

# 电气实训心得体会(优秀10篇)

心得体会是我们对自己、他人、人生和世界的思考和感悟。我们应该重视心得体会，将其作为一种宝贵的财富，不断积累和分享。下面我给大家整理了一些心得体会范文，希望能够帮助到大家。

## 电气实训心得体会篇一

通过cad电气一周的实习，在此分享心得，在这里我知道了自己的不足之处，但相信在以后的工作中我会主动学习，多向不同师傅请教，快速把这些知识转化为自己的本领。下面是本站小编为大家收集整理的cad电气周实习心得，欢迎大家阅读。

校园里的生活总都是美好两字来形容的。即使是时光飞逝，但是我们在转眼之间，我们其实都是明白是我们必须要接触这个社会了。虽然已经在公司实习四个多月的时间了，可是这段时间给我学到很多也懂得了很多。记忆犹新的是就是刚刚入职的第一天，公司的领导对我们这些实习生说明了，无论你们是“背景”多丰富，也无论你们亲戚关系多大，所以不管以后你们想进公司的哪个部门，首先都是要从车间开始的。

正是因为老总的这一句话，也深刻的感觉，大家都是在同一起跑线，没有“关系疏通”。大家在车间的时候，车间主任不要求我们做很多的工作，但确实也没什么事情做。主要就是看看图纸和认识电气设备，主要是电气原理二次图，而我们在学校学习的大部分是一次图，突然接触二次图感觉有点那么的陌生，有种云里雾里的感觉。但在这里识图有个在学校没有的优势，就是我们可以拿着图纸看相对应的已经装配好的设备，这非常有利于识图，一些在学校没见到过的设备

在里的都可以见到。这让我感到一台偌小屏柜里面的工程浩大，里面的接线如此复杂，这就蕴含了这个公司的结晶，后来由于领导的安排，我去了设计部，设计部的责任很重大，车间所有的接线图、原理图、布置图、断面图等等各种各样的图纸都是在设计部出来的，刚去的前几天，部长也不要求我们做什么事，只是叫我看看cad图，认识下里面的元器件与客户的项目要求，熟悉下一些基本的软件。他们却很忙，整天有忙不完的事情，这个要校核呀，那个还没打印呀！反正他们很忙，我却很闲。过了几天后，部长开始分配我任务了，主要就是校核图纸。开始找不到方法，主要还是对cad软件熟悉的程度不高，所以在校核中耗费了大量的时间，一个图纸要看上几个小时，看的头的都有点晕了。但值得我庆幸的是，在遇到困难的时候部长和其他几位同事都会很热情的给我讲解与分析，他们晓得我刚来做事情很慢，所以从来不催促我做某些事，让我感觉到设计部是温暖的。这个社会没有想象中的那么“寒冷”。

按照课程的安排，第12、13周我们班在崔屹嵘老师和赵鹏老师的带领下进行了为期2周的cad制图实训，主要是针对电子线路、一些特殊图案及三视图及简单机械零件的绘制，通过实训，进一步掌握cad的应用，增强动手操作能力。时间过得真快现在2周的cad实训就要结束了，2周的实训越来越让我感到autocad是一门应用广泛的技术性应用软件，电脑辅助绘图相对于手工绘图有很多突出的优势，在精度、准度、美观度方面它远超前于手工画图，越来越使我越来越感觉到学好cad的重要。

我们是电气自动化专业学生，在今后进入社会后，毕业大部分人都将从事电气工作，而画图也是最基础的课程之一，学习好这项技能对我们今后的工作很是实用，当然，如果仅仅只是手绘，就会影响电子线路绘制的精确和效率，对比来看cad电脑制图就显得很精确，而且绘制起来也很方便、快捷。

经过了2周的cad实训，我从不知道到知道，从慢到快，从模糊到清晰，从简单到复杂，让我有很神的感触。

在实训中，虽然忙，但很充实，在实训的同时学习到新的知识，比如如何给图添加特殊数字符、给机械图如何标注公差等。实训第一天，就让我感觉到自己知识的欠缺，看到复杂的图都不知道从那下手，比如画项目(一)里齿轮就让我感觉到不知道从那里画起，后来问了老师才画好。项目(二)中要从立体图中度出三视图的信息，虽然我们是电气自动化专业，但这对我们扩展知识是很有帮助的，很多常用的知识知关键命令也都忘了，不得不看老师列的命令清单，这无形中复习了以前的知识，遇到新问题向老师或同学请教时，又学到尚未学到的知识。在项目(三)中，要建很多图层，线条又多，五颜六色的线条，让我眼花缭乱，这就要求我们特别的认真细心。项目(四)里，绘制电子线路图，我们就需要有更加准确的画出电子元器件，提高画图效率，我把常用的电子元器件建了块，明显的提高了效率，同时也使每个电子元器件的尺寸完全相同，提高了画图的精度！

实训给人的最深的感受是很忙很充实也很累，有次电脑死机，结果画了2节课的文件没有存盘，好不容易画好的图就这样前功尽弃了，只得从头开始，有时早上一连4个小时一直呆在机房忙于cad制图，下课后眼睛感觉到酸痛，可谓“心神疲惫”！尽管2周来我们很辛苦，然而，经过2周的cad实训，我很高兴看到自己在主要体现在速度和准确度上不断地进步。现在实训的路就要结束了，但我们学习的路还要继续，这2周，我完全融入到了学习当中去了，我希望以后能够有更多的这种实训的机会，在今后的学习和工作中，我会继续认真学习制图技能，争取在cad制图方面能够取得更大的进步。

20xx年1月4日，我来到了许昌，先是由综合管理部的王旭龙给我安排了住的地方。我见到了校友，心里很兴奋，有了莫名的感动，我俩住在隔壁。下午我们一起去办理了银行卡，

又对周边的环境初步探索。第二天，我们开始了实习生涯，上班第一天是兴奋的。公司给我们安排了实习流程：生产上实习一个月，调试呆四个月。

到了公司，看到了我们的产品，让我想起了去年十二月份在鹤壁实习，我们当时去的是一个变电站，当时看到了好多不同的屏柜，我很好奇，也很惊叹，各个元器件都那么整齐，线的走向是那么的规则，而重要的是我几乎都不认识它们，感觉很难，没想到现在我来到了生产它的地方。以后我可以很骄傲的给朋友说，我有了自己的本领，熟知各屏柜的组成及工作原理，我没放弃自己的专业。

我也见到了我的第一位师傅刘洪海。他老家是东北的，从小随父母来到许昌，在许继工作了快三十年，有着丰富的工作经验。他现在的工作是预加工，把元器件固定到一个轨道上，然后由后面的师傅把它们安装到屏柜上，供其他师傅配线。在这里他教我认识图纸和各元器件。而我每天的工作就是看图纸、拧螺丝、组装元器件，我在这个岗位呆了一周，我知道了一线工人的不容易，他们很辛苦，可很无奈，因为他们文化水平太低，只能做点这种工作。同时对我们公司有了进一步了解，知道了公司的前前后后，也对自己以后工作也有了概念。

之后，我来到了配线区，在这里我要呆上两周。我需要做的是根据图纸上的要求，把各元器件连接起来，但布线一定要规则。我认为配线工作是一项很难的事，我们需要选择不同直径的线，根据元器件间的距离选择合适的线距。还要把线的两头压上不同的线鼻，方便接到螺丝里。由于公司订单太多，师傅每天都在赶货，没时间给我们做详细讲解，我只能在观看中摸索，他们的熟练让我倍感压力。第一次接线是在三天之后，以前认为简单的都是那么困难，我不能直接辨别出线的直径，不能快速测出合适的线距。可能自己以后工作集中在调试，对这项工作只是了解。

三周之后，我来到了二楼的单板装置车间。这里主要是焊接我们公司的整流器、逆变装置、微机直流监控装置等模块的焊板。公司对这里工作环境要求很高，进入车间的每一个人都要穿防静电衣和防静电鞋套，因为我们焊接的元器件都很小，很容易被身上摩擦所带的静电击穿。以前在学校我也焊接过一些板子，不过都很粗糙，焊接出来的有很多都不合要求，到这里后师傅教重新认识了二极管、三极管、电容、电感等器件，教了我如何快速识别电阻大小，我要帮助师傅往单板里插这些器件，然后师傅把它们焊接好。我以后做的可能是大屏调试，这个工作我也是仅需要了解。其中我还经历了公司聚餐，没想到他们吃饭时都是喝白酒，各部门领导都特能喝。

1. 整个系统的工作原理：系统的交流输入正常供电时，通过交流配电单元给各个整流模块供电。高频整流模块将交流电变换为直流电，然后经保护电器(熔断器或断路器)输出，一方面给蓄电池组充电，另一方面经直流配电馈电单元给直流负载提供正常工作电源。整个电路中又加入了直流监控、绝缘监测等保护模块。
2. 直流电源的用途，它们主要是给发电厂和变电站中控制、信号、保护和自动装置、以及断路器电磁合闸、直流电动机、交流不停电电源、事故照明等提供直流电源。
3. 微机绝缘监控装置的工作原理，它主要是依靠直流互感器采集到各馈出线路的正负极电流，计算出各回路对地电阻，当出现正接地或负接地时，正负极的对地电阻变为零，仪器报警，提醒工作人员维修。
4. 电源屏中的自微机监控装置，它是电力操作电源系统的管理和控制核心，它采集、处理系统各配电单元的检测数据，根据系统管理和电池管理的要求进行各种控制，显示和记录系统的运行信息。同时可通过通信口与远方监控设备通讯，实现远方对电源设备的监测与控制。它通过rs-485总线对高

频开关整流器、绝缘监测装置、电池巡检装置等下级智能设备实施数据采集，并加以显示；根据系统的各种设置数据进行报警处理、历史数据管理等；同时，能对这些处理的结果加以判断，根据不同的情况实行电池管理，输出控制等操作；最后，监控装置还可通过rs-485接口与后台计算机通讯，实现“四遥”功能。

在这里我知道了自己的不足之处，如动手能力不足，专业知识不扎实等问题。但相信在以后的工作中我会主动学习，多向不同师傅请教，快速把这些知识转化为自己的本领。

三个月的实习很快就要结束了，我现在也开始尝试独立调试电源屏。调试中遇到过很多困难，偶尔可能还要受到师傅的训斥，这段时间由于公司生产压力很大，我们几乎天天加班。但感觉自己很幸运，所有的苦让我知道了社会和学校的差距。公司是以盈利为目的，一切都要按部就班，你要遵守它的条款，而不能像在学校那样懒散，这里面你要受到上级的约束，无论工作有多单调，你都得忍受，因为你要生存。我在实习中也温顾了模电、数电、电力电子技术和供电技术等课本。现在感觉最大的遗憾是上学期间没有认真听课，现在很多知识自学起来很难，还很浪费时间，可为了将来更好的发展，我必须坚持。

## 电气实训心得体会篇二

生产实习是教学与生产实际相结合的重要实践性教学环节。在生产实习过程中，学校也以培养学生观察问题、解决问题和向生产实际学习的能力和为目标。

培养我们的团结合作精神，牢固树立我们的群体意识，即个人智慧只有在融入集体之中才能最大限度地发挥作用。

通过这次生产实习，使我在生产实际中学习到了电气设备运

行的技术管理知识、电气设备的制造过程知识及在学校无法学到的实践知识。

在向工人学习时，培养了我们艰苦朴素的优良作风。

在生产实践中体会到了严格地遵守纪律、统一组织及协调一致是现代化大生产的需要，也是我们当代大学生所必须的，从而进一步的提高了我们的组织观念。

通过生产实习，对我们巩固和加深所学理论知识，培养我们的独立工作能力和加强劳动观点起了重要作用。

## 二、入厂以来的工作内容

自从6月份我被录取到\_\_电信设备制造公司实习工作至今。

工作的主要内容是组装、接线、制线和调试。组装、接线和布线主要涉及pr\_ch-6s高阻直流配电屏[]pr\_ch-6m高阻直流配电屏[]prd100ac交流配电箱[]prs3004综合机架[]prte500机架等;调试主要进行了smps1000[]smps\_[]smps3000[]smps6300[]smps0500[]smps0704等系列模块的静态调试和高压测试等等。调试过程要严格按照电气调试步骤手册进行，一步步地发现问题并解决问题。

此外，还做了焊接电路板，制作电线，组装模块和安装空插头的工作，主要涉及分压板、整流板、控制板、温度显示电路板和晶升限位等等。

## 三、我对技术工作的理解

我想在公司的企业文化中有一句话很好地概括了技术工作的全部内容——“研究、试验、设计、制造、安装、使用、维修，七件大事技术人员要一竿子到底!”。

我认为这里所说的“七件大事”就是技术工作。有些人认为只有研究和设计一些高科技含量的东西才是真正的技术性工作，而贬低看不起安装、使用和维修这些工作，认为技术含量低甚至没有技术含量。

这种看法是片面的、错误的，从哲学的观点看，是一种唯心主义的观点。

实践是理论的基础，理论都是在实践中总结创造出来的，用于指导实践。

而试验、制造、安装、使用、维修就是我们的实践工作。这就好比是一台计算机，要想使其正常运行，硬件和软件密不可分、缺一不可。硬件是软件的基础，软件是硬件的灵魂。

毫无疑问，我作为一名刚刚走出校门参加工作的新员工，实践方面的经验还很缺乏，在学校中学到的是更多的理论知识。

因此，很荣幸上级领导给了我这次车间实习工作的机会，让我能够真正理解在实践中的技术工作，弥补在实践经验中的不足。

电气实习心得体会篇3

## 电气实训心得体会篇三

二、主要技术参数：

- 1、精度等级1.5、2.0
- 2、测量管径dn25~3000mm
- 3、工作压力小于等于40mpa



4、工作温度 $-40\sim 250^{\circ}\text{C}$  最高温度可达 $450^{\circ}\text{C}$

5、环境温度 $-40\sim 85^{\circ}\text{C}$  6、流体条件 被测介质必须充满整个管道并充分发展的紊流状态，且单相连续流动非临界流的流体。插入内藏式双文丘利 插入内藏式双文丘利也是基于差压原理的一种流量测量装置。该装置是由一个与管道尺寸一样的短节及与插入在内的双文丘利组成。主要应用于大管道、矩形管道风量的测量，由于其具有以下特点：灵敏度高，性能稳定 体积小，压力损失少 安装方便，便于维护 因此可广泛用于新老电站锅炉的建造和改造、工业锅炉以及其它大口径低速的空气流量测量。

阀式孔板节流装置，分高级、简易两种，其共同特点如下：

4、检测件，特别是标准型的为全世界通用，并得到国际化和根据计量组织的认可，标准型节流装置无须标定即可投入使用。

## 七、实习感悟

生产实习是攀枝花学院为培养高素质工程技术人才安排的一个重要实践性教学环节，是将学校教学与生产实际相结合，理论与实践相联系的重要途径。其目的是使我们通过实习在专业知识和人才素质两方面得到锻炼和培养，从而为毕业后走向工作岗位尽快成为业务骨干打下良好基础。

通过生产实习，使我们了解和掌握了变电所的主要结构、生产技术和工艺过程；使用的主要工装设备；产品生产用技术资料；生产组织管理等内容，加深对变电所的工作原理、设计、试验等基本理论的理解。使我们了解和掌握了变电所的工作原理和结构等方面的知识。为进一步学好专业课，从事这方面的研制、设计等打下良好的基础。

在这次生产实习过程中，不但对所学习的知识加深了了解，

更加重要的是更正了我们的劳动观点和提高了我们的独立工作能力等。

## 电气实习心得体会篇2

## 电气实训心得体会篇四

作为一名电气工程专业的学生，我有幸有机会在徐州广识电气公司进行为期两个月的实习。这段时间对我来说是个宝贵的机会，我不仅学到了许多专业知识和技能，还获得了宝贵的实践经验。以下是我在实习中的心得体会。

### 第二段：专业知识与技能的提升

在徐州广识电气公司的实习期间，我有幸参与了多个真实的工程项目，并与现场工程师一起工作。通过与工程师的讨论和实际操作，我学到了许多在课堂上无法学到的实际知识和技能。我了解到电气工程实践中的细节和困扰，并学会了使用各种仪器和工具，例如电表、示波器以及漏电保护器等。这些实践经验加深了我对电气工程的理解，并提高了我的专业技能。

### 第三段：团队合作与沟通能力的培养

在徐州广识电气公司实习期间，我积极参与团队的合作。与其他实习生和工程师合作，我学会了如何与团队成员有效沟通，协调工作。在每个项目中，我们都需要共同合作以达到既定目标。通过与他人合作，我意识到每个人在团队中的重要性，并通过分享和交流不断提高自己的能力。这段时间让我更加懂得尊重和倾听他人的意见，善于与他人合作，并充分发挥自己的特长。

#### 第四段：问题解决与应变能力的培养

在实习期间，我遇到了许多问题和挑战。有时候，在工程项目中会出现一些未曾遇到过的情况，需要我们快速解决。这时，我学会了仔细分析问题，寻找解决方法，并及时向工程师寻求帮助。这种锻炼培养了我的问题解决能力和应变能力，使我能够在紧张的环境中冷静处理问题。这段实习体验增强了我的自信心，让我明白只要勇于尝试和努力，就一定能够克服问题。

#### 第五段：对未来的展望与感悟

通过在徐州广识电气公司的实习经历，我对未来的职业发展有了更清晰的规划和展望。我意识到在电气工程领域，仅有学校里的理论知识是远远不够的，需要通过实践来提升自己的能力。在未来的学习生涯中，我将更加注重实践与理论的结合，积极参与校内外实践项目，提高自己的实践能力与专业技能。

#### 总结：

通过徐州广识电气公司的实习，我不仅获得了课堂外的实践经验，还提升了专业知识与技能、团队合作和沟通能力，问题解决与应变能力等方面的能力。这段宝贵的经历不仅增加了我对电气工程的了解，还对我未来的职业规划产生了积极的影响。我相信，通过这次实习经历，我将更加有信心面对未来的挑战，并成为一名优秀的电气工程师。

## 电气实训心得体会篇五

#### 第一段：引言（150字）

作为电气工程专业的学生，实习是提升自己专业能力的重要环节。今年暑假，我有幸到徐州广识电气公司实习，对于这

次实习经历，我记录下来我的心得体会。徐州广识电气公司是一家专业从事电气设备制造的企业，能够借此机会深入了解电气设备的全部流程，提高自己专业技能。

## 第二段： 实习过程的收获（300字）

在实习的过程中，我首先学到了许多实操技能。通过实际操作电气设备，我深入了解了电气设备的工作原理和使用方法。在维修过程中，我学会了如何判断故障原因和采取相应的修复措施。这让我在实际工作中更加游刃有余。此外，我也学到了团队合作的重要性。在工作中，我需要与同事们紧密合作，共同完成任务。通过与团队成员的沟通和合作，我学到了如何有效地与他人协作，从而提高工作效率。

## 第三段： 实习中的问题与解决（300字）

在实习过程中，我遇到了一些问题，但通过与同事和导师的交流和探讨，最终找到了解决方法。首先，我遇到了一些操作上的困难，但通过与同事们的讨论和指导，我逐渐克服了这些困难。其次，我遇到了一些电气设备故障无法修复的情况。解决这种问题需要结合理论和实践经验，经过一番努力，我成功修复了这些故障，并且从中学到了很多。通过这些问题和挑战，我深刻体会到实习是一个提升自己的机会，只有充分发挥自己的能力和智慧，才能解决问题。

## 第四段： 实习后的学习规划（300字）

通过这次实习，我成长了不少，也发现了自己的不足之处。我意识到自己在电气设备的知识储备方面还有很大的提升空间。因此，我计划在课余时间加强对电气设备的学习，深入了解各种类型的电气设备的原理和使用方法。同时，我还打算参加一些电气设备的培训课程，提高自己的专业水平。此外，我计划结合实际项目，进行一些小规模的实践操作，锻炼自己的操作能力。通过这些努力，我相信我可以更好地适

应未来的工作环境，并有能力应对各种挑战。

## 第五段： 总结（150字）

通过这次实习，我不仅学到了实用的电气设备操作和维修技能，还锻炼了与人合作的能力和解决问题的能力。实习经历让我对电气工程专业有了更深入的了解和认识，也提高了我对未来职业发展的认知。我相信，通过不断地学习和实践，我能够成为一名优秀的电气工程师。徐州广识电气实习经历是我人生中宝贵的财富，我将牢记所学，不断进步，为将来的职业生涯奠定坚实的基础。

## 电气实训心得体会篇六

按照学校的教学计划安排，本人自20\_\_年6月份我到烟台东信电信设备有限公司实习。工作的主要内容是组装、接线、制线和调试。组装、接线和布线，调试过程要严格按照电气调试步骤手册进行，一步步地发现问题并解决问题。此外，还做了焊接电路板，制作电线，组装模块和安装空插头的工作，主要涉及分压板、整流板、控制板、温度显示电路板和晶升限位等等。

烟台东信电信设备有限公司是一个团结的整体，每一个员工都有自己的工作岗位，包括实习员工公司需要依其更快更好发展的需要并结合个人的情况来安排工作岗位。有做技术工作的，有做市场工作的，还有做管理工作的等等众多的工作岗位。哪一个环节出了问题都是不允许的。因此，我认为每一个工作岗位都很重要。作为一名未来电气控制方面的技术员工，我会始终坚持公司提出的七事一贯制原则。技术员工不能只会配线、接线、调试和装配，而不懂研发、设计和编程等工作。我对公司发展的理解，烟台电信设备制造公司自进行产业结构调整进入太阳能行业后，最近几年一直处于一个快速的发展时期。不管是国内还是国际上对半导体硅锗材料的需求同目前的市场供应相比，都存在着巨大的差距。因

此，太阳能产业作为一种无污染的清洁能源，具有巨大的市场潜力，同时也为公司的发展提供了广阔的空间。

通过这次生产实习，使我在生产实际中学习到了电气设备运行的技术管理知识、电气设备的制造过程知识及在学校无法学到的实践知识。在向工人学习时，培养了我们艰苦朴素的优良作风。在生产实践中体会到了严格地遵守纪律、统一组织及协调一致是现代化大生产的需要，也是我们当代大学生所必须的，从而进一步的提高了我们的组织观念。通过生产实习，对我们巩固和加深所学理论知识，培养我们的独立工作能力和加强劳动观点起了重要作用。

我想在公司的企业文化中有一句话很好地概括了技术工作的全部内容研究、试验、设计、制造、安装、使用、维修，七件大事技术人员要一竿子到底！。我认为这里所说的七件大事就是技术工作。有些人认为只有研究和设计一些高科技含量的东西才是真正的技术性工作，而贬低看不起安装、使用和维修这些工作，认为技术含量低甚至没有技术含量。这种看法是片面的、错误的，从哲学的观点看，是一种唯心主义的观点。

实践是理论的基础，理论都是在实践中总结创造出来的，用于指导实践。而试验、制造、安装、使用、维修就是我们的实践工作。这就好比是一台计算机，要想使其正常运行，硬件和软件密不可分、缺一不可。硬件是软件的基础，软件是硬件的灵魂。毫无疑问，我作为一名刚刚走出校门参加工作的实习生，实践方面的经验还很缺乏，在学校中学到的是更多的理论知识。因此，很荣幸上级领导给了我这次车间实习工作的机会，让我能够真正理解在实践中的技术工作，弥补在实践经验中的不足。

在车间实习的这段时间，虽然有时候工作很苦很累，但是，我从中体会到了实践中的专业技术，不断积累实践技术经验。生产实习是一个重要实践性教学环节，是将学校校教学与生

产实际相结合，理论与实践相联系的重要途径。其目的是使我们通过实习在专业知识和人才素质两方面得到锻炼和培养，从而为毕业后走向工作岗位尽快成为骨干打下良好基础。通过生产实习，使我们了解和掌握了多种电柜的主要结构、生产技术和工艺过程；使用的主要工装设备；产品生产用技术资料；生产组织管理等内容，加深对交直流变换的工作原理、设计、试验等基本理论的理解。使我们了解和掌握了交直流变换的工作原理和结构等方面的知识。为进一步学好专业技术，从事这方面的接线、布线、调试、安装等打下良好的基础。

在这次生产实习过程中，不但对所学习的知识加深了了解，更加重要的是更正了我们的劳动观点和提高了我们的独立工作能力等。

## 电气实训心得体会篇七

电气生产实习是教学与生产实际相结合的重要实践性教学环节。在生产实习过程中，学校也以培养学生观察问题、解决问题和向生产实际学习的能力和为目标。培养我们的团结合作精神，牢固树立我们的群体意识，即个人智慧只有在融入集体之中才能最大限度地发挥作用。我们不妨看看主人公所写的优秀实习报告。

### 一、实习目的

通过这次生产实习，使我在生产实际中学习到了电气设备运行的技术管理知识、电气设备的制造过程知识及在学校无法学到的实践知识。在向工人学习时，培养了我们艰苦朴素的优良作风。在生产实践中体会到了严格地遵守纪律、统一组织及协调一致是现代化大生产的需要，也是我们当代大学生所必须的，从而近一步的提高了我们的组织观念。

我们在实习中了解到了工厂供配电系统，尤其是了解到了工厂变电所的组成及运行过程，为小区电力网设计、建筑供配

电系统课程设计奠定基础。通过参观四川第一化工集团自动化系统，使我开阔了眼界、拓宽了知识面，为学好专业课积累必要的感性知识，为我们以后在质的变化上奠定了有力的基础。

通过生产实习，对我们巩固和加深所学理论知识，培养我们的独立工作能力和加强劳动观点起了重要作用。

## 二、实习内容

### (一)安全教育

#### 一、事故的发生及其预防：

1、事故发生的因素 人为因素——不安全行为 物的因素——不安全因素；

2、发生事故的认为因素；

(1)、管理层因素；

(2)、违章 a] 错误操作 b] 违章操作 c] 蛮干

(3)、安全责任(素质)差。

#### 二、入厂主要安全注意事项：

#### 三、设备内作业须知：

2、设备上与外界连通的管道，孔等均应与外界有效的隔离

3、应采取措施，保持设备内空气良好

4、作业前30分钟内，必须对设备内气体采取采样分析，采样应有代表性



6、设备内作业必须有专人监护，并应有入抢救的措施及有效保护手段

7、进入不能达到清洗和置换要求的设备内作业时，必须采取相应的防护措施

8、在容器内工作时因照明良好，照明用电应小于等于36v的防爆型灯具

9、进入设备内作业前，必须对设备内进行清洗和置换

(三)、学习和了解变电所的主要结构型式，结构种类和特点。

(四)、了解工厂的生产组织管理情况，劳动定额和成本核算的方法。

(五)、了解工厂开展的新材料、新工艺、新技术的研究情况。

(六)、学习和了解变电所的主要部件的生产技术资料，包括：各种技术标准，图纸，专用设备说明书等。

(七)、了解变电所的主要技术要求以及有关标准。

(八)、实习期间进行了社会主义、爱国主义教育、进行爱劳动、守纪律教育，进行安全、保密教育。

(九)、控制、保护、测量部分采用计算机综合自动化管理系统。

### 三、实习过程

1、理论与实际的结合 为了能够更加深入的进行车间实习，在实习过程中，我们结合了所学的书本知识与实习的要求，将理论与实际进行了完美的结合，也更加的促使我们不断地

进行学习与研究。

2、实习日记 在实习中，我们将每天的工作、观察研究的结果、收集的资料和图表、所听报告内容等均记入到了实习日记中。随时接受老师们的检查与批改。

3、安全教育 在实习开始时，学校组织我们到公司由专业人士对我们进行安全教育，讲解了安全问题的重要性和在实习中所要遇到的种种危险和潜在的危险等等。

4、组织参观 在实习开始时，学校组织我们对实习单位的参观，以便了解其概况。在实习期间，我们还到其它有关车间去进行专业性的参观，获得了更加广泛的生产实践知识，和更加准确理解了工厂的运作模式。参观中我们着重了解了先进的设计思想和方法、先进工艺方法、先进工装、先进设备的特点以及先进的组织管理形式等。

5、车间实习 我们在车间实习是生产实习的主要方式。我们按照实习计划在指定的车间进行实习，通过观察、分析计算以及向车间工人和技术人员请教，圆满完成了规定的实习内容。

#### 四、其它活动

#### 五、部分设备简介

均速管 均速管流量传感器(以下简称均速管)是基于皮托管测速原理发展而来的一种差压流量传感器。均速管与差压变送器、显示仪表配套使用，可实现对圆管、矩形管道中的液体、气体或蒸汽流量进行测量。均速管可广泛应用与电力、石油、化工、轻纺等行业由于其压力损失小，安装维修简便，特别适合大口径管道流量的测量。

#### 一、采用标准 jbit5325

## 二、主要技术参数：

1、精度等级1.5、2.0

2、测量管径dn25~3000mm

3、工作压力小于等于40mpa

4、工作温度-40~250℃最高温度可达450℃

5、环境温度-40~85℃ 6、流体条件 被测介质必须充满整个管道并充分发展的紊流状态，且单相连续流动非临界流的流体。插入内藏式双文丘利 插入内藏式双文丘利也是基于差压原理的一种流量测量装置。该装置是由一个与管道尺寸一样的短节及与插入在内的双文丘利组成。主要应用于大管道、矩形管道风量的测量，由于其具有以下特点：灵敏度高，性能稳定 体积小，压力损失少 安装方便，便于维护 因此可广泛用于新老电站锅炉的建造和改造、工业锅炉以及其它大口径底风速的空气流量测量。

阀式孔板节流装置，分高级、简易两种，其共同特点如下：

4、检测件，特别是标准型的为全世界通用，并得到国际化和根据计量组织的认可，标准型节流装置无须标定即可投入使用。

## 七、实习感悟

生产实习是攀枝花学院为培养高素质工程技术人才安排的一个重要实践性教学环节，是将学校教学与生产实际相结合，理论与实践相联系的重要途径。其目的是使我们通过实习在专业知识和人才素质两方面得到锻炼和培养，从而为毕业后走向工作岗位尽快成为业务骨干打下良好基础。

通过生产实习，使我们了解和掌握了变电所的主要结构、生产技术和工艺过程；使用的主要工装设备；产品生产用技术资料；生产组织管理等内容，加深对变电所的工作原理、设计、试验等基本理论的理解。使我们了解和掌握了变电所的工作原理和结构等方面的知识。为进一步学好专业课，从事这方面的研制、设计等打下良好的基础。

在这次生产实习过程中，不但对所学习的知识加深了了解，更加重要的是更正了我们的劳动观点和提高了我们的独立工作能力等。

电气认识实习心得篇2

## 电气实训心得体会篇八

随着社会的进步和科技的发展，电气工程专业的人才需求也越来越大。为了提升学生的实践能力和应用能力，电气工程专业通常都会有一段时间的实习经历。下面我将分享一下我在电气工程实习过程中的心得体会。

首先，实习让我对电气工程的理论知识有了更深入的理解。在实习期间，我有机会将课堂上学到的理论知识运用到实际工作中。例如，在熟悉电路设计的基础上，我参与了一次电路板的设计和制造，通过自己的实践操作，我更加清楚地理解了电路板设计的流程和注意事项。同时，我也发现了一些在理论课上容易忽略的问题，例如电路板布线时的串扰和辐射干扰等，这些问题对电路板的工作性能有着重要影响。通过实习，我深刻认识到理论知识只是实际工作的基础，只有将理论知识与实践相结合，才能够真正掌握电气工程的技能。

其次，实习让我了解了电气工程实际工作中的挑战和困难。在实习期间，我经历了一次项目组的工作，与其他同事一起

合作完成了一项电气设备的安装和调试任务。在这个过程中，我深刻感受到了项目进度紧张和工作任务繁重的压力。有时候我们需要在有限的时间内完成大量的工作，而且还要保证质量。这需要我们具备良好的团队协作能力和时间管理能力。另外，实习还让我了解到了电气工程中的安全和环保问题的重要性。例如，在进行电器设备的安装和维修时，我们必须严格按照相关的安全操作规程进行操作，以避免事故的发生，保护我们自己和他人的安全。

再次，实习让我懂得了电气工程专业需要持续学习的重要性。在实习期间，我发现实际工作中的技术更新非常快，需要不断学习新的知识和掌握新的技能。例如，在参与一次智能家居系统的搭建任务中，我了解到了新型的智能控制技术和网络通信技术，这些都是我之前没有接触过的领域。通过不断学习和实践，我逐渐掌握了这些新技术，并将其应用到实际项目中。这让我感受到了学习和实践相辅相成的重要性，只有保持对新知识的学习，才能不断提升自己的竞争力。

最后，实习让我认识到了自己的职业发展目标和方向。通过实习，我有机会接触到电气工程的各个领域和岗位，并亲身体验了各种工作内容和工作状态。通过对这些经历的反思和总结，我逐渐明确了自己将来的职业发展方向。例如，我发现自己对电力系统的运行和管理非常感兴趣，所以我希望将来能从事电力系统的规划和运营工作。因此，在实习结束后，我积极寻找了相关的职业培训和进修机会，以便进一步提升自己的专业素养和技术能力，为将来的职业发展做好准备。

总之，电气工程实习报告心得体会，实习让我对电气工程的理论知识有了更深入的理解，让我了解了电气工程实际工作中的挑战和困难，让我懂得了电气工程专业需要持续学习的重要性，同时也让我认识到了自己的职业发展目标和方向。通过实习，我不仅提升了自已的实践能力和应用能力，也对自己未来的职业发展有了更清晰的方向和规划。接下来，我会继续学习和实践，为成为一名优秀的电气工程师而不

断努力。

## 电气实训心得体会篇九

珠江电信设备制造有限公司是专业生产高频开关电源及配套设备的高新技术企业，是目前中国实力的通信电源厂家之一。多年来，珠江公司专注于prtem高频开关电源及配套产品的自主研发。具备了较强的技术研发能力，成为了《通信用离网型风光互补系统标准》，《通信用太阳能供电系统》、《通信用风能供电系统》及相关通信行业标准的制定者之一，并形成涵盖大、中、小容量的通信电源系统、电力操作电源、太阳能供电系统、风光互补供电系统、及各种规格的交流、直流配电屏、直流变换器和逆变器及相关客户定制产品。

生产实习是教学与生产实际相结合的重要实践性教学环节。在生产实习过程中，学校也以培养学生观察问题、解决问题的能力和向生产实际学习的能力和为目标。培养我们的团结合作精神，牢固树立我们的群体意识，即个人智慧只有在融入集体之中才能限度地发挥作用。

通过这次生产实习，使我在生产实际中学习到了电气设备运行的技术管理知识、电气设备的制造过程知识及在学校无法学到的实践知识。在向工人学习时，培养了我们艰苦朴素的优良作风。在生产实践中体会到了严格地遵守纪律、统一组织及协调一致是现代化大生产的需要，也是我们当代大学生所必须的，从而近一步的提高了我们的组织观念。通过生产实习，对我们巩固和加深所学理论知识，培养我们的独立工作能力和加强劳动观点起了重要作用。

自从xx年6月份我被录取到珠江电信设备制造公司实习工作至今。工作的主要内容是组装、接线、制线和调试。组装、接线和布线主要涉及pr20xxch—6s高阻直流配电屏□pr20xxch—6m高阻直流配电屏□prd100ac交流配电

箱□prs3004综合机架□prte500机架等；调试主要进行了smpls1000□smpls20xx□smpls3000□smpls6300□smpls0500□smpls0704等系列模块的静态调试和高压测试等等。调试过程要严格按照电气调试步骤手册进行，一步步地发现问题并解决问题。此外，还做了焊接电路板，制作电线，组装模块和安装空插头的工作，主要涉及分压板、整流板、控制板、温度显示电路板和晶升限位等等。

我想在公司的企业文化中有一句话很好地概括了技术工作的全部内容研究、试验、设计、制造、安装、使用、维修，七件大事技术人员要一竿子到底！。我认为这里所说的七件大事就是技术工作。有些人认为只有研究和设计一些高科技含量的东西才是真正的技术性工作，而贬低看不起安装、使用和维修这些工作，认为技术含量低甚至没有技术含量。这种看法是片面的、错误的，从哲学的观点看，是一种唯心主义的观点。

实践是理论的基础，理论都是在实践中总结创造出来的，用于指导实践。而试验、制造、安装、使用、维修就是我们的实践工作。这就好比是一台计算机，要想使其正常运行，硬件和软件密不可分、缺一不可。硬件是软件的基础，软件是硬件的灵魂。毫无疑问，我作为一名刚刚走出校门参加工作的新员工，实践方面的经验还很缺乏，在学校中学到的是理论知识。因此，很荣幸上级领导给了我这次车间实习工作的机会，让我能够真正理解在实践中的技术工作，弥补在实践经验中的不足。

很荣幸成为公司的一员。珠江电信设备制造有限公司公司是一个团结的整体，每一个员工都有自己的工作岗位，公司需要依其更快更好发展的需要并结合个人的情况来安排工作岗位。有做技术工作的，有做市场工作的，还有做管理工作的等等众多的工作岗位。哪一个环节出了问题都是不允许的。因此，我认为每一个工作岗位都很重要。作为一名未来电气控制方面的技术员工，我会始终坚持公司提出的七事一贯制

原则。技术员工不能只会配线、接线、调试和装配，而不懂研发、设计和编程等工作。我对公司发展的理解，珠江电信设备制造公司自进行产业结构调整进入太阳能行业后，最近几年一直处于一个快速的发展时期。从李总的工作报告出站报告中可以看出，不管是国内还是国际上对半导体硅锗材料的需求同目前的市场供应相比，都存在着巨大的差距。因此，太阳能产业作为一种无污染的清洁能源，具有巨大的'市场潜力，同时也为公司的发展提供了广阔的空间。

## 电气实训心得体会篇十

近期，我在某知名电气公司进行了为期两个月的实习，这段时间里，我参与了多个电气工程项目，并且深入了解了实际工程应用中的电气设计和操作。通过这次实习，我对电气工程有了更深的理解，也收获了许多宝贵的经验和体会。

首先，实习期间我深刻体会到了电气工程的工作内容和要求的多样性与复杂性。在项目中，我参与了电气设计、设备选型、施工图纸制作以及电气设备的安装和调试等各个环节。每一个环节都要求我们有扎实的理论知识和熟练的操作技巧。实习之前，我对某些电气设备的具体工作原理还不够了解，通过实际操作和请教工程师师傅，我逐渐掌握了这些知识。同时，电气工程的设计和施工还需要严谨的思维和高度的责任心，因为一个错误的决策可能会导致不可修复的损失。通过这次实习，我明白了电气工程师必须具备的理论和实践能力，同时也加强了自己的技术能力和责任感。

其次，与电气工程师的合作让我深刻感受到了团队合作的重要性。在实习期间，我不断学习和工作的过程中与其他实习生和工程师进行了紧密的合作。我们每天在一个项目组里工作，相互协助和交流，共同解决问题。通过与他们的合作，我学到了很多其他实习生不懂的知识，也学会了更好地和他人沟通和合作。电气工程师的工作需要与不同职能的人士配合，比如结构工程师、土建工程师等，只有通过紧密的合作



和有效的沟通，才能高效地完成工程项目。因此，培养团队合作意识和能力是非常重要的。

另外，实习期间，我还体验到了电气工程师的工作节奏和一线现场的压力。电气工程师的工作往往需要在紧张的时间内完成，这就要求我们能够承受压力和保持高效率。与此同时，电气工程的现场操作也需要时刻保持高度警惕，因为一旦发生电气事故可能对人身安全造成不可估量的风险。这就要求电气工程师必须时刻保持专注和严谨，不能有丝毫马虎。实习期间，我开始适应这种高压力和高强度的工作环境，明白了电气工程师职业的特殊性与挑战性。

最后，通过这次实习，我对自己的职业规划也有了更清晰的认识。电气工程是一门知识面广泛且应用广泛的学科，它既需要扎实的理论基础，也需要不断学习和了解行业的最新技术和工艺。在实习过程中，我了解到电气工程师相对于其他工程师来说，既需要理论素养，也需要注重实践能力，这对我的职业发展提出了更高的要求。基于我的实习经历和对电气工程的了解，我愿意将来继续深耕电气工程领域，通过不断学习和实践，提升自己的技术水平和职业竞争力。

综上所述，这次电气工程实习给我留下了深刻的印象和宝贵的体会。我不仅从中学到了电气工程的专业知识和技能，也锻炼了自己的动手能力、沟通能力和团队合作能力。通过这次实习，我对于电气工程的工作内容、要求和职业发展有了更为清晰的认识，也为将来的职业规划指明了方向。我相信这次实习经历对于我未来从事电气工程相关领域的职业生涯将起到积极的推动作用。