

2023年土木工程类论文(汇总5篇)

每个人都曾试图在平淡的学习、工作和生活中写一篇文章。写作是培养人的观察、联想、想象、思维和记忆的重要手段。大家想知道怎么样才能写一篇比较优质的范文吗？下面是小编帮大家收集的优秀范文，供大家参考借鉴，希望可以帮助到有需要的朋友。

土木工程类论文篇一

施工企业的有关部门应该结合实际的情况建立健全的管理制度，以便更好的为管理的工作提供相关的依据，使管理人员对自身所需要承担的责任进行细致的了解，认真的对自身的职责进行履行。建立系统的管理制度，为施工的可能发生的各项情况制定相应的解决方案，及时的将问题解决，更好的协调施工中的一些情况，增强工程的建设质量。

增强施工方案以及施工流程的设定

施工方案是工程的施工建设所要依据的内容，科学、严格的对工程的施工方案以及施工的流程科学规划，以便更加合理的将人员进行分配，在保证施工建设的质量的前提下，最大可能的降低施工的成本。相关的工程管理人员需要根据实际的施工情况以及市场情况，制定科学的调差条款，如果遇到施工人员的劳务费用进行了一定程度的提高，施工材料、征地拆地等的费用与之前相比有所增加，那么管理人员就可以凭借制定的调差条款对这些问题进行科学合理的解决。工程项目的有关人员应该在工程施工建设开始之前对工程中所利用到的一些技术方面存在的难点、工程施工的关键之处、工程的作业流程、内容等等科学合理的制定相应的策略，可以建立一支专门对工程的施工进度进行科学管理以及控制的队伍。如若这一只管理的队伍发现工程的建设过程之中出现任何与设计方案以及有关的规定存在出入的地方，应该及时

的对其进行解决，设定不就的方案，合理的调整工程的进度，避免对工程的进度以及工程的质量造成不必要的损害。

科学的对施工材料进行管理

施工材料的质量以及材料与工程所要求的是否向符合对工程的施工质量有着很大的影响，相关的人员对材料的各种性质进行科学合理的管理操作，降低材料出现问题的几率，增加工程的质量。土木工程的施工管理人员需要对材料的选购部门的选购人员的选购工作进行严格的控制，对材料的质量不定期的进行审查，并且还要保证材料的数量与有关规定的相符合，不可大量的缺少也不可大量的增加。如果在监管的过程之中发现采购的材料质量方面存在着一定的问题，那么就应及时的对这些材料进行处理，禁止其应用到施工之中，避免对工程的质量造成影响，降低放工的可能性。

加强人员对安全问题的重视程度

土木工程的施工安全问题对人员的生命会造成影响，增强相关人员的安全意识，更加有效地保障自身的生命安全。企业应该对管理人员以及施工操作的人员进行安全知识的培训，增强其安全的意识，使他们掌握到一些突发情况之下的应对措施，保护自身的安全。并且还要加强相关人员对施工中可能存在的一些安全隐患进行掌握，及时的发现其中的问题，及时的采取相应的解决手段，增强工程的质量，避免其中存在安全隐患，真正的做到为工程负责。

土木工程类论文篇二

姓名□_x 性别：男

婚姻状况：未婚 民族：汉

户籍：青海 年龄：30

现所在地：山东 身高：180

电子邮箱：

求职意向

希望岗位：土木工程师

工作年限：7年 职称：无职称

求职类型：全职 可到职日期：随时

月薪要求：面议

工作经历

_年3月一至今 _有限公司，担任土木工程师。主要工作是：

- 1、负责工地的技术管理工作，包括外业的测量放线、桩线交底，沉降观测；
- 2、负责工地土建工程技术指导，巡视检查土建工程的施工质量；
- 3、负责给土建施工单位做技术交底，特别是各施工区域的地下管线、地下建筑物、构筑物的位置和深度以及与相邻单位的关系，避免出现安全事故。

_年3月一_年7月 _有限公司，担任土木工程师。主要工作是：

- 1、负责收集、整理、编写土建专业的工程简报，及时向领导反映工程中存在的疑难问题；
- 3、负责检查指导土建专业的施工单位及时填写、收集、整理工程资料，保证资料与施工同步。

教育背景

毕业院校：东南大学

最高学历：本科

专 业：土木工程

语言能力

英语水平：良好

国语水平：优秀

粤语水平：一般

自我评价

本人乐观积极向上，善于沟通，具有良好的语言表达能力，敏锐的洞察力，迅速的反应和思维能力，能准确把握问题的关键，快速处理工程问题，具有较好的团队合作精神，强烈求知欲，学习能力强，不断提升自身工作能力，增强自我竞争力，能认真圆满完成上级交办的工作任务。

土木工程类论文篇三

在紧张而又充实的氛围中，我的研究生生活就要结束了。回顾这两年半的生活，留在心中最多的是感激，感谢在我研究生生涯中给过我帮助的所有人。由衷地感激我的导师窦立军教授的谆谆教导。这几年来窦老师在学习、工作、生活各方面给予了我无微不至的关怀与帮助，为我提供一切可能的机会进行学习和锻炼。跟窦老师学习的不仅仅是知识，还有一丝不苟的学习精神、精益求精的工作作风、踏实肯干的生活态度。窦老师，谢谢您，您的教导必会影响我的终生。

衷心感谢我的校外导师王欣研究员提供的企业实习机会，使我在专业实践期间有机会接触先进的设计理论与方法，为以后进入工作岗位打好基础。

感谢长春工程学院对我的培养，向土木学院、研究生部以及所有任课老师致敬，谢谢所有老师在学业和生活上的支持和帮助。

我的毕业论文是在试验的基础上完成的，试验在学校防灾减灾重点实验室完成。在实验室里学校给提供网络支持，硬件支持，使我们在完成试验的过程中得到了很多方便、节省了很多时间，谢谢学校的支持。在这个过程中受到实验室各位老师 and 同学的指导和帮助，感谢实验室曙光老师、朱坤老师对试验的指导，感谢王维、李斌、宗逸人、高明亮等师兄弟对试验的帮忙。实验室既是一个温馨、和谐、充满朝气的大家庭，又是一个团结、奋进、战斗的团队。能有这样的学习和工作环境，归功于实验室的每一位老师及工作人员，在此表示深深的谢意，谢谢大家！

最后衷心地感谢为评阅本论文而付出宝贵时间和辛勤劳动的专家和教授们！

谢谢大家！

毕业设计是对四年专业知识的一次综合应用、扩充和深化，也是对我们理论运用于实际设计的一次锻炼。通过毕业设计，我不仅温习了以前在课堂上学习的专业知识，同时我也得到了老师和同学的帮助，学习和体会到了建筑结构设计的基本技能和思想。对四年来所有培养和关心我的各位尊敬老师表示由衷的感谢，特别对在毕业设计过程中给予我悉心指导的唐柳丽老师、郑文静老师致以崇高的谢意和敬意！

在进行结构设计的过程中，我发现了自己理论知识的不足，很多细节问题很模糊，导致每个阶段的设计，都会出现大大

小小的疑问。但经过唐柳丽和郑文静老师以诲人不倦的精神给我指导和点拨，加上同学的帮助和自己的努力，所有疑问都得以一一解决，现在的知识才真正成为属于自己的东西。

xxx和xxx老师在毕业设计上给予我最重要的指导和帮助。他不但使我学到了很多专业知识，更重要的是我学到了很多做人，做学问，做工的道理。此外，对同组同学给予的帮助与支持也深表感谢，在这段日子我们共同学习共同研讨共同进步，让我感受到深刻的友情。

在此，我再次向他们表示崇高的敬意和衷心的感谢！

我历时将近两个月时间终于把这篇论文写完了，在这段充满奋斗的历程中，带给我的学生生涯无限的激情和收获。在论文的写作过程中遇到了无数的困难和障碍，都在同学和老师的帮助下度过了。在校图书馆查找资料的时候，图书馆的老师给我提供了很多方面的支持与帮助，尤其要强烈感谢我的论文指导老师—xx老师，没有她对我进行了不厌其烦的指导和帮助，无私的为我进行论文的修改和改进，就没有我这篇论文的最终完成。在此，我向指导和帮助过我的老师们表示最衷心的感谢！

同时，我也要感谢本论文所引用的各位学者的专著，如果没有这些学者的研究成果的启发和帮助，我将无法完成本篇论文的最终写作。至此，我也要感谢我的朋友和同学，他们在我写论文的过程中给予我了很多有用的素材，也在论文的排版和撰写过程中提供热情的帮助！

金无足赤，人无完人。由于我的学术水平有限，所写论文难免有不足之处，恳请各位老师和同学批评和指正！

土木工程类论文篇四

土木工程施工项目的特点是复杂性、系统化、综合性，而健全、合理的施工流程是提高工程质量的基础保障。为此，在土木工程的施工当中，对一系列施工流程和环节进行合理、科学地组织显得非常关键。然而，当今的土木工程施工过程中缺少健全的施工流程，这会导致施工效率的低下。

1. 2土木工程施工场地面临的问题

作为土木工程最后成形场所的土木工程施工现场汇集了一系列的信息流、人流、物流，土木工程施工场地的现状直接影响到施工质量的提升。可是当今国内的土木工程施工场地常常是乱、脏、差，这具体体现为施工人员缺少较高的积极性、施工效率低下、施工设备乱放置、随意堆积施工垃圾、施工场地不够整洁、不根据要求停放施工机械、肆意占用施工道路等等，这跟安全、文明施工的指标存在非常大的差距。

1. 3土木工程施工过程面临的问题

在土木工程的施工管理当中，土木工程施工的过程管理是非常关键的一个方面，其直接影响到土木工程施工质量的高低。而土木工程施工管理问题非常复杂，其牵涉到施工进度、施工质量、施工技术、施工材料等一系列的事项。当今，国内的土木工程施工过程管理较为滞后，普遍地存在腐败现象、虚假现象、本位主义、形式主义等，这严重地制约了土木工程施工质量的提升。

土木工程类论文篇五

：本文主要就节能环保技术在土木工程施工中的重要性及应用现状展开论述，并提出了其具体的应用措施。

：节能环保技术；土木工程；施工

节能环保技术，从字面意义来看，就是两个意思，一个是节能，尽可能减少资源浪费，提高资源的利用率，另一个就是环保，就是在施工中减少对环境的污染。以下是该技术在施工中的重要性分析：

促进社会经济的良性发展

节能环保技术对于当前阶段生态环境不断恶化的状况有很好的改善作用，将其运用在土木工程施工中，不仅是减少了资源的浪费和环境的破坏，还能真正帮助企业减少成本投入，增加效益，最终促进土木工程行业的良性发展，有力推动整个经济社会的发展。

满足人们的生活需求

另一方面，节能环保技术的应用也与人们追求高质量生活水平的需求相匹配，随着经济水平的提升，人们的生活质量逐步提升，对于生活水平质量的要求也越来越高，但是与之相反的却是外界环境的持续恶化，这与人们的要求背道而驰。

节能环保技术能够有效提高资源的利用率，减轻污染，对于环境生态的保护具有重要的意义，可以明显改善环境恶化的状况，为人们的高质量生活要求奠定了基础。因此综合这两方面的作用，节能环保技术在土木工程施工中具有的意义就不言而喻了。

节能环保意识不足

在现阶段要想推广节能环保技术，就得让土木工程企业拥有节能环保的觉悟，但是在实际的执行中，这些企业缺乏必要的节能环保观念，自然也不会将其付诸实施。

由于一些施工企业自身的意识不足，致使在施工中依旧使用传统的施工技术，不积极改进自身的不足，没有做到新时代

施工的要求。具体表现在，管理层没有认识到节能环保的重要性，在制定管理制度和下发指令之时，没有考虑到工程对资源和环境的破坏；而施工人员本身也没有相关意识，要么是不肯接受新型技术的学习，要么是在节能环保技术的应用中，不严格按照规范去操作，最终影响施工情况，还是不利于节能环保技术的应用推广。

缺乏新型设备

不少企业虽然初步认识到了节能环保技术的重要性，但是在实际的执行中却没有跟进观念的改进，依旧使用陈旧的施工设备，想以此降低施工成本投入。

但是旧设备的使用虽然大大节省了资金投入，却不利于资源的有效利用，而且旧设备也不能很好地匹配节能环保技术，导致施工过程中容易出现一些资源配置不当、施工技术不合理的状况，进而影响到施工的进度与质量，既没能发挥出节能环保的作用，又降低了企业的施工能力，不利于企业的核心竞争力发展，企业最终反而失去了更多的利益。

管理机制不完善

不少企业在开展施工之时，只注重技术的应用，却没有将相应的管理机制纳入其中，导致施工人员在操作时，没有严格按照应有的标准和步骤去施工，让节能环保施工的效果大打折扣。

这种管理机制的不完善包括管理制度的混乱和管理制度的形式化，前者在具体的管理中没有明确的管理责任，对于施工人员很难起到监督考核，后者则是脱离实际，只注重体系的建设，却忽略了与实际状况的协调。这两个问题都在一定程度上反映了管理机制的不完善，落实到实际就是不能形成有效的监管机制，影响施工的整体质量。

制定科学系统的施工方案

土木工程一般都是复杂的大型工程，在设计以及施工中会涉及到很多领域，这些复杂的涉及领域就相当于复杂多变的影响因素，因此土木工程的施工不仅是复杂的，更是动态的，各种因素都可能会影响施工的良好开展。

针对这种情况，施工负责人应该结合施工技术、施工进度、施工质量要求以及实际的施工环境，制定好一个科学的施工方案，确保节能环保技术能够与施工方案有效融合，充分发挥它的作用。除此之外，施工负责人还应该注重人员的分配调度以及资源的有效配置，实现科学配置，从各个环节减少资源的浪费。

做好施工现场的保护工作

土木工程一般都是大型工程，经常会对施工地表进行巨大的改造，有些施工场地地质比较稳定，在施工后不易遭到破坏，有些施工场地生态环境比较薄弱，一经动工就可能会造成严重的生态破坏，所以做好施工现场的保护工作十分有必要。

施工企业在施工前，一定要做好施工现场的勘察工作，熟悉掌握当地的地质环境，研制合理的施工方案，争取将破坏降至最低。另外在施工过程中，施工人员一定要减轻对周边环境的影响，比如说在人员比较密集的地方施工，施工方要做好机械的降噪工作，并将施工产生的废弃物进行分组安置。在施工结束后，施工人员还要做好修复工作，将遭到破坏的地表进行填土修复等。

墙体节能技术

土木工程中的墙体节能技术是应用一种新型的墙体材料，它能够将原材料对于环境的污染降到最低，并能将建筑物的整体保温性进行提升。

在工程施工中，采用蒸压加气空心砖能够使建筑物的透气性大幅度增强，并且具有可观的隔热作用和阻燃性能。在土木工程建筑施工中运用这种材料，能够为人们提供更为舒适的建筑空间。

门窗节能技术

门窗是建筑物重要的构造部分，处理好门窗的施工设计，对于土木工程的质量会有一个显著的提升。门窗节能技术属于土木工程节能环保技术中的一个重要分支，它的重点在于处理门窗框的接缝，应用门窗节能技术，能够有效增强建筑物的保温性，根据不同季节的需要，将寒流与热气阻挡在外，减轻了建筑物内部的用电需求，实现了节能环保。

层面保温技术

在土木工程的施工中，层面保温是一项非常关键的施工点，直接影响着施工质量，影响着日后建筑中人们的日常生活。

在建筑物施工过程中，施工人员应该将层面保温技术进行合理应用，应用的具体步骤包括：抹平水泥砂浆、处理基层、对保温层的具体铺设等，在这些步骤结束之后，施工方还要安排维护人员做好后期的维护保养工作。

其他节能环保技术

除了上述三个节能环保技术以外，还有不少新型技术，比如说太阳能技术、地源热泵技术等。以太阳能技术为例，目前这项技术已经得到了一个比较广泛的应用，太阳能一般的应用是被转化为热能和电能，在这个转化过程中，只在太阳能集热器的内部发生变化，不会影响到外部环境，因此具有良好的环保效应。

在施工中，太阳能电池板一般都在楼顶安装，确保有效收集

光能，对此施工方要做好设备搭建工作，确保太阳能设备稳定工作。

[1] 徐大坤. 土木工程施工中节能环保技术探析[J].江西建材, 2017 (21) .

[2] 李强. 土木工程施工节能环保技术探析[J].建材与装饰, 2017 (43) .

[3] 张欣. 土木工程施工中节能环保技术探析[J].门窗, 2016 (12)