

2023年通信工程年终总结(大全5篇)

当工作或学习进行到一定阶段或告一段落时，需要回过头来对所做的工作认真地分析研究一下，肯定成绩，找出问题，归纳出经验教训，提高认识，明确方向，以便进一步做好工作，并把这些用文字表述出来，就叫做总结。相信许多人会觉得总结很难写？下面是小编带来的优秀总结范文，希望大家能够喜欢！

通信工程年终总结篇一

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。到了今天，随着科学水平的飞速发展，相继出现了无线电、固定电话、移动电话、互联网甚至视讯电话等各种通信方式。通信技术拉近了人与人之间的距离，提高了经济的效率，深刻地改变了人类的生活方式和面貌。步入大学第一次接触通信工程的专业，好奇心，求知心驱使我去学习，深入的了解它。通过几节课《通信工程专业导论》的学习和老师的讲解，我对这一专业也有了初步的认识，并且由此产生了一些自己的想法和见解。

一、通信工程的概念

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主要研究方向是以下几个方面：

1、移动通信理论与技术

主要研究移动通信系统关键技术(如混合多址接入技术、移动通信网络规划、无线资源管理、蜂窝无线定位、扩频与cdma通信等)、通信与信息基础理论(如多用户编码、信道编译码、自适应编码调制、扩频序列设计等)、专用移动通信(包括铁路、公路、水路、机场、码头等领域的专用移动通信系统)等。

2、无线通信与移动计算围绕无线与移动多媒体局域网络、移动自组织网络、无线传感器网络、基于蓝牙技术的微微网、移动ip网络和uwb技术等方面的研究与开发，例如，具有qos保障的无线网络mac机制、移动adhoc网络路由协议、移动ip和移动tcp协议等。

3、通信系统与光通信器件本方向主要研究内容包括高速光纤传输、新型光通信器件、波分复用与全光网络理论与技术;光放大器、光纤传感和光学薄膜技术与应用;光电功能器件和光放大传输系统模拟与仿真。

4、通信系统安全与保密

主要研究通信系统安全与保密的支撑技术(如分组密码、流密

码、公钥密码体制的设计与分析，安全协议的设计与分析，公钥基础结构pki/ca的设计与优化等)、移动通信安全体系设计与分析(如移动通信系统安全体系分析与改进，新一代移动通信系统安全体系设计等)、信息网络系统安全保障体系设计、安全产品开发等。

5、智能信息处理系统理论与技术

围绕智能信息处理的基础理论和应用系统的关键技术，研究人工神经网络理论与应用、计算智能及应用(如量子优化计算、混沌优化计算等)、情感计算与智能交互技术;信息共享网络系统及其安全技术。

通信工程年终总结篇二

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。到了今天，随着科学水平的飞速发展，相继出现了无线电、固定电话、移动电话、互联网甚至视讯电话等各种通信方式。通信技术拉近了人与人之间的距离，提高了经济的效率，深刻地改变了人类的生活方式和社​​会面貌。步入大学第一次接触通信工程的专业，好奇心，求知心驱使我去学习，深入的了解它。通过几节课《通信工程专业导论》的学习和老师的讲解，我对这一专业也有了初步的认识，并且由此产生了一些自己的想法和见解。

一、通信工程的概念

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主要研究方向是一下几个方面：

1、移动通信理论与技术

主要研究移动通信系统关键技术(如混合多址接入技术、移动通信网络规划、无线资源管理、蜂窝无线定位、扩频与cdma通信等)、通信与信息基础理论(如多用户编码、信道编译码、自适应编码调制、扩频序列设计等)、专用移动通信(包括铁路、公路、水路、机场、码头等领域的专用移动通信系统)等。

2、无线通信与移动计算围绕无线与移动多媒体局域网络、移动自组织网络、无线传感器网络、基于蓝牙技术的微微网、移动ip网络和uwb技术等方面的研究与开发，例如，具有qos保障的无线网络mac机制、移动adhoc网络路由协议、移动ip和移动tcp协议等。

3、通信系统与光通信器件本方向主要研究内容包括高速光纤传输、新型光通信器件、波分复用与全光网络理论与技术;光放大器、光纤传感和光学薄膜技术与应用;光电功能器件和光放大传输系统模拟与仿真。

4、通信系统安全与保密

主要研究通信系统安全与保密的支撑技术(如分组密码、流密码、公钥密码体制的设计与分析,安全协议的设计与分析,公钥基础结构pki/ca的设计与优化等)、移动通信安全体系设计与分析(如移动通信系统安全体系分析与改进,新一代移动通信系统安全体系设计等)、信息网络系统安全保障体系设计、安全产品开发等。

5、智能信息处理系统理论与技术

围绕智能信息处理的基础理论和应用系统的关键技术,研究人工神经网络理论与应用、计算智能及应用(如量子优化计算、混沌优化计算等)、情感计算与智能交互技术;信息共享网络系统及其安全技术。

6、通信波源及传输理论

主要研究高功率光波、微波通信振荡器和放大器应用基础理论,光波、微波在光纤、光波导、微波波导中的传播特性及导波系统设计,光波、微波在自由空间的非线性传播及其电磁机理。

通信工程年终总结篇三

带着对美好未来的憧憬和希望,我来到了中心幼儿园见习,随着时间的流逝实习生活的结束,让我真正感受到了作为一名学前教育行业的教师不易,这次见习让我收益颇丰。

我是见习的,在见习期间我听课二十余节、参加活动二十次、并且与儿童谈话十余次,在见习期间我认真做好听课记录并且做好见习日志,在这期间我听从指导老师的任务安排。这次的见习使我学到了许多课本上学不到的知识道理。

在此我将我的见习收获与大家分享，总结为以下几点：

第一点新教师在家长工作中的焦虑及对策。新教师是幼儿园教育教学的后备力量，其稳定踏实的工作是保证有师资队伍稳定的源头。然而，新教师在进入工作岗位的第一年常常会产生焦虑。原因主要有两种，一种是新教师的岗位适应慢，另一种是家长的信任度低。新教师的解决对策有，一、尽快的适应角色变化，新教师首先要努力实现教师角色的社会化，提前定位调整情绪，以积极健康的职业心态进入教师的工作岗位。二、努力提升职业道德，从在校学生到在岗老师，最大的变化在于自身道德水平的提升。三、寻求团队的协助，教师的成长离不开团队的支持。四、逐步自我提高，现代教育技术提出，教育的根本目的在于培养自觉自律的人。所以无论是幼儿还是教师自身，最后的目的都是完善自我，逐步自我提高。这就是我最大的收获了，当然在育儿方面也有好多收获。

教师也应该注重幼儿想象力的实践探索。因为幼儿期是认知发展的关键期，也是想象力培养的关键期。但与国外的教育模式相比，我们在保护和促进幼儿想象力发展方面还做得不够优秀。指导教师林老师向我传授了一些如何引导和激发幼儿想象力的经验与体会。首先要提供良好的教育环境。幼儿园是幼儿的天地，幼儿三分之一的的时间都在这里度过，幼儿园良好的物质环境对于丰富幼儿表象，积累知识经验有重要的作用。然后多途径引发幼儿的想象力。幼儿想象力在幼儿期表现最为活跃，绘画、音乐、讲故事、游戏、谈话等均可成为引发想象力的工具。其次，循序渐进的提高要求。不同年龄段的幼儿想象力发展的水平也不同。引导和启发幼儿的想象力有简单向丰富、由直线型向放射型发展，是培养和发展幼儿想象的规律。最后，家园配合共同促进幼儿想象力的发展。

以上主要介绍了我在见习期间的收获，当然，我也存在许多的不足。缺乏教学经验的我，无法将课本知识与教学时间更

好的结合，对带有而缺乏南信是我最大的不足，我会在今后的学习中将我的不足当做学习的动力，永远追随孩子的世界，也希望学校严格要求培养出优秀人才，我将永远坚持我的教育理想，永远为孩子们编写属于他们的童话故事，永远为孩子们付出我真挚的感情。在孩子们的充满了梦想和希望的世界里欢乐。

通信工程年终总结篇四

20xx年即将过去，通信专业在省调度中心的关心支持下，在公司调通中心领导的带领下，齐心协力，紧紧围绕“一强三优”的发展目标，认真落实“三抓一创”的工作思路，突出“奉献爱心，促进平安，营造和谐”的活动主题和“以为人本，忠诚企业，奉献社会”的核心理念，弘扬“努力超越，追求卓越”的企业精神，认真完成了各项工作任务，现将本年工作总结如下：

根据国家电网公司的有关文件精神，结合我中心制定的“爱心活动”，实施“平安工程”的方案，我专业利用各种形式，深入开展“爱心”和“平安”理念教育。今年，我们重新修订了《通信运行规定》、《通信专业标准化作业指导书》和《通信事故应急预案》。在施工和现场作业方面，全面执行“危险点分析和控制”，实施标准化作业，作业人员在施工前，要做好危险点分析，针对作业中有可能存在的问题多思考，做到全面、准确、可靠的安全控制和措施。同时，在无违章工作方面严格按照“安全第一，预防为主”的方针，将“风险可以防范、失误应该避免、事故能够控制”的理念扎根心底，杜绝人身、设备事故的发生。

电力生产要安全，执行《安规》是先决条件，针对新《电力安全工作规程》的出台，积极组织人员学习，将新旧内容进行对比，通过考试和现场监督来提高全员的安全意识。同时为了提高员工的业务技能水平，完善了培训机制，有针对性地选一本书进行系统地学习。在新人员培训方面我们签定导

师带头合同，进行现场指导和技术考问，使其同步掌握专业技术，达到人员的安全意识和技术水平同步提高，努力建设一个技术精良，注重安全的班组。

今年，按照公司的统一部署，积极开展创一流同业对标工作，认真分析自身现状，制定了本专业的同业对标的工作目标、内容，坚持管理与指标兼备的原则，不仅进行指标比较，更注重管理和流程的比较，同时，坚持创特色、讲方法、重实效，防止形式主义，制定出相应的整改措施，责任落实到人，确保各项工作落到实处。

为了做好设备的运行维护工作，我们对上年度通信设备的运行维护情况进行分析，深入了解和掌握设备特性，严格按照《通信运行规定》和《通信专业标准化作业指导书》要求工作，极大的提高了设备的运行管理水平。在日常工作方面，我们按要求认真开展工作，努力做到认真、负责、精力集中，巡视到位。加强新设备的学习，准确上报大修和技改计划，做好备品备件的管理，积极对设备进行消缺，确保了通信设备运行率达到100%。

今年是通信专业工程多，任务重的一年，但在上级领导的大力支持和关心下，我们精心安排，认真工作，紧张有序地完成各项任务，主要工作如下：

1. 在做好专业工作的同时，为保持班级的先进性，我们在班组建设方面做了大量积极的工作。首先，我们加强了每周的政治学习活动，从思想上提高了大家的认识；其次，我们组织班组成员积极参加中心及公司组织的各种文体活动，增强了班级的凝聚力；另外，我们还从板报、劳动保护监督、企务公开等方面着手，加强班组建设。展现了一个活力班组。

总结成绩的同时，我们也看到不足之处，在即将来临的20xx年，我们将取长补短，使通信工作更上一个新的台阶。

在20xx年，我们要积极配合省公司做好通信监测实施工作；在通信网建设及通信电源方面，我们将通过各种渠道申请资金，重点解决地调出口方向问题；加强通信规范化管理，积极筹备通信调度建设；在工程建设方面□20xx年济源将建设中心、新林和思礼三座110kv变电站，我们将精心管理，认真施工，做好这三个新建变电站配套通信工程建设施工工作，努力打造精品工程，为建设“一强三优”的现代化公司做出贡献。

通信工程年终总结篇五

优秀作文推荐！时光飞逝，岁月如梭，转眼间□20xx年又走到了岁末，通过这一年的锻炼，自己经历了很多，也成熟了很多，但都平平淡淡的走过来了，下面我就将这一年来的工作、生活做一下总结：

随着自己的兵龄增长，自己也日渐成熟，从刚入伍的懵懵懂懂的新兵，到老兵、士官，这段过程锻炼了我，遇到挫折、批评，不在自暴自弃、怨天尤人，而是学会了正确面对、虚心接受；遇到麻烦、问题时，不在是打电话向家人诉苦，而是自己想办法解决或上班组织，以积极向上的态度理智去处理，都说思想是行动的先导，行为的指南，只有所思所想，才会用心去做。在这一年里，在思想上能够高度统一到中队党支部，不管组织怎样安排，我都能按照中队的指示要求去做。

在x月xx日受中队委派，到xx核心区担负xx安保通信保障任务，在受领任务后，能够高度重视。在前指期间，能够任务学习方案，认真组织勤务，在新的大型勤务面前，从未有过退缩的想法，总结以前执勤的经验，迅速准确的传达每一个信号，把xx之前的每次演练，都放在首要的位置去分析，在进入备战xx阶段，每天坚持专勤专训，固强补弱，对电台的操作使用、设备的性能、维护保养、一般故障的排除、通信勤务常

遇情况与特殊情况的处置，等多个科目进行了反复训练。最终，圆满完成了xx与xx的开、闭幕式，和外国首脑出席宴会，参加开、闭幕式要人场外路线以及日常场馆现场勤务通信保障任务，共计执过的勤务几百余起，收发信号数万余组，无任何差错，确保了通信畅通无阻，做到了迅速、准确、保密不间断。

无论在什么岗位上，都能扎实工作，积极进取，对待本职工作认认真真，一丝不苟，在处理个人与集体利益上，做到以集体利益为重，大事讲原则，小事讲风格，并能够合理的安排时间，采取科学的方法来提高工作效率，克服了以往因工作多，任务重而产生的消极抵触情绪和偷懒、擦边的不良作风，对待上级分配的任务能够高度重视，积极的去完成。

1. 思想是行动的先导、行为的指南。在这一年里思想上渐渐滑了坡，平时考虑自己的事情多了，花在工作上的少了，感觉在部队这所大学校园里，干不出属于自己的成绩，导致工作没干劲，思想上重视不起来，常常感到有心力不足，心里能想到的，却做不到，做到了，标准又不高。

2. 工作方面，转入士官以来，明显感觉到工作量减少了，自己的事情增多了，对待工作不够尽心了，感觉自己是士官了，班里还有新同志，不愿动一动，尤其是下半年以来，在班里参加工作的量数少了，人也变懒了，对待工作标准意识也上不去，有种得过且过的思想，觉得这就是在走形势，过了也就过了，缺乏一种干工作的主动性，上边推一推，自己才动一动，没了去年干工作的那种劲头，觉得士官也转了□xx也参加了，再干也没什么奔头，船到码头车到站了，在工作中找不到奋斗的目标，丧失了工作的动力。

3. 作风方面，作为一名军人，言谈举止就是体现军人作风的最直接因素，而自己这方面做的不是很好，战友之间说起话来大大咧咧、口无遮拦，不能做到领导在与不在一个样，在哨音意识方面，遵守的也不是很好，部队强调，哨音就是命

令，而自己却屡次出现吹哨不起床的现象，这主要体现在xx期间，出了中队的管辖范围，自我管控能力明显下降，虽说是无人吹哨，但每天坚持定表，而我却多次出现懒床的现象，始终觉得自己很累，睡不醒。回到中队以后，这种不良的作风始终没有彻底的改掉。

4. 生活方面，在生活中自身要求不是很严格，尤其是在与一些老同志聊天时，就毫无顾虑，其次就是平时的训练上，不能够严格要求自己，在队列里，分心走神，经常有听不清或听错口令的现象，队列意识树的不够牢，对于训练，自己的态度不够积极，兴趣不浓，时而打个擦边球、钻个孔子。最后就是在平时的生活细节上做的不够检点，部队提倡勤俭节约，而自己转了士官以后，外出次数多了，去服务社次数也多了，经常买一些乱七八糟的东西，不实用的东西。

以上是我对这一年的工作、生活等各方面做的总结汇报，有成绩也有不足，为下步更好的成长进步和改正问题，特做以下打算：

- 1、端正自己的态度，把精力集中到工作中去，克服以往自己的事多，分心走神的现象，正确处理好个人的事情。
- 2、加强工作的主动性，给自己树立一个正确的目标，航海的指南针，克服工作中报有得过且过、糊弄了事的思想。
- 3、加强责任心，责任心决定工作标准的高低，只有高度的责任心才有更高的标准。
- 4、加强学习，现在刚换了新的工作岗位，对电脑的操作使用不懂不会的太多，这就要以不屈不挠的，顽强的毅力去学习，去认识。自身也要以最快的速度融入到工作中去。