

# 2023年移动通信技术专业认知报告(模板5篇)

报告，汉语词语，公文的一种格式，是指对上级有所陈请或汇报时所作的口头或书面的陈述。那么我们该如何写一篇较为完美的报告呢？以下是我为大家搜集的报告范文，仅供参考，一起来看看吧

## 移动通信技术专业认知报告篇一

### 前言

时光如梭，转瞬自己的大学生活的第一年即将结束。一年的时间，自己学到了很多，也得到了很多，作为学习通信工程专业的学生，作为以后即将成为一名通信人的学生来说，了解通信基础知识，掌握通信专业的学习方法，明白通信行业最前沿的科技知识，是关系到自己前途，关系到自己人生价值能否实现的人生大事。

大一一年，通过短短八周《通信概论》的学习，平时自己通过杂志，报刊，网络的了解，和两周老师，专业人员的讲座，以及在中国联通（大庆分公司），大庆石油学院电话站的参观实习。现对自己掌握的通信基础知识进行整理，总结，以便在今后的生活，学习，工作中更好的系统利用这些资源。

### 教师讲座

#### 一，光通信

1876年美国贝儿发明电话后，光电话的研究成了许多科学家研究的新课题，影响光电话诞生的因素有□a气象条件有稳定传输光的介质c找到理想的光源。

光孤子通信：使光脉冲变宽，变窄的. 两种效应相互抵消，就成了一个保持不变的光孤子。

我国光纤的发展：1977年第一根波长（0.85微米）阶跃型适应光纤问世，长度为17米，衰减为300db/km.1978年减少到5db/km.80-81年研制出激光器和pin探测器。84年在武汉，天津建立多模光纤通信。1986年动态单纵模激光器诞生。

## 二，神经网络

实时实现最优滤波的2点 $\square$ a滤波器权系数的实时计算最优非线性滤波器的实时实现。

数字信号处理系统：

2者网络结构一样 $r[x]=\exp[-1x-c1/c*c]$

## 三，移动通信

特点：1复杂的信道特性 $\square$ a路径损耗

**b**多路传播

2多而强的干扰 $\square$ a同道干扰（同频率）

**b**邻道干扰（邻信道）

蜂窝式小区制中相邻信道不可使用同一频率

3多铺勒效应4组网方式灵活：大区制，小区制

5频率资源有限6对设备要求高

移动网络结构：基站, 移动台, 移动业务交换中心

gsm网络系统由3个分系统组成：移动台，基站子系统〔bts〕网络子系统（包括hrl,vrl,移动业务交换中心。监管系统）

## 移动通信技术专业认知报告篇二

时光如梭，一转眼我已经离开大学校园，进入北京xx这个大家庭有一个月的时间了。在这一个月里，我经历着每一个校园人成为职场新人所必需历练的过程，同时也在摸索着走出属于自己那一条收获之路，转变之路。对于一个刚刚从象牙塔里走出来的毕业生，开始职场中的一切都是陌生的，需要时间去适应，自身的角色也需要调整；但同时一切又都是新鲜的，我可以以积极的态度去吸收和接纳，让自己快速融入到新的团队中，发挥出自己的作用，为企业的发展贡献自己的绵薄之力。

大学所学的专业是通信工程，平时自己对通信行业的发展也很关注，加之中国的3g建设正在如火如荼的进行当中，因此毕业时非常希望能投身通信行业，成为一名通信职业人。在我投了众多简历后，北京xx给了我这个机会。依稀记得4月份的某一个晚上，我躺在宿舍上铺的床上，大言不惭的向室友宣布：我一定要进北京xx原因是xx的招聘宣传中写道：北京xx追求企业与员工的共同成长，致力于个人成就与企业进步的完美结合。当时，我觉得重视员工的发展，把员工提升和公司利益放在并列的企业，一定是一家有远见卓识，充满发展机会的公司。加之公司是专业从事通信领域特别是移动通信领域的无线网络工程建设和优化服务的高新技术企业，涉及通信服务行业的各个领域，这更加坚定了我加入的决心。现在，我已经是xx人，成为xx大家庭中的一分子，在这一个月的工作生活中对xx有了真真切切的感受。

刚到公司上班的第一天，就感受到xx的年轻和活力，体会到xx对新人的关切和重视。公司清一色的都是年轻的面孔，同事们都带着和蔼的笑容欢迎我们的加入，让我初入职场的

忐忑之心一下子变得平和许多。之后发下的《毕业生职业发展项目实施方案》计划书和各级领导们对实施方案的解释，让我了解到了公司为我们准备的一套完整的培训计划，体会到公司对新人的良苦用心和热切期待。我想，这正是公司“企业与人才共同发展”核心价值理念的体现，也是公司“百年大计，人才为本”的人力资源理念的体现。每一个新人都深切感受到xx对我们重视和期待，我们不由的产生回报公司，促进公司发展的责任感。我相信公司对我们的重视，一定会转化为我们工作上的动力，二者必将相辅相成，实现双赢。“以人为本”，这是我对xx企业文化的第一感受。

不久，我就被通知要去山东德州的项目组实习。入职前，就知道作为一个通信人出差工作是不可避免的，这就是我们的工作性质和需要，自己也相应的做好了心理和身体上的准备。不过，第一次带着行李到外地出差工作，难免会有些紧张和不适应。于是乎在与项目导师马工及其他前辈工程师见面时，都不知道如何称呼他们，差点哥姐脱口而出，还好他们也看出我们的尴尬，告诉我们称呼他们姓加个工字即可。这样我就知道了公司同事之间如何称呼最合适，最利于交流，因为还好我没哥姐的叫出来，要知道马工和我还是同年的呢，不过她已经是德州项目的负责人了。不由得感慨公司团队的年轻和活力，以及工程师们的技术实力。我能加入这样一个充满活力，朝气蓬勃的团队，确实是很幸运。

之后，在马工的安排下我进入了德州移动的机房实习。第一次进入排满了各种核心交换设备和服务器设备的恒温机房，既兴奋又紧张，见到了以前书本中描述的那些大型的设备，知道了正是这一排排设备保证了整个德州地区移动用户的通话及其他服务正常进行。当时深感自己工作的严肃和责任，马工此时也适时给我讲述了工作中的注意事项，包括与客户即移动方交流时谨慎负责的态度，以及操作交换机和其他设备时一定要遵循爱立信提供的官方技术流程。特别要重视的是禁止修改现网的数据，这关系到成千上万人的通信安全，这是我们每一个工程师都必须严格遵循的。工作中如果遇到

了问题和技术盲点，可以及时向资深的工程师请教，调测过程要记得及时备份log[]同时向项目负责人汇报现场的情况和问题。到了项目所在地工作，我们是爱立信的工程师，但同时我们又在为移动方工作，这时我们一定要摆正自己的位置。进了机房，一定要严格遵守移动机房的规定和管理制度，严格要求自己，干好自己本分的工作。我们的一言一行，不仅代表着北京xx[]同时也代表着爱立信。只有我们把爱立信设备的调测工作做好了，才能得到移动方的肯定，这样爱立信才能和运营商保持良好的业务关系，我们也才能和爱立信有更多的合作机会，公司才能获得更多的业务和发展。因此，我们一线工程师的良好负责的工作是必须和带有强制的，我们代表着公司通信服务品牌的形象，我们的表现直接关系到公司的业务量和公司收益，这一点每个xx人都要谨记。接下来一些天，在与老员工交流的过程中，常听他们提到“如履薄冰的工作态度”，不少人的qq签名档上也把“如履薄冰”作为自己的个性签名，可见xx人早已把这种工作态度植入脑海和心里，并在平时的工作和生活中潜移默化的执行和发挥着。在这一个月里，在和老员工一起工作生活中，对于“如履薄冰”我也有自己的体会，这在后面我会再细说。

德州的项目是进行软交换的调测，包括mgw和msc-server调测，当时我和另一个新人同事到的时候，一套已经割接，另一套正在做数据，准备割接。我们俩很幸运，进机房的第二天就可以参与到项目帮忙，进行拨测工作。虽然只是用拨测机进行电话的拨打，简单且重复，但我们了解到这是调测工作中必不可少的一步，也是相当重要的一步。每次网络割接后，都需要拨测确保网络中的每条通路都没有问题，这样才能保证割接工作的准确，通信网络的完整，提供用户完善的通信服务。拨测任务中的每一个电话通信状况都要作详细的记录，提供给工程师作辅助分析。一次简单的任务我体会到，工作任务没有大小之分，只有完成的好坏之分，细心负责地做好每一次工作才是最关键的。之后，马工给我们拷备了诸如[]gsm系统》，《爱立信软交换基础》等资料，让我们边学

习电信网络的理论知识，边在机房看实体的硬件组成，熟悉每一个网络节点的实体设备的结构，让我们更好的了解每组设备，每块板，甚至每根线起到的作用。硬件结构上的熟悉了解，网络结构中的清晰认识，将在以后的调测工作中发挥积极作用。这中间马工还用“飞鸽”对我们进行了测试，没想到局域网内的小工具还能发挥这样的作用，让我愈加觉得同事间交流的灵活，另外这也体现了马工的认真和负责。其他的资深员工如任工，梁工也给我们介绍了工作中用得专业的工具的使用，让我对winfiol,alex等有了初步的了解，也知道如何利用工具进行自学。比较可惜的是，后来由于奥运需要封网，另一套割接暂停，我们没有机会进一步学习到更多。不过在与移动方交流的过程中，我看到了资深员工的干练和谨慎，知道了我们工作严谨和沟通的重要性。在和老员工一起工作生活的这些天里，我学习到了许多，收获到了很多，我很高兴和他们一起度过了我职场新人的这一段时间，我相信这一段经历必将是我职业生涯中难忘的一段。

现在项目实习告一段落，我也从校园人转变成了企业人，这期间我切身体会到自己所需要作的转变。首先是非职业到职业的转变，个人需要丢掉校园人的稚气和散漫，养成严肃认真的工作态度，做到服从工作安排，具有敬业精神。第二是思想意识到实际行动的转变，刚走出校园的我们想法很多，但往往都不切合实际，对企业没有帮助。此时就需要我们干好自己的本职工作，帮助解决公司的实际问题。第三是从个人到团队的转变，在学校我们可能会单打独斗拼成绩，但是在公司，我们的工作是一项非常复杂的项目，单凭个人是不可能完成的，必须依靠团队的力量，集体合作才能完成。第四是个人成长到公司绩效的转变，学校里我们更多考虑的是自己知识上的进步，而作为公司中的一员更多的应该考虑的是公司的效益，我们要严谨认真的完成客户的任务，给公司带来更多的业务。其实在这个过程中我们不仅技术水平有提高，而且个人的收益也会有保证。第五是兴趣到责任的转变，我们不能再像学校里那样凭兴趣学习，去做自己喜欢作的事。走入职场，就意味着要丢掉保护伞，要学会承担责任，自己

工作中的每一步都需要负责，因此心态上一定要严肃和负责起来。我知道要做到以上的这些不容易，可是这是成为职业人所必须的，我想我们每个人都要尽力。

最后我想谈谈关于“如履薄冰的工作态度”。首先我想这是我们工作的内容所决定的，因为我们的工作直接对成千上万人的通信保障负责，我们工作的好坏影响着各行各业人们的通信交流，这使得我们必须要有这种谨慎细心的工作态度，不容自己有犯错的可能。其次是我们公司的业务性质决定的，爱立信是我们的客户，移动也是我们的客户，我们作为爱立信的工程师给移动调试爱立信的设备，这就涉及到一个自我定位的问题。而有时这样介于甲乙双方中的第三方是很不好当的，毕竟我们经常会受到来自两方的压力，此时保持好的工作态度，做好双方的沟通就显得尤为重要。最后我想这是我们xx人时刻保持一种危机意识所决定的，因为通信行业发展很快，几年技术就有大量更新，我们不能满足现状，要不断学习新技术，保持自己在移动通信无线网络工程建设和优化服务上的优势，并积极扩展其他业务，实现公司成为全球卓越的信息技术服务及产品提供商的愿景。

在公司的oa上看到李总的一句话“我们作为通信行业的从业者一定要有足够清醒的认识，当大海退潮时我们就会知道谁没有穿泳裤，希望我们不是那个在沙滩上被人嘲笑的人”，这可以作为xx“如履薄冰”的另一种注解，因为正是有了危机意识，才能促使xx能够不断地务实创新，争求更大更远的发展。

希望自己在今后的工作中保持如履薄冰的工作态度，成为一名优秀的xx人。

### **移动通信技术专业认知报告篇三**

在当今信息技术飞速发展的社会，尤其是在通信领域，能否

把技术做到前沿将直接决定了其能否立足于世界技术之林。所以，提前进行专业实习有助于我们更好的适应环境。作为学习通信工程专业的学生，作为以后即将成为一名通信人的学生来说，了解通信基础知识，掌握通信专业的学习方法，明白通信行业最前沿的科技知识，是关系到自己前途，关系到自己人生价值能否实现的人生大事。

通过这两周的学习，可以使我们从感性上学到很多东西，也对我们将来的学习和研究方向的确定产生了深远的影响。通过这次参观实习丰富了本人的理论知识，增强了本人观察能力，开阔了视野，并使我对以后的工作有了定性的认识，真是让我收获颇多。现将本次实习就参观实习内容、实习收获、以及未来自己努力的方向等作以总结。

通过参观实习熟悉和适应工作环境，对移动公司、华为公司等公司的文化及工作任务和一些基本的业务知识进行更深一步的了解熟悉；在实习中培养自己的的工作主动性和实际动手能力，使之能够更快地适应自己的工作岗位。

通过大学三年来对通信工程专业知识的学习，我们掌握了基本的理论知识，在学习了理论知识的基础上，为了更好的掌握专业知识，将其付诸于实践，在老师的带领下我们参观了中国移动衡阳分公司，在学校实习了一周，最后去往深圳实习三天。

## 二、实习目的

本次实习以生产实习为主，生产实习是学习工业工程专业的一项重要实践性教学环节，旨在开拓我们的视野，增强专业意识，巩固和理解专业课程。实习方式主要是请参观的企业技术管理和企业管理人员以讲座形式介绍有关内容；同学们下生产车间参观，向企业的现场管理，技术生产工作人员学习请教相关知识；由带队老师组织同学们分组讨论、发言，通过交流实习体会方式，加深和巩固实习和专题讲座内容。通



过本次实习，我们学到了很多课本上学不到的东西，并对生产管理有了更深的认识。

为巩固通信工程专业的主业知识，提高对实际操作生产技能的认识，加深对通信相关产品和生产流程的具体，了解更多的关于通信方面课本以外的知识，为以后对本专业课程的学习有更好的帮助。通过本次实习初步了解通信行业现状及具体设备，了解我国目前通信的基本情况和模式；了解目前我国的通信需求和发展方向；初步实践自己在学校期间所学知识，作到如何才能更好的将自己所学专业知运用到工作中；通过实践来培养和强化社会沟通能力；确定自己将来的发展起点和目标；发现自身差距，培养创新进取的精神；培养良好的职业精神，适应毕业后的实际工作要求。

### 三、实习内容

#### 3.1 实习时间

20xx年6月16日上午中国移动集团公司衡阳分公司

20xx年6月16日下午至20xx年6月20日学校网络优化实习

20xx年6月22日华为技术有限公司深圳总部

20xx年6月23日深圳智敏电子厂

#### 3.1 实习内容

td-lte制式网络的移动通信运营商。除原有“动感地带”、“神州行”、“全球通”、“动力100”“g3”外，中国移动在20xx年12月18日公布了与正邦合作设计的4g品牌“and!和”，标志着中国移动4g业务的正式启动，发展口号是：移动4g国际主流，快人一步。

这次来到衡阳移动公司，我们的目的是能够通过理论联系实际认真学习，珍惜这次实习机会，学习通信的基本的传输机房和数据机房，网络交换电力机房的设施，理论知识结合技术老师的指导，进行有根据用心的学习。并通过这次实践一定要掌握一定的技术知识，组织纪律方面要求同学们代表南华大学的形象，要做个有组织有纪律有文明的学生。

通过参观机房、天线等设备，我们都获益匪浅。

16日下午，我们便迎来了负责远程无线传输设备，移动通信网建设、维护、优化的凌老师，开始了我们为期四天的网络优化课程实习，也了解到了关于通信行业的许多新知识。

1、基站[]gsm基站在gsm网络中起着重要的作用，直接影响着gsm网络的通信质量[]gsm基站是一种技术要求较高的产品，最初的基站设备基本都是一些国外的产品。随着我国一些高科技电信企业在移动通信领域的不断深入，一些国内的电信企业如大唐、广州金鹏等公司也生产出多种型号的基站。

## 2[]gsm系统结构

### 1. 系统的组成

蜂窝移动通信系统主要是由交换网路子系统[]nss[]无线基站子系统bss和移动台[]ms[]三大部分组成. 其中nss与bss之间的接口为“a”接口[]bss与ms之间的接口为“um”接口。

bts[]基站收发信台hlr[]归属位置寄存器vlr[]拜访位置寄存器

### 2. 交换网路子系统[]nss[]

msc[]对位于它所覆盖区域中的移动台进行控制和完成话路交换的功能实体，也是移动通信系统与其它公用通信网之间的接口。

vlr[]是一个数据库，是存储msc为了处理所管辖区域中ms[]（统称拜访客户）的来话、去话呼叫所需检索的信息。

hlr[]也是一个数据库，是存储管理部门用于移动客户管理的数据。

auc[]用于产生为确定移动客户的身份和对呼叫保密所需鉴权、加密的三参数（随机号码rand[]符合响应sres[]密钥kc[]的功能实体。

eir[]也是一个数据库，存储有关移动台设备参数。3. 无线基站子系统[]bss[]bss系统是在一定的无线覆盖区中由msc控制，与ms进行通信的系统设备，它主要负责完成无线发送接收和无线资源管理等功能。功能实体可分为基站控制器[]bsc[]和基站收发信台[]bts[]

bsc[]具有对一个或多个bts进行控制的功能，它主要负责无线网路资源的管理、小区配置数据管理、功率控制、定位和切换等，是一个很强的业务控制点。

bts[]无线接口设备，它完全由bsc控制，主要负责无线传输，完成无线与有线的转换、无线分集、无线信道加密、跳频等功能。

3[]gsm数字移动通信系统基础知识，多址技术：多址技术使众多的用户共用公共的通信线路而相互不干扰。常用的方法基本上有三种，即频分多址fdma[]时分多址tdma和码分多址cdma[]gsm系统采用了fdma[]tdma两种方式。

#### 4[]tch/sdcch拥塞处理

tch[]业务信道。传输话音和数据，话音业务信道按速率的不同，可分为全速率话音业

业务信道[tch/fs]和半速率话音业务信道[tch/hs][sdcch]的全称是独立专用控制信道[stand-alonededicatedcontrolchannel]用在分配tch之前呼叫建立过程中传送系统信令。

业务信道分为话音业务信道和数据业务信道。

我们的组员学会了合作测试小区话务拥塞率，我们拿着设备满校园跑，虽然辛苦，可是却觉得很满足。

21日凌晨，我们两个班的同学与带队老师一起赶往深圳。22日，我们一行人参观了华为技术有限公司深圳总部。专门来接送的车辆，工作人员统一的着装，得体到位的介绍讲解，干净大气的公司环境，无一不透露着这个优秀技术公司的雄厚实力与令人折服的气魄。我们首先参观了华为公司的业务展厅，了解了今后的通信世界将会是什么模样，接着参观了华为公司的产品展厅，包括许多会议多媒体软件、网络设施等等，这又让我仿佛进入了另外一个神奇的世界。

23日我们又来到了深圳智敏电子厂。这是一个主要生产监控设备的厂家，我们看到专门用来制作pcb板的机器，也参观了整个工厂的工作流程，最后还与同校毕业的师兄交流了许多感想、体会，这让我们对自己的未来有了一个更加具体的定位。

#### 四、实习总结

本次实习，从参观中国移动衡阳分公司，到络优化，再到深圳的学习，受益良多。书本的知识是有限的，而且是理论的，如果很好地能运用到实际的工作中，那也只是一纸空谈。通信工程是一门不断发展的学科，当下的知识肯定是不能适用于一辈子，所以我们必须要创新，要不断更新自己的知识库，多学多看多了解，这个时代是不断发展的，要想成为时代的佼佼者，就必须扎扎实实学，踏踏实实干，把学到的知识运用到工作中。

这次实习总的感受就是要扎实学好专业基础知识，理论联系实际并不断学习新的知识。对平时所学的专业知识有了更深入的理解，把书本上的理论知识实际化。了解了相关设备的功能和工作原理。对一些通信设备形成了初步的认识。丰富了自己的阅历与专业知识。通过这次实习，使我能从基本理论出发，认真学习理论的前提下应用于实践是特别重要的。最重要的是我对通信专业的了解更加深刻，明确。我发现我越来越喜欢通信，感谢老师给我们这次机会见识一下实际的通信设备，另外通过本次认识实习，自己了解了通信专业的基础知识，开阔了眼界，增加了见闻，明白了一些通信设备的简单原理，也明白了目前该行业的最新发展，把平时书本的知识应用在了实践中，自己得到了很多宝贵的知识财富，另一面自己也看见了自己的不足，还需要努力学习，了解更多相关知识，丰富自己的阅历。

为期一个星期的实习结束了，实习是每一个大学毕业生必须拥有的一段经历，我们在实践中了解社会，让我们学到了很多在课堂上学不到的知识，打开了视野，也增长了见识，为我们以后走向社会打下坚实的基础，实习是我们把学到的理论知识应用在实践中的一次尝试。我们不仅从企业职工身上学到了知识和技能，更使我们学会了企业中科学的管理方式和他们的敬业精神。实习让我们真正的接触了社会，使我们消除了走向社会的恐惧心里，使我们对未来充满了信心，以良好的心态去面对社会。同时，也使我们体验到了工作的艰辛，了解了当前社会大学生所面临的严峻问题，促使自己努力学习更多的知识，为自己今后的工作奠定良好的基础。增进了我们的师生感情，从这次生产实习的全过程来看，自始至终我们都服从老师的安排，严格要求自己，按时报到，注重安全。本次实习使我第一次亲身感受了所学知识与实际的应用，理论与实际的相结合，对于我们以后学习、找工作也真是受益菲浅。让我们初步让理性回到感性的重新认识，也让我们初步的认识了这个社会，让我学到了很多课堂上更本学不到的东西，仿佛自己一下子成熟了，懂得了做人做事的道理，也懂得了学习的意义，时间的宝贵，人生的真谛。明

白人世间一生不可能都是一帆风顺的，只要勇敢去面对。

## 移动通信技术专业认知报告篇四

时光如梭，一转眼我已经离开大学校园，进入北京xx这个大家庭有一个月的时间了。在这一个月里，我经历着每一个校园人成为职场新人所必需历练的过程，同时也在摸索着走出属于自己那一条收获之路，转变之路。对于一个刚刚从象牙塔里走出来的毕业生，开始职场中的一切都是陌生的，需要时间去适应，自身的角色也需要调整；但同时一切又都是新鲜的，我可以以积极的态度去吸收和接纳，让自己快速融入到新的团队中，发挥出自己的作用，为企业的发展贡献自己的绵薄之力。

大学所学的专业是通信工程，平时自己对通信行业的发展也很关注，加之中国的3g建设正在如火如荼的进行当中，因此毕业时非常希望能投身通信行业，成为一名通信职业人。在我投了众多简历后，北京xx给了我这个机会。依稀记得4月份的某一个晚上，我躺在宿舍上铺的床上，大言不惭的向室友宣布：我一定要进北京xx原因是xx的招聘宣传中写道：北京xx追求企业与员工的共同成长，致力于个人成就与企业进步的完美结合。当时，我觉得重视员工的发展，把员工提升和公司利益放在并列的企业，一定是一家有远见卓识，充满发展机会的公司。加之公司是专业从事通信领域特别是移动通信领域的无线网络工程建设和优化服务的高新技术企业，涉及通信服务行业的各个领域，这更加坚定了我加入的决心。现在，我已经是xx人，成为xx大家庭中的一分子，在这一个月的工作生活中对xx有了真真切切的感受。

刚到公司上班的第一天，就感受到xx的年轻和活力，体会到xx对新人的关切和重视。公司清一色的都是年轻的面孔，同事们都带着和蔼的笑容欢迎我们的加入，让我初入职场的忐忑之心一下子变得平和许多。之后发下的《毕业生职业发

展项目实施方案》计划书和各级领导们对实施方案的解释，让我了解到了公司为我们准备的一套完整的培训计划，体会到公司对新人的良苦用心和热切期待。我想，这正是公司“企业与人才共同发展”核心价值理念的体现，也是公司“百年大计，人才为本”的人力资源理念的体现。每一个新人都深切感受到xx对我们重视和期待，我们不由的产生回报公司，促进公司发展的责任感。我相信公司对我们的重视，一定会转化为我们工作上的动力，二者必将相辅相成，实现双赢。“以人为本”，这是我对xx企业文化的第一感受。

不久，我就被通知要去山东德州的项目组实习。入职前，就知道作为一个通信人出差工作是不可避免的，这就是我们的工作性质和需要，自己也相应的做好了心理和身体上的准备。不过，第一次带着行李到外地出差工作，难免会有些紧张和不适应。于是乎在与项目导师马工及其他前辈工程师见面时，都不知道如何称呼他们，差点哥姐脱口而出，还好他们也看出我们的尴尬，告诉我们称呼他们姓加个工字即可。这样我就知道了公司同事之间如何称呼最合适，最利于交流，因为还好我没哥姐的叫出来，要知道马工和我还是同年的呢，不过她已经是德州项目的负责人了。不由得感慨公司团队的年轻和活力，以及工程师们的技术实力。我能加入这样一个充满活力，朝气蓬勃的团队，确实是很幸运。

之后，在马工的安排下我进入了德州移动的机房实习。第一次进入排满了各种核心交换设备和服务器设备的恒温机房，既兴奋又紧张，见到了以前书本中描述的那些大型的设备，知道了正是这一排排设备保证了整个德州地区移动用户的通话及其他服务正常进行。当时深感自己工作的严肃和责任，马工此时也适时给我讲述了工作中的注意事项，包括与客户即移动方交流时谨慎负责的态度，以及操作交换机和其他设备时一定要遵循爱立信提供的官方技术流程。特别要重视的是禁止修改现网的数据，这关系到成千上万人的通信安全，这是我们每一个工程师都必须严格遵循的。工作中如果遇到了问题和技术盲点，可以及时向资深的工程师请教，调测过

程要记得及时备份log[]同时向项目负责人汇报现场的`情况和  
问题。到了项目所在地工作，我们是爱立信的工程师，但同时我们又在为移动方工作，这时我们一定要摆正自己的位置。进了机房，一定要严格遵守移动机房的规定和管理制度，严格要求自己，干好自己本分的工作。我们的一言一行，不仅代表着北京xx[]同时也代表着爱立信。只有我们把爱立信设备的调测工作做好了，才能得到移动方的肯定，这样爱立信才能和运营商保持良好的业务关系，我们也才能和爱立信有更多的合作机会，公司才能获得更多的业务和发展。因此，我们一线工程师的良好负责的工作是必须和带有强制的，我们代表着公司通信服务品牌的形象，我们的表现直接关系到公司的业务量和公司收益，这一点每个xx人都要谨记。接下来一些天，在与老员工交流的过程中，常听他们提到“如履薄冰的工作态度”，不少人的qq签名档上也把“如履薄冰”作为自己的个性签名，可见xx人早已把这种工作态度植入脑海和心里，并在平时的工作和生活中潜移默化的执行和发挥着。在这一个月里，在和老员工一起工作生活中，对于“如履薄冰”我也有自己的体会，这在后面我会再细说。

德州的项目是进行软交换的调测，包括mgw和msc-server调测，当时我和另一个新人同事到的时候，一套已经割接，另一套正在做数据，准备割接。我们俩很幸运，进机房的第二天就可以参与到项目帮忙，进行拨测工作。虽然只是用拨测机进行电话的拨打，简单且重复，但我们了解到这是调测工作中必不可少的一步，也是相当重要的一步。每次网络割接后，都需要拨测确保网络中的每条通路都没有问题，这样才能保证割接工作的准确，通信网络的完整，提供用户完善的通信服务。拨测任务中的每一个电话通信状况都要作详细的记录，提供给工程师作辅助分析。一次简单的任务我体会到，工作任务没有大小之分，只有完成的好坏之分，细心负责地做好每一次工作才是最关键的。之后，马工给我们拷备了诸如[]gsm系统》，《爱立信软交换基础》等资料，让我们边学习电信网络的理论知识，边在机房看实体的硬件组成，熟悉



每一个网络节点的实体设备的结构，让我们更好的了解每组设备，每块板，甚至每根线起到的作用。硬件结构上的熟悉了解，网络结构中的清晰认识，将在以后的调测工作中发挥积极作用。这中间马工还用“飞鸽”对我们进行了测试，没想到局域网内的小工具还能发挥这样的作用，让我愈加觉得同事间交流的灵活，另外这也体现了马工的认真和负责。其他的资深员工如任工，梁工也给我们介绍了工作中用得到的专业工具的使用，让我对winfiol,alex等有了初步的了解，也知道如何利用工具进行自学。比较可惜的是，后来由于奥运需要封网，另一套割接暂停，我们没有机会进一步学习到更多。不过在与移动方交流的过程中，我看到了资深员工的干练和谨慎，知道了我们工作严谨和沟通的重要性。在和老员工一起工作生活的这些天里，我学习到了许多，收获到了很多，我很高兴和他们一起度过了我职场新人的这一段时间，我相信这一段经历必将是我职业生涯中难忘的一段。

## 移动通信技术专业认知报告篇五

### 一、实习目的或研究目的

1. 通过本次实习使我能够从理论回到到实践，更好的实现理论和实践的结合，为以后的工作和学习奠定初步的知识。
2. 通过本次实习使我能够亲身感受到由一个学生转变到一个职业人的过程。
3. 本次实习对我完成毕业设计和实习报告起到很重要的作用。

### 二、实习内容

20xx年4月我开始在中国通信建设第一工程局实习。进去后首先了解中国通信建设第一工程局的情况。中国通信建设第一工程局以光电传输、电话交换、移动通信、微波通信等为主要业务。中国通信建设第一工程局有限公司是综合性通信建

设施工企业，具有建设部审核的电信工程施工一级企业资质和信息产业部颁发的通信信息网络系统集成甲级资质。

中国通信建设第一工程局有限公司始终严把质量关和安全关，通过了iso9001质量体系认证，并根据“质量第一，顾客至上，诚信守法，务实创新”的质量方针，把贯彻gb/t19001-iso9001标准作为全面提高企业质量管理水平的最佳途径，强化质量意识，建立了有效的质量保证体系，取得了显著的质量成效。

随着中国通信建设第一工程局有限公司综合实力的增强，市场占有率不断扩大，企业全面建设步入良性发展的轨道。曾先后被中国施工企业协会评为“全国优秀施工企业”和“全国质量效益型先进施工企业”等光荣称号。并连年被保定市评为“市级文明单位”和“思想政治工作先进单位”。

中国通信建设第一工程局有限公司始终坚持“质量第一、用户第一、信誉第一”的宗旨，以发展通信建设施工为重点，全面重视质量管理、目标管理，积极引进吸收具有国际先进水平的技术手段和管理模式，紧跟国际信息产业技术发展步伐，为通信建设服务。

### 三、实习总结或体会在短暂的工做

通过这次实习我真正感觉到步入社会后我们要学得的东西很多，差距还是有的，专业课知识的欠缺、动手能力不足等等，我也知道这不是一天两能够学会的，不过我坚信我能做到这一点。这次实习对我的毕业设计也有很大的帮助，我想能够在以后的设计过程中体会到很多东西。

人们常说，大学是个象牙塔。确实，学校与职尝学习与工作、学生与员工之间存在着巨大的差异。在角色的转化过程中，人们的观点、行为方式、心理等方面都要做适当的调整。所以，不要老抱怨公司不愿招聘应届毕业生，有时候也得找找

自己身上的问题。而实习提供了一个机会，让大家接触到真实的职常有了实习的经验，以后毕业工作时就可以更快、更好地融入新的环境，完成学生向职场人士的转换。