

最新通信工程论文参考(优质5篇)

在日常的学习、工作、生活中，肯定对各类范文都很熟悉吧。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。

通信工程论文参考篇一

1

□20xx年12月，学校组织的实习学习虽然只有短短的一个多月时间，但是我以100%的工作态度来对待，同时由于学习的心态来面对，而经历了这次过程，我们感性上学到了很多东西，也对我将来的学习和研究方向的确定产生了深远的影响。

2

、通信工程是一项保障通信基础设施建设的重要工程形式，其管理方式也应适应时代的需求。

3

、前言，时光如梭，转瞬自己的大学生活的第一年即将结束。

4

□20xx年12月，学校组织的实习学习虽然只有短短的一个多月时间，但是我以100%的工作态度来对待，同时由于学习的心态来面对，而经历了这次过程，我们感性上学到了很多东西，也对我将来的学习和研究方向的确定产生了深远的影响。

5

、一年来，在省局党组的正确领导下，在业务处室指导和配合下，我中心按照省局党组要求，克服人手少、任务重、工作难度大等重重困难，结合xx年度工作安排，基本完成了各项工作任务。

6

、在古代，人们通过驿站、飞鸽传书、烽火报警、符号、身体语言、眼神、触碰等方式进行信息传递。

7

、在繁忙的工作中不知不觉又迎来了新的一年，回顾进入联通公司这个大家庭里已经半年了。

8

、通信工程专业认识实习总结，学生姓名： 班级： 实习指导老师： 成绩： 实习起止日期： 本次认识实习定期为两周。

9

、本人在公司领导的正确领导下，在同事们的团结合作和帮助下，较好地完成了各项工作任务，在业务素质和思想政治方面都有了更进一步的提高。

10

、学生姓名:， 班级： 学号： 实习指导老师： 本次认识实习定期为两周。

通信工程论文参考篇二

通信工程是电子工程、无线电技术的一个重要分支，同时也是其中一个基础学科。该学科关注的是通信过程中的信息传输和信号处理的原理和应用。通信工程研究的是，以电磁波、声波或光波的形式把信息通过电脉冲，从发送端(信源)传输到一个或多个接受端(信宿)。接受端能否正确辨认信息，取决于传输中的损耗高低。信号处理是通信工程中一个重要环节，其包括过滤，编码和解码等。通信工程所关注的频段涉及甚广。低频段，关心的是技术声学或低频技术。高频段中关注的范围从微波或雷达系统到可见光的激光或镭射系统。微波到可见光中间的频段几乎都是通信工程的研究对象。除此之外，通信过程中所应用的媒介和技术，包括通信系统在陆上、水下、空中和宇宙空间中的应用，也是相当丰富的。通信工程的基础建立于应用数学中的数理方程以及概率论。其理论起点是物质与波在傅里叶热扩散和麦克斯韦电动力条件下观察到的传播现象。

二、通信工程的主要研究方向

目前国内高校和科研单位开设通信工程专业的研究方向是一下几个方面

- 1、移动通信理论与技术
- 4、通信系统安全与保密
- 5、智能信息处理系统理论与技术

通信工程论文参考篇三

本文(选自《高考重点专业详细介绍与报考指导》第2版, 主编 洪傲)

电气信息类专业开设院校多, 招生人数多。在招生时, 很多学校直接以电气信息类的名称来招生。电气信息类包括以下专业: 电气工程及其自动化、电子信息工程、通信工程、自动化、计算机科学与技术、电子信息科学与技术、信息工程等专业。

电气工程及其自动化是一个强电专业, 是培养电气工程师的专业。电气工程师工作的对象是电能。电能发、送、配、用的四个阶段上都需要电气工程师来设计、安装和维护。如, 发电机的维护、变压器的安装检测、输电线路的设计、安装后的调试, 这些都是电气工程师的工作内容。此外, 电气工程师还可以到电气设备制造企业以及工业控制企业工作, 比如电机厂、变压器厂等。

通信工程、电子信息科学与技术、电子信息工程、自动化、信息工程、计算机科学与技术这类专业都是与电子电路打交道的专业, 是弱电类专业。在现代社会, 信息都是通过电子电路的方式保存和传递的。电子信息工程专业重点在于学习信号的获取和处理, 以及电子设备与信息系统的设计和开发。自动化专业侧重学习在无人参与的情况下对一个对象进行控制。通过编写一定的计算机语言, 同过电路及电子系统来实现这种控制。比如居民楼的门禁系统, 对讲系统, 都是自动化设计的产品。通信工程是专门学习传递信息的专业。没有电子技术之前, 信息的传递主要依靠信件, 有了电子技术后, 电话、短信成为传递信息的方式。电子信息科学与技术是一个偏重理学的专业。信息的传递要依托一种媒介。电子信息工程、通信工程、自动化这些专业中学习的信息都是依靠电子和电磁波这种媒介传递的。电子和电磁波在真空、气体、液体和等离子体中运动时会产生许多物理现象和物理效应,

电子信息科学与技术专业就是要学习电子的这些规律。信息的保存和传递还需要在一套系统之中进行，这套系统就是计算机。计算机科学与技术主要学的是硬件和软件知识。计算机硬件主要是指计算机运行所需要的物理部件，比如手机中处理数据的嵌入式计算机系统、笔记本电脑、台式电脑、“银河”系列巨型计算机等。虽然都能统称为“计算机”，但无论外观还是能够完成的任务，都是显著不同的。计算机硬件设计即是根据不同的用途，设计相对应的计算机物理元件。计算机软件和应用主要是指计算机运行的各类程序。弱电类专业名称多，但在本科阶段开设的课程即基本相似，可以简单概括为一块电路板、一套编程语言。这几个专业在本科阶段开设的课程主要有这么几类：数学类、电子电路类、计算机类。电子电路课程基本包括：基础电路、模拟电子技术、数字电路技术基础、信号与系统。计算机类课程包括C语言、C++语言、数据结构、计算机软件技术基础、微机原理等。虽然各专业的课程名称略有差别，但是内容万变不离其宗。即本科阶段还是以学习基本的数学知识、电学知识、计算机知识为主，硕士时可以选择较细致的方向。

通信工程论文参考篇四

自从来到xx通信公司担任工作师以来，我在公司领导及各位同事的关心与支持下，我以“服从领导、团结同志、认真学习、扎实工作”为准则，始终坚持高标准、严要求，较好地完成了自己的本职工作。通过近年来的学习与工作，工作模式上有了新的突破，工作方法上有了较大的改变。现将近一年的个人工作总结如下，请公司领导审核评定。

由于通信工程并不是自己的本专业，所以在工作中特别的注重知识的学习与积累，完善自己的通信专业知识。在这几年中参加过多次大型的传输、交换、无线工程的施工，并在其中不断的完善自己的理论知识，始终坚持“理论联系实际”的原则，边学边用，不断提升了专业技能。

俗话说：“工欲善其事，必先利其器”。在学习专业技术理论上，采取内外结合的原则，以自学为主，以公司培训为辅，并在施工中积极总结经验。几年来，我一直保持了不间断的学习，并在实际工作中发挥了有效的指导作用。

孔子曰：“三人行，必有我师焉”。因此，在实际工作中，我力戒形式主义，一直保持谦虚谨慎、不骄不躁的作风，遇到不能处理的障碍，及时请教有丰富经验的老师傅，及时恢复了正常通信，又学到了技术本领。在几年的时间中，我先后掌握了交换机的局数据及用户数据的操作；对sdh设备的性能有了进一步的了解；对电源设备的工作原理有了更加深入的认识。。

按照“安全质量第一，真诚为用户服务”的宗旨对待每一项工程，经过全体员工踏实、努力的工作，特别是各级管理人员的努力，安全和质量方面都取得了较好的成绩，乐观的说我们在同行业中保持了领先的地位，并得到了联通相关部门的认可。在这一年里我们以安全文明生产为基础，以“服务无缺憾、管理无盲点、工程无缺陷”为工作标准，通过积极的探索和不懈的努力，在安全文明生产、提高服务质量、施工队伍建设等方面都有了明显的提高。在工程施工中，我们把安全生产作为工作重点来抓，贯彻到每个人的心中，这使得我们今年在完成的施工任务的同时实现了施工无重大责任事故的好成绩。在今年我们共承接了xx个工程项目，加强时间观念，严格按照客户要求在规定时间内完成交给的各项工作，并与绩效相挂钩。以此来确保工程质量和维护质量，时刻以客户的需求为重。团结合作，加强公司凝聚力，提升企业文化建设。注重公司内部团结，时刻以公司利益为重，大家要齐心协力杜绝分帮分派。互相学习，相互交流共同维护公司的利益。在多次大型割接中，圆满完成了各项工作任务。

通信工程论文参考篇五

移动通信工程项目需要进行多方面的管理，这样才能够加快移动工程建设的步伐以及更好地促进建设过程中的功能性发挥。本文主要从移动通信工程项目管理的现状出发，对于移动通信工程项目进行概述分析，并且阐述了项目管理在移动通信工程中的主要目标，最后提出如何提升项目管理在移动通信工程项目当中的应用。以下为详述，希望能够对提升移动通信工程项目管理起到积极地促进作用，给相关人员一定的启示和建议。

项目管理；移动通信；工程；项目；应用

在当前发展过程中，我国的电信行业正处于一种竞争性不断增加的时代，整个国家对于此行业都非常关注，并且移动通信工程对于人们的生活也产生了非常长远的影响。为了能够让移动通信工程项目得到更高质量的完成，就需要提升建设的主要效率，并且以此发挥出最大的效用，提升工程建设的效率，本文以通信工程项目为主要对象，对其中实施的项目管理问题进行分析和探索，促进项目管理在移动通信工程项目管理中的有效使用，提升工程建设的主要效率。

移动通信工程项目的相关概述

应用项目管理的主要目标

在工程建设活动过程中引入项目管理的体系和工具就是使用相关的知识、技能以及手段在项目管理当中，以此达到一种需要和期望。工程项目管理在移动通信建设过程中的主要目标为：首先，在企业内部，让每一个级别的项目管理人员都能够有项目管理的意识，并且对现代化项目管理知识进行述职，了解工作的主要方式方法。其次，在企业内部还需要建立起科学合理的项目管理流程，让每一种类型的项目和相关的业务流程以及项目建设业务都能够达到一种制度的标准化

以及规范化，以及知识模板库的完善。在项目的规划过程中还需要按照已有的知识板块，将知识模板制作成项目工作计划、工程计划等等，以此科学合理的制定出相关的建设基准。项目执行以及整个监控的过程中，需要进行规划、评估以及优化、规范，使用信息系统对每一类流程做好规范，对项目的投资进度、施工进度等进行风险性的应对[3]。

要想有效地增强国内外在竞争过程中的实力，就需要公司灵活熟练掌握移动通信工程项目管理工作。对工程的范围进行管理、时间进行管理、成本以及人员和质量进行管理，通过良好的沟通以及风险性的分析、综合性的管理、监理，让这些手段成为具有可行性、规划性以及监控的作用，在全过程项目分析下发挥重要的功能。结合自我的经验，学习他人的技术等等建立起通信工程项目管理方面的整体构架。在构架上主要是由几个方面组成，分别是计划、实施、评估以及推广，这些也细化的分为多个流程。在每一个流程之中都需要有非常严格性的标准，也需要有一定的规范以及相关流程图，策划好每个角色还有每一种分工。各个流程都会关系到相应的管理，文本的归档以及规范性的建设和服务，各级管理人员在一个共同的管理平台上，有序的规范每一项管理，整个项目的过程也需要得到更多更广方面的控制，同样，企业的公司决策也要对系统当中的动态性性能以及各类项目的进度进行良好的把握，对资金的使用还有相关的完工情况进行多方面综合性的分析。全面性的移动通信项目管理能够让项目工程管理更加标准化和规范化，另外根据时代的要求也需要逐渐的推进个性化，让项目功能的规划在设想方面得到有效地实现。其中主要分为前期的管理、建设过程中的管理以及项目结项的管理和知识沉淀性管理几个部分，风险的转移、物资的投放等等都需要在项目管理中加以关注和实现[5]。

综上所述，本文对项目管理在移动通信工程项目中的应用进行了分析和研究，分别叙述了通信工程项目管理的概念以及目标，后续对存在的挑战还有管理措施进行了分析，借此希望本文的研究能够对现代化企业发展过程中的市场需要以及

精细化的管理起到积极性的促进作用。引入项目管理体系在通信工程当中，已经成为时代发展的必然，更是通信项目管理在当前发展过程中的探索以及实践，只有这样才能让项目管理的有效性得到更多的阐释和发挥，才能够让项目管理得到更加广泛性的实践。