

最新期末考试总结国旗下讲话(精选7篇)

无论是身处学校还是步入社会，大家都尝试过写作吧，借助写作也可以提高我们的语言组织能力。那么我们该如何写一篇较为完美的范文呢？以下是小编为大家收集的优秀范文，欢迎大家分享阅读。

施工组织设计篇一

苏州市三级航道整治工程14k+197~15k+124左岸设计为夹石混凝土重力式挡土墙，该墙高为2.9m+0.3m的，底口宽为2.5m□上口宽为0.52m□且前墙面坡度 $r=10□1□$ 其结构性较为复杂，我部经过研究慎重分析，对该段挡土墙使用一次10m整体钢结构模板，确保该段砼板墙一次性成型美观。具体设施施工方案如下：

1、现场条件

- (1) 该段位于苏南运河左岸，运河大约70m左右。
- (2) 岸边有原有的石块的挡土墙。
- (3) 拟建场地平整，无拆迁物。
- (4) 施工用水、电接近建设用地现场。
- (5) 有关勘察资料齐全。

2、本工程采用的主要的施工技术

- (1)、本工程基槽采用放坡开挖，坡比为1：1.5。
- (2)、本工程中模板采用：正反采用定型重力式钢模，模板对

拉筋采用对拉螺杆。

(3)、本工程砼采用泵送商品混凝土施工。

(4)、在现场管理上根据信息化施工的要求，采用落实到施工的每一个人，实施计划管理，现场的质量人员对整个施工过程进行质量控制，且做到安全施工。

3、本工程的施工难点及重点分析

(2)、砼挡墙后背的回填：对砼墙标高以下的回填进行分层压实回填。在确保墙不移动的前提下用挖掘机50cm一层压实。

4、施工准备

1、施工现场临时排水

施工场地移交以后，即对场地进行平整夯实，平整后的场地向排水沟做0.5%的排水坡，地面水经排水沟再由沉淀池沉淀后排入市政下水。

2、施工现场临时供电

利用甲方提供的电源，设置配电房和配电柜，布设现场供电电

缆。电线、电缆必须架空架设。

现场提供用电容量为50kw即可满足施工用电需要。

(2)现场线路的设置

动力线路一级送电采用三相五线制；二级送电和现场照明采用三相四线制送电；在现场设分电箱施工用电均从各分电箱就近

引接。

4、劳动力配备计划

为了确保本项目能“优质高速”按时乃至提前完成，劳动力配备必须考虑如下因素：

(1)根据工期要求及进度计划，各施工阶段的作业量和工种状况，劳动力的配备要充足，以利于平行流水，立体交叉施工有足够的劳动力调配。

(2)根据工艺要求配备专业施工人员，专业工种要齐全，技术资质满足要求，特别要优先选择干劲足，技术水平高的操作能手，以利于保证质量、进度。

(3)加强机械管理和劳动力的科学调配，充分提高劳动效率

1、基坑开挖

确保基坑没有积水。

2、底板模板安装，混凝土浇筑

底板模板采用竹胶板立模，钢管架加固：根据前墙线点坐标，定位后，把加工好的木模板靠在钢管上，保证模板的垂直，平整和纵向成线。用1.5m的钢管定位后间距2m三面打桩，并用6m的钢管纵横向背连。

钢筋绑扎：钢筋按图纸下料，摆放绑扎，下垫垫块。

混凝土浇筑：本工程基础为c20砼拌制应根据试验室的要求，确保砼的质量，制作石块。振捣时，在流淌处必须振捣密实，振动棒插入墙根部慢慢往上移，不宜快，防止混凝土内出现孔洞现象。即用“快插慢拔”的方法进行振捣，振捣时间也

不宜过长，防止砼产生离析而影响砼质量。

3、墙身模板安装，混凝土浇筑

墙身模板采用单面整体钢模，装载机吊装：施工放样——墨盒确定轮廓——装载机吊装模板定位——安装模板对拉杆和预埋水管——校正模板。

混凝土浇筑：墙身采用c20夹石混凝土，根据实验室的要求，对墙身进行边分层放石块(粒径5cm~10cm)边混凝土浇筑且边振捣，浇筑完成后待混凝土初凝前插入20cm的预埋钢筋。振捣时，在流淌处必须振捣密实，振动棒插入墙根部慢慢往上移，不宜快，防止混凝土内出现孔洞现象。即用“快插慢拔”的方法进行振捣，振捣时间也不宜过长，防止砼产生离析而影响砼质量。

模板拆除和保养：待混凝土达到设计强度时，拆除模板。并且用混凝土封堵对拉杆洞，土工布覆盖喷水保养一个星期。

4、盖顶立模和浇筑混凝土

盖顶的施工要等墙后两面土方回填后，安装盖顶模板，采用竹胶板。墙顶凿毛，冲水清理干净——加固顶模模板——浇筑混凝土——抹平收光。

6、墙背回填

根据现场条件，对台背进行回填。用小挖机对台背分层以50cm一层回填压实至顶帽，然后用大挖机把前墙土翻过来按坡比修坡至设计标高。

7、挡土坝修筑

待回填完成后，对挡土坝测量放样，用振动式压实机压实至

设计标高，然后铺筑碎石垫层，即立模浇筑挡土坝地板。然后人工按要求摆放自锁是挡土块和边回填30cm宽的级配碎石。挡土坝完成后再立模浇筑挡土坝盖帽，且在30cm款级配碎石后张贴土工布回填。

1、要求工人进驻工地必须佩带安全帽。

2、安全用电，禁止电线接头进水、沁水。配电柜和配电箱定期检查保证用电安全。

施工组织设计篇二

项目经理部租用当地房屋，施工队住房、料库、值班室、保安室及其他施工用房均利用现有的'房屋，材料进场及车辆出入均能够利用现有便道，周围场地较平整。

施工用水采用老虎口水库里的水或打井取用地下水。

工程施工用电，附近电力为工业用电，可就近利用，不研究单独设置变压器。

设置集水坑将水集中、沉淀、过滤后，利用水泵、临时排水通道排入沟渠，局部水位较高处采用井点降水，重点地段雨季施工采取临时覆盖。

本工程拟集中建立垃圾站，并于环保部门联系统一处理，施工中生活废水、施工污水经与有关部门联系征得同意后，排向指定地点，处理效果到达国家规定的三废处理标准后排放，并征得三废主管部门的同意。

施工组织设计篇三

随着时代的发展，水利水电工程得到了快速发展，为国家经济发展和人们生活幸福奠定了良好的基础。与此同时，水利

水电工程的施工效果和使用寿命，也成为社会各界人士所广泛关注的问题，也是施工管理的重点。因此，我们将对施工中各个流程的施工组织方法进行简要分析，探索加强水利水电工程施工组织设计管理的有效方法。

一、规划及项目建议阶段的管理

规划阶段对于水利水电工程来说有着重要的作用，能够帮助管理者对施工的周围环境、地质水文、社会关系进行详细了解，从而制定出更加科学、合理的施工方案，全面保障投资者的经济效益，并使水利水电工程达到良好的使用效果。因此，对水利水电工程的前期规划和项目可行性分析是非常重要的，是工程项目顺利实施的基础。

在水利水电工程的规划及项目筹建阶段，应对建设方案的施工条件、主要施工难点及可实现性进行规划和分析，并根据施工条件和基本情况，从施工角度出发，对水利水电工程进行可行性论证，初步拟定施工方案，进行施工组织设计，从不同坝址的建设条件进行技术经济综合比对论证，全面论证设计方案在施工技术上的可能性和经济上的合理性，优选设计方案，对其中的某些重大技术问题，提出专题报告。

二、招标、投标阶段的管理

招投标阶段是控制施工成本、保障施工质量的关键环节，由于招投标阶段会选择水利水电工程的施工单位、监理单位等，因此招投标阶段的管理是尤为重要的，能够有效控制招投标过程中的违规行为，保障招投标阶段的公平、公正、公开。

因此，在水利水电工程制定分标方案的过程中，应充分考虑到水利水电工程的特点，从便捷施工、减少污染、方便管理等几个方面深入对水利水电工程中的建设任务进行分解。明确发包人、承包人之间的责任，防止由于划界不当而产生的经济问题，并尽量按照整体工程来进行划分，根据水利水电

工程的特点来考虑到对施工材料、施工场地、施工设备、施工成本、施工成员的综合利用，方便承包人和分包人对各自物料的管理和控制。同时，由于对招标文件的审核影响着整个水利水电工程的造价、进度和质量，因此当招标单位将文件上交之后，应对招标文件进行细致分析，尤其是对于设计费用的条款要反复斟酌：首先，应在招标文件中对施工中所需要的物料、施工内容以及工作范围进行明确的规定，防止出现模棱两可的词语，妨碍合同的顺利执行；其次，应对工程量清单进行认真审核，对清单中的施工图纸进行认真审核，防止发生重复登记、错记、漏记的现象；再次，要详细对投入本项目的人员、设备进行要求，从而方便对施工过程的管理；最后，要对变更和索赔原则进行确定，减少不必要的资金风险。

三、施工阶段的管理

施工阶段是设计蓝图呈现的过程，是对施工材料、人员、成本、设备等进行全面掌控的环节。因此，施工阶段的组织设计与管理应该主要从施工材料、设备管理、施工人员管理入手：首先，在施工材料进入施工现场之前，应对施工材料的质量进行检查，审核不过关的施工材料不能够进入施工现场，同时，在施工中，应将施工材料置于安全、防潮、防火的环境中，确保施工材料不会被周围环境或者人为行为所破坏，切实保障施工材料的使用质量；其次，在机械设备的使用过程中，要确保对机械设备进行科学操作，防止出现误操作以威胁机械设备的质量。每个机械应指定专人进行操作和负责，并且定期对机械设备进行养护，一旦出现质量问题要及时维修，防止耽误施工进度并为水利水电工程造成不必要的质量损失；最后，要对施工人员进行培训和教育，使其具备较高的操作能力，并使其具备质量意识和成品保护意识，在施工过程中主动对水利水电工程的施工质量和进度进行掌握，并听从管理人员的指挥和安排，配合施工中所有活动，帮助管理人员实现水利水电工程施工各个环节的管理和控制。

四、结语

由于水利水电工程属于利国利民的基础工程，涉及到的范围和规模比较大，施工工艺较为复杂。因此，我们应积极对水利水电工程的组织设计进行科学管理、严格控制，从而确保水利水电工程都能顺利投入使用，为社会经济的发展和人们生活奠定良好的基础。

参考文献：

[1]赵文华. 水利水电工程施工组织设计编制分析[j].广东科技,20xx□21□□127+106.

施工组织设计篇四

工程名称：

工程面积：

工程地点：

一、质量方针和实施目标

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。

二、工程概况

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

三、施工部署及组织

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。

四、组织机构

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。

五、施工工序

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。

六、施工工艺说明

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，用原子灰先填补有缝处，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。

七、安全消防用水用电保证措施

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。

八、成品与环境保护

- 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。

九、工期时间的保证

认真履行合约，确保工期，积极配合甲方检查指导。按进度计划正常施工

十、维修保证

- 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、本工程保修期内质量问题，只收取维修成本费用。

施工组织设计篇五

室内装饰装修施工组织设计方案包括：

- 1、总则
- 2、工程概况
- 3、施工组织指导方针
- 4、现场管理组织机构、劳动力组织
- 5、工程施工方案及施工措施
- 6、机械设备进场计划
- 7、材料进货计划
- 8、施工管理准备对已完工程的保护方案及措施工作
- 9、质量管理措施

施工组织设计篇六

施工组织设计是铁路工程施工必不可少的一个环节，同时是施工组织设计在铁路工程施工中也发挥着十分重要的作用，一方面施工组织设计为优化工程设计提供了基础；另一方面，项目成本的预算也需要以此为依据。因此，我们必须树立正确的施工组织设计意识，做好施工组织设计工作，确保在工期内将成本降到最低，提高企业的经济效益。

一、施工组织设计的内容

准备工作。在进行施工组织设计工作之前，应当做好充分的准备工作，这不仅是优化配置的有效途径，更是提高施工效率、确保工程质量的重要手段。一般来说，准备工作主要包括工程组织准备、施工调查、技术和现场准备。只有做好施工调查工作，才能确保施工组织方案的合理性、经济性，所

以作为施工单位，在正式施工之前，一定要做好全面的、深入的调查工作，对调查结果进行准确、详细地记录，明确施工过程中可能遇到的不利因素。施工单位要根据项目的具体情况有针对性地制定调查方案。如果准备工作不充分，在施工过程中很有可能面临令人措手不及的问题，很可能中断工程施工，进而延长工期，准备工作的作用也就得不到充分发挥。

施工方案。施工组织施工的关键内容在于施工方案，施工方案贯穿整个工程施工的始终，在很大程度上决定了工程的质量和进度。判断施工方案是否科学、合理，一般从以下几个方面考虑：一是技术可行性。施工方案的技术可行性可以将施工的优势充分发挥出来，是维持施工秩序、确保施工顺利进行的重要手段。施工方案必须以工程项目要求为根本。施工方案的文字内容要避免繁琐，以通俗易懂为佳，同时还要便于实施。二是经济合理性。工程成本在很大程度上受到施工组织设计的影响，所以，经济合理性也是施工方案的基本要求。同一工程不同方案，工程预算费用也会存在巨大差别。并且有些资源消耗只是静态投资，而施工方案对动态投资的影响也非常大，所以一定要确保施工方案的经济性和合理性。施工组织设计人员要对影响因素进行充分考虑，比较各种方案，选择技术可行、经济合理的施工方案[1]。

施工安全和施工质量。首先，无论是对铁路工程还是对建筑工程等所有工程来说，施工方案的可行性都会是最重要的，铁路施工方案不仅关系到铁路部门的经济效益，同时也关系到人们的出行安全，对构建和谐社会有着十分重要的现实意义。铁路工程是一项极其复杂而又重要的基础设施建设，只有在多个部门互相配合下，才能保证施工顺利进行，保证铁路工程质量。所以，各个部门之间要确保施工工作的一致性，协调运作，只有如此，才能确保整个铁路工程建设系统的安全，将铁路工程的经济效益最大程度发挥的出来。在施工过程中，如果没有做好与某个部门的配合，或者在某些环节上出现了疏忽，都可能影响铁路工程建设的顺利进行，甚至造成重大

人员伤亡事故，带来的损失不可估量。不安全因素是铁路工程是施工过程中不可避免的，有些不安全因素是不能避免的，比如地震、暴雨、台风等，但是也有一些不安全因素是完全可以避免的，比如施工人员操作不规范、设备故障等等，无论不安全因素大小，都会给工程建设带来影响。所以这就要求施工单位在施工之前就要充分考虑可能出现的不安全因素，并制定有效的预防和解决措施，一旦发现不安全因素及时将其解除。同时，作为施工组织设计人员必须高度重视施工安全，不能抱有任何侥幸心理，将施工安全和质量放在首位，并且要把安全意识贯穿到整个施工过程的始终。其次，施工方案要保证施工质量。施工方案的质量保证要有针对性和可操作性，只有如此，才能将施工安全隐患降到最低。在施工过程中如果出现质量隐患，会给工程验收带来诸多麻烦，同时对铁路的使用效果也会产生一定影响，甚至造成重大安全事故，所以，施工方案要根据工程项目的需要以及其它的工程建设的客观条件制定工程质量保证措施，以保证工程质量。

二、施工组织设计的特点

1、设计内容多样化

铁路工程本身包含的项目就比较多，不同项目的结构以及对施工技术的要求也各不相同，这也决定了施工组织设计的多样化。所以，施工单位要想在时间、安全、经济的要求下完成项目建设，必须要对项目的实际条件进行考虑，以工程项目整体为根本，设计出科学的施工方案，从工程开工阶段就开始统筹规划施工进度，加强施工过程中各个环节的控制，确保项目施工顺利进行。

2、施工组设计的起点和标准高

铁路工程项目多种多样，但是它们都有一些共同特点，比如规模大、内容多、分工细致、技术性强等。一直以来我国铁路工程主要以桥涵、路基、隧道、既有线改造工程为主，随

着高铁的迅速崛起，铁路工程项目也逐渐增多。铁路工程作为民生工程，不仅关系到广大群众的幸福指数，同时也关系到人们的安全。所以施工单位必须要以高起点、高标准的态度对待施工组织设计工作。

3、针对性强

虽然任何项目的施工组织设计都包括对各种资源的全盘规划，但是不同的项目在施工组织设计上还是存在许多差别的，这一点在技术标准、施工规范的体现上尤为明显，工程项目的不同，在标准和规范上也存在很大的差别。这就要求施工单位要以工程项目的具体情况为根本，对重点、难点工程制定专项施工方案，只有如此，铁路施工的安全、质量才能得到保证。

三、施工组织设计的重要性

由于铁路工程项目的不同，因此在施工方法上也并不是统一的。所以在编制施工组织设计时，应当对本工程的情况进行充分调查和研究，在遵循施工工艺的前提下对施工过程进行合理安排，对于各种资源要做到物尽其用，同时还要协调好各单位、各部门的关系，确保工程施工顺利进行。施工组织设计编制分为三个阶段：第一阶段为计划阶段，任务包括对工程性质、规模、工期等进行确定。第二阶段为设计阶段，此阶段设计出来的文件是指导后续施工作业。第三阶段为施工阶段，根据施工方案有计划地开展施工作业。铁路工程项目具有一次、固定和不可逆的特征，所以施工组织设计的编制十分重要。如果工程为重点项目，那么施工组织设计起到的就是决定性作用，施工计划必须以施工组织设计为根本；如果工程为一般项目，虽然施工组织设计的作用是同样重要的，但是在对其进行编制时，就需要参考施工计划，与重点项目正好相反。

四、优化铁路指导性施工组织设计的措施

1、从主观上高度重视

编制铁路辅导性施工组织设计，不仅是辅导铁路施工的首要技术文件，并且还为企业筹资、投资方案完结、铁路单位决议计划供给根据，也是工程投标、合同签定的重要根据[2]。作为施工单位领导必须要亲自参与施工组织设计的编制，对施工组织设计进行严格、细致的审阅和批复。一旦内部条件或者是外部条件发生变化，要根据变化后情况对施工组织设计进行及时调整，始终确保施工组织设计的科学性、合理性。

2、准确掌握现场施工环境

在编制施工组织设计之前，相关人员必须亲临现场进行全方位考察，借助现代仪器设备，绘制出精确的项目手册，获取第一手材料，为施工组织设计的编制提供可靠依据。同时，在进行现场考察时，一定要确保考察到位，不能遗漏任何一个与施工相关的内容。

3、合理测定进度指标

平均或偏上水平来确定各项进展目标并核算的，很难做到都符合实际。因而，在实际操作中指导性施工组织规划编制人员应在了解施工图规划文件的基础上，归纳思考进场单位的施工水平和机械化装备水平[3]。

4、采用先进的技术手段

在施工组织设计中，不仅需要考虑到各个工序之间的顺利交替，同时还要考虑到在同一地点和时间的情况下，如何安排好多种工种立体交叉作业，除了时间的平衡之外，还要考虑到施工现场多种资源的平衡，是一项非常繁杂的系统性工程。近年来，随着计算机技术的不断发展，已经在诸多领域得到了广泛运用，在铁路施工中通过应用计算机网络技术、信息技术，能够加强项目全过程进行管理和控制，当目标出现偏差时及

时发出预警，切实提高指导性施工组织设计的指导性[4]。

五、结束语

施工组织设计确实是保证工程顺利施工、顺利完工的技术经济文件，它是保证工程进度、成本、质量和安全的有力措施。所以，我们必须要高度重视施工组织设计，做好施工组织设计工作。一旦条件发生变动，要对施工组织设计进行及时调整和优化，为工程项目顺利施工提供保障，确保工程安全质量。

施工组织设计篇七

各位老师好!我叫xx□来自**,我的论文题目是《基于使用者需求的广州屋顶绿化设计探析》。在这里,请允许我向鲍戈平老师的悉心指导表示深深的谢意,向各位老师不辞劳苦参加我的论文答辩表示衷心的感谢。

下面我将从论文的目的、结构框架、不足之处三个方面向各位老师作一大概介绍,恳请各位老师批评指导。

首先,在目的和意义上,本文选择广州地区屋顶绿化空间设计的人性化原则作为研究对象,尝试从屋顶绿化设计的影响因素出发,结合人的行为规律和心理感受,以满足使用者需求为目标,探索如何让设计满足人的行为和心理需求。本文希望通过研究分析,让设计者和使用者能够意识到屋顶绿化空间的实用性,通过现场调研和案例分析探索符合使用者行为需求的设计方法,为今后广州地区的屋顶绿化设计提供参考。屋顶绿化空间与人的生活息息相关,人在其中生活、活动,它提供了一个可能发生行为的场所,同时丰富了人们的生活空间。

因此,对于发生行为环境多加探讨,有助于空间设计更为合理。基于上述理由,希望透过实地的走访与行为的观察,整

理归纳出有用的资料，为以后设计提供参考。在客观的访谈与现场观察中，了解使用者的需求，及其对于屋顶绿化空间的期望，融入日后的设计当中。

本文研究的意义在于通过对屋顶绿化空间营造与使用者行为模式相互影响的研究，总结出环境与人的互动关系的影响因素，促进多学科融合渗透。本文在研究过程中，融合了环境心理学、环境行为学、社会学等多学科的理论知识，同时采用实地观察法、访谈法等研究方法，对所得的大量数据运用总结归纳的方法进行了科学的分析，这些方法的使用和数据的分析为广州的屋顶绿化空间设计提供可借鉴的理论指导。

其次，在结构框架上，本文共分四个部分：第一部分阐述本文研究相关概念、背景、目的、意义、方法、研究范围和对象以及该课题研究现状。第二部分介绍国内外屋顶绿化空间发展历史、作用以及广州地区屋顶绿化现状，对环境心理学、环境行为学等相关理论进行阐述与分析。第三部分通过对广州3类不同建筑性质的屋顶绿化使用情况的实地走访，分析每一类屋顶绿化的使用者需求和满足使用者需求的设计要点；第四部分以满足使用者需求为目标，从宏观和微观角度，分析屋顶绿化的空间组织设计、物理环境和服务设施、构景元素设计，得出相对全面的满足使用者需求的设计要点。

最后，在不足之处上，通过文献资料的收集以及问卷、实地调研，虽然屋顶花园在现代建筑中有着显著的生态作用、景观作用以及经济价值，但是缺乏对其使用者的需求的考虑，具体表现为屋顶花园的空间设计缺乏对周边环境的呼应以及对人的需求的考虑、物理环境不佳、缺乏对服务设施的考虑、构景元素的设计缺乏对人的需求考虑，这点在我国屋顶花园的设计中体现的尤为明显。

再一次谢谢各位老师。

施工组织设计篇八

工程名称：

工程地点：

要求质量标准：

要求日期：

工程范围：

建设单位：

二、施工现场平面图

（按设计图纸施工）

三、施工组织机构和劳动力安排

施工组织机构

工程总指挥：沈

项目经理：

施工员：

工人配备

专业绿化工：

普通工（力工、木工及瓦工）：施工前的准备

3.0.1植树工程施工前做好各项施工的准备工作的准备工作，以确保工程

顺利进行。准备工作内容包括：掌握资料、熟悉设计、勘查现场、制定方案、编制预算、材料供应和现场准备。

3.0.2开工前了解掌握工程的有关资料，如用地手续、上级批示、工程投资来源、工程要求等。

3.0.3施工前熟悉设计的指导思想、设计意图、图纸、质量、艺术水平的要求，并由设计人员向施工单位进行设计交底。

3.0.4现场勘查，施工人员了解设计意图及组织有关人员到现场勘查，一般包括：现场周围环境、施工条件、电源、水源、土源、交通道路、堆料场地、生活暂设的位置，以及市政、电讯应配合的部门和定点放线的依据。

3.0.5工程开工前制定施工方案(施工组织设计)，包括以下内容：

a)工程概况：工程项目、工程量、工程特点、工程的有利和不利条件。

b)确定施工方法：采用人工还是机械施工，劳动力的来源，是否有社会义务劳动参加。

c)编制施工程序和进度计划。

d)施工组织的建立，指挥系统、部门分工、职责范围、施工队伍的建立和任务的分工等。

e)制定安全、技术、质量、成活率指标和技术措施。

f)现场平面布置图：包括水、电源、交通道路、料场、库房、生活设施等具体位置图。

g)施工方案应附有计划表格，包括：劳动力计划、作业计划、

苗木、材料机械运输等。

3.0.6编制施工预算根据设计概算、工程定额和现场施工条件、采取的施工方法等编制施工预算。

3.0.7重点材料的准备：如特殊需要的苗木、材料事先了解来源、材料质量、价格、可供应情况。

3.0.8做好现场准备，包括：三通一平，搭建暂设房屋，生活设施，库房。事先与市政、电讯、公用、交通等有关单位配合好，并办理有关手续。

3.0.9关于劳动力、机械、运输力事先由专人负责联系安排好。

3.0.10如为承包的植树工程，则事先与建设单位签订承包合同，办理必要手续，合同

生效后方可施工。

苗木质量要求

4.0.1苗木本身质量的好坏直接影响着绿化美化效果，为此苗木质量应符合苗木出圃质量标准 and 设计对苗木质量的要求。我们承诺如下：

a)乔木的质量标准：树干挺直，不应有明显弯曲，小弯曲也不得超出两处，无蛀干害虫和未愈合的机械损伤。分枝点高度2.5~2.8m树冠丰满，枝条分布均匀、无严重病虫害危害，常绿树叶色正常。根系发育良好、无严重病虫害危害，移植时根系或土球大小，应为苗木胸径的8—10倍。

b)灌木的质量标准：根系发达，生长茁壮，无严重病虫害危害，灌丛匀称，枝条分布合理，高度不得低于1.5m丛生灌木枝条至少在4—5根以上，有主干的灌木主干应明显。

c)绿篱苗的质量标准：针叶常绿树苗高度不低于1.2m阔叶常绿苗不低于50cm苗木应树型丰满，枝叶茂密，发育正常，根系发达，无严重病虫害危害。

种植

第一节 定点、放线

5.1.1 定点放线要以设计提供的标准点或固定建筑物、构筑物等为依据。

5.1.2 定点放线应符合设计图纸要求，位置要准确，标记要明显。定点放线后应由设计或有关人员验点，合格后方可施工。

5.1.3 规则式种植，树穴位置必须排列整齐，横平竖直。行道树定点，行位必须准确，大约每50m钉一控制木椿，木椿位置应在株距之间。树位中心可用镐刨坑后放白灰。

5.1.4 孤立树定点时，应用木椿标志树穴的中心位置上，木椿上写明树种和树穴的规格。

5.1.5 绿篱和色带、色块，应在沟槽边线处用白灰线标明。

5.2.1 挖种植穴、槽的位置应准确，严格以定点放线的标记为依据。

5.2.2 穴、槽的规格，应视土质情况和树木根系大小而定。一般规定：树穴直径和深度，应较根系和土球直径加大15~20cm深度加10~15cm树槽：宽度应在土球外两侧各加10cm深度加10~15cm如遇土质不好，需进行客土或采取施肥措施的应适当加大穴槽规格。

5.2.3 挖种植穴、槽应垂直下挖，穴槽壁要平滑，上下口径大小要一致，挖出的表土和底土、好土、坏土分别置放。穴、

槽壁要平滑，底部应留一土堆或一层活土。挖穴槽应垂直下挖，上下口径大小应一致。

5.2.4 在新垫土方地区挖树穴、槽，应将穴、槽底部踏实。在斜坡挖穴、槽应采取鱼鳞坑和水平条的方法。

5.2.5 挖植树穴、槽时遇障碍物，如市政设施、电讯、电缆等应先停止操作，请示有关部门解决。

第三节 客土、施肥

5.3.1 树木生长、发育都离不开土壤，因此土壤好坏影响着树木的成活，具体要求如下：

a) 种植树木所必须的最低土层应视树木规格大小而定，一般较树木根系至少加深30~40cm以上。

b) 种植前对土壤进行勘探，化验理化性质和测定土壤肥力。

c) 对不宜树木生长的建筑弃土，或含有害成份的土壤，必须进行客土，换上适宜树木生长的种植土。

d) 如设计规定或有特殊要求还可掺入部分腐植土，以改良土壤结构和增加肥力，一般可掺入1/5或1/4的腐植土。

5.3.2 为供给树木养分，促进发育生长，可采取施肥措施，一般要求如下：

a) 施肥所需肥料应是经过充分腐熟的有机肥。

b) 施肥量应根据树木规格、土壤肥力、有机肥效高低等因素而定。

c) 施肥的方法：将有机肥搅碎、过筛与细土拌匀，平铺坑底，

上面覆10cm种植土。

第四节装运、卸苗和假植

5.4.1装、运、卸和假植苗木的各环节均应保护好苗木，轻拿、轻放，必须保证根系和土球的完好，严禁摔坨。

5.4.2装裸根苗木应顺序码放整齐，根部朝前，装时将树干加垫、捆牢，树冠用绳拢好。

5.4.3长途运输应特别注意保持根部湿润，一般可采取沾泥浆、喷保湿剂和用苫布遮盖等方法。

5.4.4装带土球苗木，应将土球放稳、固定好，不使其在车内滚动，土球应朝车头，树冠拢好。装绿篱苗时最多不得超过三层，以免压坏土球。

5.4.5运输过程应保护好苗木，要配备押运人员，装运超长、宽的苗木要办理超长、超宽手续，押运人员应与司机配合好。

5.4.6卸车时应顺序进行，按品种规格码放整齐，及时假植，缩短根部暴露时间。

5.5.1树木移植时为平衡树势，提高植树成活率，应进行适度的强修剪。修剪时应在保证树木成活的前提下，尽量照顾不同品种树木自然生长规律和树形。修剪的剪口必须平滑，不得劈裂并注意留芽的方位。超过2cm以上的剪口，应用刀削平，涂抹防腐剂。修剪的方法，一般采取疏枝和短截。

5.5.2树木的根部和高大落叶乔木树冠的修剪，均应在散苗后种植前进行，一般剪去劈、裂、断根、断枝、过长根、徒长枝和病虫根、枝。

5.5.3灌木、绿篱、花篱或需造型修剪的树木，除根部修剪在

种植前进行，树冠部分应在种植二遍水扶直后进行。

5.6.1种植的时间选择，一般应选择在蒸腾量小和有利根系及时恢复的时期。在北京地区可在春、雨、秋三季进行，以春季为主。

5.6.2种植的质量标准：

a)□种植的苗木品种、规格、位置、树种搭配应严格按设计施工。

b)□种植苗木的本身应保持与地面垂直，不得倾斜。

c)□种植时应注意苗木的丰满一面或主要观赏面应朝主要视线方面。

d)□种植规则式要横平竖直，树木应在一条直线上，不得相差半树干，遇有树弯时方向应一致，行道树一般顺路与路平行。树木高矮，相邻两株不得相差超过30cm□

e)□种植苗木深浅应适合。一般乔灌木应与原土痕持平。个别快长、易成活的树种可较原土痕栽深5□10cm□常绿树栽时土球应与地面平或略高于地面5cm□

f)□种植带包装的土球树木时，必须保持土球完好，包装物应取出。

5.6.3种植的程序和方法：

a)□散苗：将苗木按定点的标记放至穴内或穴边，路树应与道路平行散放。散苗后再与设计图核对，无误后方可进行下道工序。

b)□还土：核对根系、土球与种植穴的规格是否符合规范的标

准。合格后向种植穴内还土至合适的高度并踏实。

c)□种植:

1)、裸根树木种植时,应将根部舒展、铺平,不得窝根,随后填土至1/2时,将树干向上提动,但不得错位,使根与土壤密接,沿穴壁踏实,再将土填至地平。

2)、种植带土球苗木、树木入穴后,土球放稳,树干直立,随后拆除并取出包装物,如取出包装物确有困难时,应将包装物尽量压至穴的底部,随填土随踏实。种植绿篱时,土球完好的应在入槽前拆除包装物,再置于槽内。

d)□开堰:种植后应在树木四周筑成高15□20cm的灌水土堰,土堰内边应略大于树穴、槽10cm左右。筑堰应用细土筑实,不得漏水。

e)□立支柱:种植后需要支撑的树木,可采取单支柱法、双支柱法、三支柱法,支撑应牢固,一般支柱立于土堰以外,深埋30cm以上,将土夯实,支柱的方向一般均迎风。树木绑扎处应垫软物,严禁支柱与树干直接接触,以免磨坏树皮。支柱立好后树木必须保持直立。

f)□浇水:新植树木栽后24小时内浇第一遍水,此次水量不宜过大、过急,三日内浇第二遍水,十日内浇上第三遍水,此两次水量要大,应浇透,以后转入后期养护。每次浇水后均应整堰、堵漏、培土、扶直树干,第三遍水后可封堰。

g)□非种植季节种植,应采取以下措施:

1)、苗木应提前采取修枝、断根或用容器假植处理。

2)、对移植的落叶树必须采取强修剪和摘叶措施。

3)、选择当日气温较低时或小阴雨天进行移植，一般可在下午五点以后移植。

4)、应采取带土球移植。

5)、各工序必须紧凑，尽量缩短暴露时间，随掘、随运、随栽、随浇水。

6)、夏季移植后可采取搭荫棚、喷雾、降温等措施。

5.6.4后期养护：按规定时间为一年，即新植三遍水后转入后期养护，应固定专人负责。主要项目包括：浇水、中耕、修剪、去蘖、防治病虫、施肥、防寒和看管维护。