、电工安装灯具。

7、油工再完成所有油活后，在清理地砖、擦缝、清洁直到完工。

1、施工前木工用水平管找好水平，找到正确的线，依照正确的线进行施工。吊顶、地面平整、门套、电源、插座高度整齐一致。

2、顶部施工方法：按照水平线，找好高度用墨斗弹好水平线用电锤打眼加木塞钉好四周木方，顶部打好眼，加上膨胀螺栓，挂号竿栓38#主龙骨，再勾50付龙骨，调平后，用自攻螺丝上石膏板。

3、门套及门

先找好水平，确定所有门套高度后，用电锤在门洞两侧打孔加木塞，用细木板做低衬，再用两层细木板涂上白乳胶找平用5cm自攻螺丝进行加固后，再贴上头板。然后收门套线。门

用细木板开出10cm宽条双层涂乳胶每10cm一条做出框架五厘板钉上，再用面板白乳胶进行压制，压制时间为10天确保门不变形。

4、墙面和顶部。

批灰用石膏粉白乳胶掺和填入裂缝等干后贴上绷带，在进行批灰三遍，涂乳胶漆。

5、门套及门框

木工做完后，用原子灰先填补有逢处，然后在满刮两遍进行打磨，喷漆一遍，可能出现没有不平处，在填补打磨、喷漆五遍，用360#水沙打磨、喷漆3遍，再用1000#水沙打磨，在喷两遍亚光漆结束。

6、水、电工

pvc弯管接头处涂上pvc装也接头胶水进行连接，在槽里面用电锤打孔加木塞，用螺丝拴好钢丝进行pvc管加固，加固后再用水泥填埋直到与墙体持平。水管套丝用麻绳缠好丝牙，涂上清油进行拧接，固定墙体填埋。洁具安装与地面、台面交界处打上白色玻璃胶加以封闭。

7、瓦工工艺

找好水平线，打毛地面，用水泥浆涂两遍，用半干半湿水泥砂浆铺在地面，打结实平整，然后用水泥浆涂在地砖上，再用批锤敲平用水平尺检查。

8、消防系统施工工艺

依据中华人民共和国国家标准《自动喷水灭火系统施工设计及验收规范》[gb50261—96]火灾自动报警系统施工及验收规

范□gb50166—92进行施工的。

- 1、安全小组成员，值班记录对安全险患及时整改
- 2、加强施工现场消防管理，消防器材配备齐全，贴合消防要求。
- 3、临时用电，值班电工负责检查用电情景。
- 4、管理技术人员必须持有效证件才能上岗
- 5、施工用电的闸箱必须有漏电保护开关，使用前进行功能检测，合格后方可使用。

- 1、进入现场的管理人员和施工人员，必须佩带胸卡。
- 2、加强材料堆放管理，坚持工地现场畅通无阻。
- 3、各施工班组每一天进行工作面的自我检查。
- 4、定期召开礼貌施工会议，组织有关人员进行全面检查。
- 5、每一天清运堆放垃圾。

认真履行合同，确保工期，进取配合甲方检查指导。按进度计划正常施工

- 1、本工程保修一年，在此期间，如工程质量出现问题，本公司保证贵方同志本公司24小时安排技术人员赴现场抢修并负责修好。
- 2、本工程保修期内费质量问题，只收取维修成本费用。

施工组织设计主要内容有哪些篇三

施工安排及施工前的准备工作，各个分部分项工程的施工方法及工艺；

编制控制性网络计划。工期采用四级网络计划控制，一级为总进度，二级为三个月滚动计划，三级为月进度计划，四级为周进度计划。

根据场区情景设计绘制施工平面布置图，大体包括各类起重机械的数量，位置及其开行路线；搅拌站、材料堆放仓库和加工场的位置，运输道路的位置，行政、办公、文化活动等设施的位置，水电管网的位置等资料。

施工组织设计的主要技术经济指标包括：施工工期、施工质量、施工成本、施工安全、施工环境和施工效率，以及其他技术经济指标。

施工组织设计主要内容有哪些篇四

- (1). 编制依据；
- (2). 工程概况；
- (3). 施工项目管理组织及职能分工；
- (4). 施工方案；
- (5). 各种资源需要量计划及施工准备；
- (6). 施工进度计划；
- (7). 施工平面布置图；

- (8). 施工项目技术与信息管理措施；
- (9). 施工项目质量管理措施；
- (10). 项目现场及安全管理措施；
- (11). 施工项目冬期、雨期施工措施；
- (12). 技术经济指标。

实施方案：

- (1) 向相关人士请教，熟悉相关经验；
- (2) 学习熟悉相关文献、规范及法律；
- (3) 进入施工现场，熟悉施工各项程序和甲方的要求；
- (4) 施工组织设计编制；
- (5) 对施工组织设计进行优化。

要求对可以采用两种或两种以上可行施工方案的施工内容，要求做出不同施工方案之间的技术经济分析，通过比较计算选择技术上先进、经济上合理的最优方案。主要施工机械的选择进行施工机械选择时，应初步选择出两种或两种以上施工机械，要求做出不同施工机械之间的经济分析，通过比较计算选择技术上可行、经济上合理的施工机械。

进度安排：

- (1) 划分施工过程；
- (2) 计算施工过程的工程量和施工持续时间；

(3) 利用网络计划技术或横道图绘制施工进度计划表；

(4) 施工项目进度控制与工期保证措施。

施工组织设计主要内容有哪些篇五

有的工组织设计作为指导施工全过程各项活动的技术经济的纲领性文件，是施工技术与施工项目管理有机结合的产物，它是工程开工后施工活动能有序、高效、科学合理地进行的保证。

从施工组织设计编制的特点看：施工组织设计是以单个工程为对象进行编制的，一般情况下是各个施工企业分别独立进行，它有很强的技术性和综合性，需要编制人员有足够的建筑工程理论基础和一定的实践经验。施工组织设计的内容必须适应工程项目和业主、设计、监理的特殊要求，同时也必须符合国家有关法律、法规、标准及地方规范的要求。施工组织设计编制必须满足最终的一个基本要求即对施工过程起到指导和控制作用，在一定的资源条件下实现工程项目的技术经济效益，达到施工效益与经济效益双赢的目的。

1. 目前所累积的建筑施工技术资源得不到有效、充分的应用，特别是其中的智力资源，这一方面是编制人员自身素质和经验不足造成的；另一方面是传播渠道不足不畅通所致。对早已有的成功经验没有进行借鉴，所编制的内容缺乏新技术、新工艺，没有起到提高劳动效率、降低资源消耗的作用。往往有这种情况，某施工组织设计编制人员在构想的内容，早已是有经验可以借鉴，但他不仅没有借鉴，甚至根本不知道有这项成果的存在，这就给编制人员带来了大量的重复劳动。

2. 有的施工组织设计编制人员缺乏技术理论基础和具体施工经验，编制中只是对技术规范照搬照抄，而未对具体工程的特点进行有针对性的规划和设计，没有起到指导施工作用。

3. 施工组织设计必须对每个建筑工程逐个进行编制，以适应不同工程的特点，但不同编制人员对于同类型的施工工艺在进行编制工作的同时，作了大量不必要的重复劳动，降低了工作效率。

4. 现在编制的施工组织设计只作为技术管理制度的一项工作，它主要追求施工效益而很少考虑经济效益，存在只注重组织技术措施，而没注重经济管理的内容，以至在实施过程中不讲成本，没有实现经济效益的目标。

5. 目前施工组织设计的编制经常是技术部门的几个技术人员包揽，技术部门搞编制，生产部门管执行，出现设计与实施分离的现象，以至造成施工组织设计只是个形式而已，不能真正起到指导施工的作用，开题报告《施工组织开题报告?》。

随着科学技术的发展和建筑水平的不断提高，施工企业管理体制的进一步完善，原有的传统施工组织设计编制方法已不能适应现在的要求。目前我国已加入了wto[]建筑施工企业为了适应日益激烈的市场竞争形势，适应建筑市场和新型施工管理体制的需要，要具备建造现代化建筑物的技术力量和手段，就必须对现在的施工组织设计的编制方法进行改进。实施办法如下：

1. 运用系统的观念和方法，建立施工组织设计编制工作的标准。行业管理部门如能对建筑工程的大中型项目施工组织设计进行收集，经过分析和归纳，整理并发布，则能使先进的施工组织设计更能发挥效益，减少编制人员重复劳动，而且能推广先进经验。

2. 企业应改变施工组织设计由技术部门包揽的做法，实行谁主管项目实施，就由谁负责主持编制并执行的方法。使施工组织设计能较好的服务于施工项目管理的全过程。

3. 施工组织设计的内容就是根据不同工程的特点和要求，根

据现有的和可能创造的施工条件，从事实出发，决定各种生产要素的结合方式。选择合理的施工方案是施工组织设计的核心，应根据多年积累的建筑施工技术资源，同时借鉴国内外先进施工技术，运用现代科学管理方法并结合工程项目的特殊性，从技术及经济上互相比较，从中选出最合理的方案来编制施工组织设计，使技术上的可行性同经济上的合理性统一起来。

4. 施工组织设计内容应简明扼要，突出目标，结合企业实际满足招标文件的需要，要具有竞争性，能体现企业的实力和信誉。

5. 建筑施工企业应实行施工组织设计的模块化编制，更多的运用现代化信息技术，以便进行积累、分组、交流及重复应用，通过各个技术模块的优化组合，减少无效劳动。

6. 努力贯彻国家质量管理和保证体系标准，走质量效益型发展道路，建立并完善科学的、规范的质量保证体系。逐项地编制质量保证计划，应与施工组织设计工作同时进行，并努力使二者有机结合起来。

建筑施工组织设计必须扩大深度和范围，对设计图纸的合理性和经济性做出评估，实现设计和施工技术的一体化。施工企业要建立施工组织设计总结与工法制度，扩大技术积累，加快技术转化，使新的技术成果在施工组织设计中得到应用。

目前已是知识经济时代，信息技术在工程项目中已起到越来越大的作用，建筑施工企业应大力发展与运用信息技术，重视高新技术的移植和利用，拓宽智力资源的传播渠道，全面改进传统的编制方法，使信息在生产诸要素中起到核心的作用，逐步实现施工信息自动化、施工作业机械化、施工技术模块化和系统化，以产生更大的经济效益，增强建筑施工企业的竞争力，从而使企业能在日益激烈的竞争中获得更好的生存环境。

施工组织设计主要内容有哪些篇六

本课程是一门研究如何科学地组织工程施工与管理的学科,具有很强的实践性特点,要掌握好本门课程不仅要具备扎实的理论知识,还应有丰富的实际动手能力。在本课程中,施工组织设计是一条贯穿于课程全部内容的主线,本课程设计将选择某生物科技有限公司办公楼工程的施工组织设计的部分设计工作作为设计内容,通过实践练习目的是使学生能够基本掌握施工组织设计的内容、工期计算步骤和方法,能够综合运用所学的施工技术与管理知识,初步具备分析和解决施工组织中的实际问题的能力。

3. 通过办公楼工程施工组织设计,使学生熟悉一般民用建筑工程的施工方案和施工方法的全过程;同时对施工中各个环节的施工工艺流程有一个清晰了解。

二、课程设计

(一)、设计条件

1、工程概况:某单位工程为3层全现浇框架结构(见施工图),

2、施工条件

1) 施工工期:本工程施工工期为210天。开工日期为5月15日

2) 气象条件:施工期间主导风向偏东,雨季为8月,冬期从11月中旬至第二年1月和2月。

3) 施工条件及工程特点:本工程为厂区第一栋建筑物,其余建筑为后续工程,场地可以随意使用。

4) 技术经济条件:

工程所在位置, 地形不太复杂, 具体情况详见总平面图。

施工过程中所用建筑材料可经公路直接运到工地;

施工过程中所用机械设备类型不受限制, 可任意选择;

施工中用水、用电, 均可以从附近已有的电路、水管网接入现场;

施工过程中所需劳动力满足要求。

(二)、设计小组的划分

教学班要将参加毕业设计的学生, 分成若干个设计小组, 每个设计小组以4~5人为宜。

(三)、设计内容: 1、编制说明 2、工程概况 3、施工部署(含施工准备工作安排、劳动力及主要机具计划、材料采购计划等)

4、进度计划与工期保证措施

5、主要施工方案与工艺方法

6、质量等级、质量管理及质量保证措施

7、安全生产与文明施工

8、施工平面布置的设计

三、设计要求:

收集资料, 根据所要求的设计内容, 独立完成任务书要求的施工组织设计:1、编写工程概况:

(3) 主要承重结构的施工方法, 顺序及施工要点; (必须有施工方案选择的理由)

(4) 选择脚手架的类型并安排其位置。

3、施工进度

根据拟定的施工方案绘制施工进度计划(横道进度计划、网络进度计划)。

(1). 施工综合进度计划的形式统一采用“时标网络计划”表示;

(2). 工序上要标注工序名称、历时, 时标采用日历坐标(含年、月);

(6). 各项工序安排要符合工艺流程, 主体工程和辅助工程的开竣工日期安排应保证形成完整的生产能力, 以及遵循施工综合进度计划的其它规定。

4、施工平面图

合理布置以下内容: (1)、场内道路, 水、电管线 (2)、主要材料、构件堆放(存放)位置及面积(其中砂、石、水泥、红砖应通过计算)。 (3)、临时工程及作业场(棚)布置, 包括:

9) 防水材料场地; 10) 小型材料库、工具库; 11) 工长及工人班组休息室(根据人员而定)。

(4)、机械布置:

1) 结构吊装机械依施工方案定;

2) 井架及其卷扬机位置。

5、资源供应计划

包括材料、构件、劳动力,施工机具需用计划按需用及施工进度编制。

6、施工准备工作计划。

7、格式要求

文字说明八开纸,横向左侧装订,表格按统一格式填制,图幅高度同文字说明。图幅和表格长度不足时,可根据需要延长,折迭装订。封面尺寸同上,自行设计,附有编制、审核、批准栏。附图:建筑施工图、结构施工图、建筑总平面图。

附表:工程量一览表、施工进度计划表、劳动力需用计划表、材料机构件需用计划表、施工机械、机具需用计划表。

四、毕业设计成绩的评定内容

(1)平时成绩根据该学生在毕业设计期间的出勤率、态度等,由指导教师给分,占30。

(2)答辩小组阅卷人根据审阅设计说明书及图纸质量等给分,占30。

(3)答辩小组根据答辩的质量及表现给分,占40。

(4)在各部分评分中,建筑、结构、施工分别按30、40、30的比例给分。

(3)文字部分、图纸部分——各占25;

(4)答辩——占20

施工组织设计主要内容有哪些篇七

姓名□xxx

学号□xxxxx77230

专业年级：08建工专2班

指导教师：储劲松

职称：副教授

20xx年xx月xx日

本课题的研究内容

- (1). 编制依据；
- (2). 工程概况；
- (3). 施工项目管理组织及职能分工；
- (4). 施工方案；
- (5). 各种资源需要量计划及施工准备；
- (6). 施工进度计划；
- (7). 施工平面布置图；
- (8). 施工项目技术与信息管理措施；
- (9). 施工项目质量管理措施；
- (10). 项目现场及安全管理措施；

(11). 施工项目冬期、雨期施工措施;

(12). 技术经济指标。

本课题研究的实施方案、进度安排

实施方案:

- (1) 向相关人士请教, 熟悉相关经验;
- (2) 学习熟悉相关文献、规范及法律;
- (3) 进入施工现场, 熟悉施工各项程序和甲方的要求;
- (4) 施工组织设计编制;
- (5) 对施工组织设计进行优化。

要求对可以采用两种或两种以上可行施工方案的施工内容, 要求做出不同施工方案之间的技术经济分析, 通过比较计算选择技术上先进、经济上合理的最优方案。主要施工机械的选择进行施工机械选择时, 应初步选择出两种或两种以上施工机械, 要求做出不同施工机械之间的经济分析, 通过比较计算选择技术上可行、经济上合理的施工机械。: 进度安排:

- (1) 划分施工过程;
- (2) 计算施工过程的工程量和施工持续时间;
- (3) 利用网络计划技术或横道图绘制施工进度计划表;
- (4) 施工项目进度控制与工期保证措施。

施工组织设计主要内容有哪些篇八

涉及三个问题：1本课题所涉及的问题在国内(外)的研究现状综述

2设计的基本内容、重点、难点问题和拟采用的研究方法

3完成本课题所必须的工作条件(如工具书、实验设备或实验环境条件、某类市场调研、计算机辅助设计条件等等)及解决的办法。

工组织设计作为指导施工全过程各项活动的技术经济的纲领性文件，是施工技术与施工项目管理有机结合的产物，它是工程开工后施工活动能有序、高效、科学合理地进行的保证。

从施工组织设计编制的特点看：施工组织设计是以单个工程为对象进行编制的，一般情况下是各个施工企业分别独立进行，它有很强的技术性和综合性，需要编制人员有足够的建筑工程理论基础和一定的实践经验。施工组织设计的内容必须适应工程项目和业主、设计、监理的特殊要求，同时也必须符合国家有关法律、法规、标准及地方规范的要求。施工组织设计编制必须满足最终的一个基本要求即对施工过程起到指导和控制作用，在一定的资源条件下实现工程项目的技术经济效益，达到施工效益与经济效益双赢的目的。

施工组织设计编制目前所存在的缺陷：

1. 目前所累积的建筑施工技术资源得不到有效、充分的应用，特别是其中的智力资源，这一方面是编制人员自身素质和经验不足造成的；另一方面是传播渠道不足不畅通所致。对早已有的成功经验没有进行借鉴，所编制的内容缺乏新技术、新工艺，没有起到提高劳动效率、降低资源消耗的作用。往往有这种情况，某施工组织设计编制人员在构想的内容，早已是有经验可以借鉴，但他不仅没有借鉴，甚至根本不知道

有这项成果的存在，这就给编制人员带来了大量的重复劳动。

2. 有的施工组织设计编制人员缺乏技术理论基础和具体施工经验，编制中只是对技术规范照搬照抄，而未对具体工程的特点进行有针对性的规划和设计，没有起到指导施工作用。

3. 施工组织设计必须对每个建筑工程逐个进行编制，以适应不同工程的特点，但不同编制人员对于同类型的施工工艺在进行编制工作的同时，作了大量不必要的重复劳动，降低了工作效率。

4. 现在编制的施工组织设计只作为技术管理制度的一项工作，它主要追求施工效益而很少考虑经济效益，存在只注重组织技术措施，而没注重经济管理的内容，以至在实施过程中不讲成本，没有实现经济效益的目标。

5. 目前施工组织设计的编制经常是技术部门的几个技术人员包揽，技术部门搞编制，生产部门管执行，出现设计与实施分离的现象，以至造成施工组织设计只是个形式而已，不能真正起到指导施工的作用。

随着科学技术的发展和建筑水平的不断提高，施工企业管理体制的进一步完善，原有的传统施工组织设计编制方法已不能适应现在的要求。目前我国已加入了wto[]建筑施工企业为了适应日益激烈的市场竞争形势，适应建筑市场和新型施工管理体制的需要，要具备建造现代化建筑物的技术力量和手段，就必须对现在的施工组织设计的编制方法进行改进。实施办法如下：

1. 运用系统的观念和方法，建立施工组织设计编制工作的标准。行业管理部门如能对建筑工程的大中型项目施工组织设计进行收集，经过分析和归纳，整理并发布，则能使先进的施工组织设计更能发挥效益，减少编制人员重复劳动，而且能推广先进经验。

2. 企业应改变施工组织设计由技术部门包揽的做法，实行谁主管项目实施，就由谁负责主持编制并执行的方法。使施工组织设计能较好的服务于施工项目管理的全过程。

3. 施工组织设计的内容就是根据不同工程的特点和要求，根据现有的和可能创造的施工条件，从事实出发，决定各种生产要素的结合方式。选择合理的施工方案是施工组织设计的核心，应根据多年积累的建筑施工技术资源，同时借鉴国内外先进施工技术，运用现代科学管理方法并结合工程项目的特殊性，从技术及经济上互相比较，从中选出最合理的方案来编制施工组织设计，使技术上的可行性同经济上的合理性统一起来。

4. 施工组织设计内容应简明扼要，突出目标，结合企业实际满足招标文件的需要，要具有竞争性，能体现企业的实力和信誉。

5. 建筑施工企业应实行施工组织设计的模块化编制，更多的运用现代化信息技术，以便进行积累、分组、交流及重复应用，通过各个技术模块的优化组合，减少无效劳动。

6. 努力贯彻国家质量管理和保证体系标准，走质量效益型发展道路，建立并完善科学的、规范的质量保证体系。逐项地编制质量保证计划，应与施工组织设计工作同时进行，并努力使二者有机结合起来。

建筑施工组织设计必须扩大深度和范围，对设计图纸的合理性和经济性做出评估，实现设计和施工技术的一体化。施工企业要建立施工组织设计总结与工法制度，扩大技术积累，加快技术转化，使新的技术成果在施工组织设计中得到应用。

目前已是知识经济时代，信息技术在工程项目中已起到越来越大的作用，建筑施工企业应大力发展与运用信息技术，重视高新技术的移植和利用，拓宽智力资源的传播渠道，全面

改进传统的编制方法，使信息在生产诸要素中起到核心的作用，逐步实现施工信息自动化、施工作业机械化、施工技术模块化和系统化，以产生更大的经济效益，增强建筑施工企业的竞争力，从而使企业能在日益激烈的竞争中获得更好的生存环境。

施工组织设计主要内容有哪些篇九

为期一个周的施工组织实训结束了，回望过去的一周，除了完成实训所交代的任务之外，还有很多的感慨，以下便是我这周以来的实训心得：

星期一的时候我开始确定施工方案。由于我们没有进行过实际的施工操作过程，因此只能上网查阅相关类似的施工方案，再根据这次实训当中的要求，逐一地更改。网上的资料有很多，但是多半都有很大的出入，所以这部分花了我很长的时间。

施工方案一直持续到星期三下午，之后就是开始计算实际的工程量从而来确定施工的进度计划。这部分我们是根据相关的定额来计算的。而这部分则是和概预算实训当中的分项工程计算是类似的，而不同的就是这次实训不用计算相应的金额。这部分还有一个作用就是可以画出施工进度的横道图，而画图方面我则是借助cad，所以总的来说，这部分更加让我熟悉了定额的查找，对概预算也有一定的巩固；也让我熟悉了一些cad的操作技巧。

之后就是根据任务书上所要求的实训项目再进行补充，这是一个实际的施工组织过程的必须的东西。比如说安全措施、管理制度等等。当然，通过这方面的资料的阅读，让我了解到了这方面的知识。一个好的施工组织过程必须要具备这些东西。

这些工作都完成以后，则是进行实训成果的排版。有了以往

的经验，所以这部分要得心应手很多。排版中需要注意的就是字体的选择，不同的标题就会有不同的字体格式。在这期间我也查阅了相关word文档的制作规范，从而使得我的实训成果更加美观。

施工组织设计的任务是根据编制施工组织设计的基本原则和有关原始资料，并结合实际施工条件，从整个工程施工全局出发，选择最优施工方案，确定科学合理的分部分项工程间的搭接，配合关系以及符合施工现场情况的平面布置图。从而以最少的投入在规定工期内，生产出质量好、成本低的建筑物，使施工企业获得良好的经济效益。施工组织设计作为指导施工全过程各项活动的技术经济的纲领性文件，是施工技术与施工项目管理有机结合的产物，它是工程开工后施工活动能有序、高效、科学合理地进行进行的保证。从施工组织设计编制的特点看：施工组织设计是以单个工程为对象进行编制的，一般情况下各施工企业分别独立进行，它有很强的技术性和综合性，需要编制人员有足够的建筑工程理论基础和一定的社会经验。施工组织设计的内容必须适应工程项目和业主、设计、监理的特殊要求，同时也必须符合国家有关法律、法规、标准及地方规范的要求。施工组织设计编制必须满足最终的一个基本要求即对施工过程起到指导和控制作用，在一定的资源条件下实现工程项目的技术经济效益，达到施工效益与经济效益双赢的目的。

而以前我对施工组织则看待得比较片面，认为只需要施工员的现场指挥就足够了。但是现在我认识到，施工员他本身不可能说凭单方公路工程施工组织设计面的专业知识就能把现场组织得很好，所以说更加符合实际的则是细心研究工程的本质问题，从而制定出合理的施工组织方案。

我觉得，实践是大学生活的第二课堂，是知识常新和发展的源泉，也是大学生锻炼成长的有效途径。一个人的知识和能力只有在实践中才能发挥作用，才能得到丰富、完善和发展。大学生成长，除了掌握课程的理论知识学习，还有就是勤于

实践，将所学的理论知识与实践相结合，在实践中继续学习，不断总结，逐步完善，并在实践中提高自己由知识、能力等因素融合成的综合素质和能力，为自己工作的成功打下良好的基础。

这次实训让我收获最大的不再是课本上所复习的知识，而是在这次实训过程中所锻炼到的动手能力，对我而言这也是最好的收获。