

# 电气培训心得体会(实用10篇)

心得体会是对一段经历、学习或思考的总结和感悟。心得体会可以帮助我们更好地认识自己，了解自己的优点和不足，从而不断提升自己。以下我给大家整理了一些优质的心得体会范文，希望对大家能够有所帮助。

## 电气培训心得体会篇一

20\_\_年1月4日，我来到了许昌，先是由综合管理部的同事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。

## 电气培训心得体会篇二

电气互锁是一种非常重要的安全措施，用于保障电气设备和工作场所的安全运行。在实际工作中，我深深体会到了电气互锁的重要性和作用。本文将从对电气互锁的基本认识开始，探讨电气互锁的优势和应用以及提出一些改进措施，最终总结我的心得体会。

首先，我们要了解电气互锁的基本概念和原理。电气互锁是通过电气元件和控制系统之间的相互作用，实现设备或设施之间的连接和禁止状态的一种安全措施。它基于机械互锁和逻辑控制，通过将装置之间的电路联锁起来，确保在某些情况下设备无法工作，或在特定顺序下才能开启。电气互锁能够有效防止人员误操作和设备故障，大大提高了工作场所的安全性。

其次，电气互锁具有许多优势和应用。首先，它可以预防人员误操作引起的事故。比如，在一个生产线上，只有完成前一道工序后才能进行下一道工序，这样可以避免工人在设备未停止或未释放压力的情况下进行操作。其次，电气互锁可以保护设备不受损坏。当设备出现故障或异常时，电气互锁可以自动切断电源，防止设备继续运行，避免进一步损坏。此外，电气互锁还可以防止不同的设备之间的干扰和冲突，确保生产线各个环节的稳定进行。

然而，在实际应用中，我们也面临一些挑战和问题。首先，电气互锁的设计和安装需要充分考虑各种情况和可能出现的故障，因此需要高水平的专业知识和技术。其次，由于设备复杂性和工艺流程的多样性，电气互锁的设计需要根据具体情况进行调整和改进，以确保其可靠性和适用性。另外，在使用电气互锁的过程中，需要定期检查和维护，以避免出现隐患和故障。

为了更好地发挥电气互锁的作用，我认为有几点需要改进。首先，我们需要加强对电气互锁相关知识的学习和培训，提高员工对电气互锁的认识和理解。这样可以增加他们对电气互锁重要性的认识，并减少误操作的可能性。其次，我们还需要完善电气互锁的设计和安装标准，制定具体的规范和要求。这将有助于确保电气互锁在各个工作场所中都能得到有效的应用，并提高工艺设备的安全性和可靠性。

最后，通过对电气互锁的学习和实践，我对其的重要性有了更深切的体会。电气互锁不仅是一种安全措施，更是一种保护生产和工作场所的重要方法。它可以降低事故的发生率，减少设备的损坏和维修成本，提高工作效率和员工的工作积极性。因此，我们应该在实践中不断学习和总结经验，不断改进电气互锁的设计和应用，为工作场所的安全运行做出更大的贡献。

总而言之，电气互锁是一项重要的安全措施，它利用电气元件和控制系统之间的相互作用，保障设备和工作场所的安全运行。通过学习和实践，我对电气互锁的重要性有了更深刻的理解和认识。我相信，通过不断学习和改进，电气互锁将在未来的工作中发挥更大的作用，保障工作场所的安全和稳定运行。

## 电气培训心得体会篇三

其一，认识实习能培养我们全面思考的能力。电力系统要正常工作，要考虑诸多因素。例如支撑运输线的杆塔，分为拉线式、直立式、耐张型、跨越型，就是为了适应不同的环境。运输线少不了绝缘子、金具，为了消除重力，风力等影响。

其二，认识实习能培养我们灵活思考与解决问题的能力。所参观的变电所的输入高压线要经过三个继电器，两个变压器。三个开关不同挡位，就可以控制两个变压器的工作状态，便于检查与维修。

其三，实习培养我们较强的是读图与实践能力。通过实习，我们更详细的了解了和我们同专业的工作人员是如何工作的，虽然由于专业知识有限，我们了解的还不是很详细，但是我们对我们自己以后要做的工作有了一个感性的认识，这样更有利于以后理论的学习，感性认识上升为理性认识。

以前只是听说地下石油开采后要往地下注水，不过在参观辛四注水站之前怎么也没有想到注水还有这么多的学问，更让我难以置信的是注水还要求是未被污染的水。利用注水井把水注入油层，以补充和保持油层压力的措施称为注水。油田投入开发后，随着开采时间的增长，油层本身能量将不断地被消耗，致使油层压力不断地下降，地下原油大量脱气，油井产量大大减少，甚至会停喷停产，造成地下残留大量死油采不出来，实习报告《电气实习报告》。为了弥补原油采出后所造成的地下亏空，保持或提高油层压力，实现油田高产稳产，必须对油田进行注水。而注水站的作用正是把供水系统送来或经过处理符合注水水质要求的各种低压水通过水泵加压变成油田开发需要的高压水，经过高压阀组分别送到注水干线，再经配水间送往注水井，注入油层。一般对于油田注水站的水的来源一般是炼油厂炼油后的水和来源于附近河流中的水。前者一般需经过净化才能输送至各大油田注入地下，而后者这可直接注入地下。注水站主要有储水罐，供水管网、注水泵房、泵机组、高低压水阀及供配电、润滑系统、冷却水系统组成。注水方式即是注采系统，其指注水井在油藏所处的部位和注水井与生产井之间的排列关系，可根据油田特点选择以下注水方式：边缘注水，其分为缘外注水、缘上注水和边内注水三种；切割注水；面积注水，可分五点法注水，七点法注水，歪七点法注水，四点法注水及九点法注水等。

我们实习的时间只有短短的五天，而在变电所实习的时间却达一天之长，在供电培训中心的实习也占了半天的时间，可见电力方面的认识对我们电气专业学生的重要性。

变电所就是电力系统中对电能的电压和电流进行变换、集中和分配的场所。发电站发出的电，一般电压不超过一两千伏，如果直接远距离输送，线路电流会很大，使得线路上的电能损耗很大，不经济，而且线路输送功率很低。所以要用变压器将电压升到几万伏甚至几十万伏（视距离和功率而定），以减小线路电流。为了将不同距离和功率的电力线路连成电网，以增加整体安全性，就需要多个变电站把不同等级的线路匹配连接起来。同样，高压电输送到目的地后，为了适应不同用户的需要，又需将其降压到10kv□6kv□400v

□即380/220v□等几个等级。所以在实际应用中需要很多的变电所。变电所的作用可以简要的概括为一下五点：变换电压等级、汇集电流、分配电能、控制电能的流向、调整电压。为保证电能的质量以及设备的安全，在变电所中还需进行电压调整、潮流（电力系统中各节点和支路中的电压、电流和功率的流向及分布）控制以及输配电线路和主要电工设备的保护。变电所由主接线，主变压器，高、低压配电装置，继电保护和控制系统，所用电和直流系统，远动和通信系统，必要的无功功率补偿装置和主控制室等组成。其中，主接线、主变压器、高低压配电装置等属于一次系统；继电保护和控制系统、直流系统、远动和通信系统等属二次系统。主接线是变电所的最重要组成部分。它决定着变电所的功能、运行质量、维护条件和供电可靠性。其一般分为单母线、双母线、一个半断路器接线和环形接线等几种基本形式。我们所参观的胜利油田变电所的主接线采用的是单母线分段结构。主变压器是变电所最重要的设备，它的性能与配置直接影响到变电所的先进性、经济性和可靠性。变电所的主变压器通常采用三相变压。，此外，对变电所其他设备选择和所址选择以及总体布置也都有具体要求。变电所继电保护分系统保护

（包括输电线路和母线保护）和元件保护（包括变压器、电抗器及无功补偿装置保护）两类。变电所的控制方式一般分为直接控制和选控两大类。前者指一对一的按钮控制。对于控制对较多的变电所，如采用直接控制方式，则控制盘数量太多，控制监视面太大，不能满足运行要求，此时需采用选控方式。选控方式具有控制容量大、控制集中、控制屏占地

面积较小等优点；缺点是直观性较差，中间转换环节多。

## 电气培训心得体会篇四

第一段：引入电气行业的发展背景和重要性（200字）

电气行业是现代社会的不可或缺的基础产业之一，涵盖了电力、电子、通信和自动化等诸多领域。随着科技的进步和社会的发展，电气行业扮演着连接世界的桥梁作用。电力工程使我们得以使用方便的电器设备，电子技术则赋予我们无限的创新可能，通信技术让我们在世界各地实时交流，自动化技术为工业生产提供了高效和智能的解决方案。身处电气行业多年，我深感电气行业对于社会和人类的意义和价值。

第二段：探索在电气行业工作的挑战和机遇（200字）

就业市场持续呈现对电气工程师的需求。电气行业拥有广阔的前景和发展空间，但也面临着不少挑战。技术更新换代迅速，需要不断学习和掌握新的知识和技能。电气行业要求严格，需要工程师具备扎实的理论知识和创新思维能力，以应对电力系统的安全和稳定。此外，电气行业的工作需要高度的团队合作精神，因为项目往往需要多个专业领域的工程师齐心协力才能完成。

然而，电气行业也给予了工作人员许多机遇。随着能源问题的日益突出，电气工程师在可再生能源和能源储备等领域扮演着重要角色。同时，智能家居、智能电网等新兴领域的发展也给电气工程师提供了广阔的发展前景。电气行业的快速发展为工作人员创造了更多晋升和发展的机会。

第三段：对电气工程师最重要的品质的探讨（300字）

电气工程师在电气行业的工作中，需要具备许多重要的品质。首先，扎实的学科基础知识是必不可少的。只有深入理解和



掌握了电气工程的基本原理和知识，才能在实践操作中处理复杂的问题。其次，创新思维和解决问题的能力对于电气工程师来说至关重要。电气行业中的问题常常具有复杂性和多样性，需要工程师具备开阔的思维和独立的解决问题的能力。此外，团队合作能力也是电气工程师应该具备的品质。在电气行业的工作中，往往需要和其他专业领域的工程师合作完成项目，因此良好的团队合作能力至关重要。

#### 第四段：电气行业对于个人成长的重要意义（200字）

在电气行业的工作经历中，我认识到电气行业对于个人成长具有重要的意义。首先，电气行业不断创新的特点培养了我的学习和适应能力。在电气行业工作中，我面对各种新技术和新挑战，需要不断学习和适应，这锻炼了我的学习能力和拓展思维的能力。其次，电气行业的工作需要和其他领域的专业人员合作，这激发了我的团队合作和沟通能力。通过与其他领域的工程师合作，我深刻认识到团队的力量和合作的重要性。最后，电气行业的工作需要高度的责任心和安全意识，这培养了我的严谨和细致的工作态度。

#### 第五段：电气行业的未来发展展望和个人规划（300字）

展望未来，电气行业仍然充满着机遇与挑战。电气工程师需要不断学习和更新知识，以适应技术的不断进步。同时，电气工程师也应关注环境保护和可持续发展，积极投身于新能源、智能电网和绿色电力等领域。作为一名电气工程师，我希望能技术创新和环境保护方面做出自己的贡献。因此，我计划在未来继续深入学习和研究电气领域的知识，提升自己的专业能力，同时积极参与和推动环保和可持续发展的项目，为电气行业的发展和社会的进步贡献自己的力量。

总结：通过电气行业的工作经验，我体会到电气行业对于社会和个人的重要意义。作为电气工程师，不仅需要具备扎实的学科知识和创新思维能力，还需要具备良好的团队合作和

沟通能力。电气行业的未来发展充满机遇与挑战，我们应不断学习和更新知识，积极投身于环保和可持续发展的项目中，为电气行业的发展和社会的进步作出贡献。

## 电气培训心得体会篇五

下面就是电气自动化实习心得体会范文，电气自动化随着科技的发展而不断扩大了其应用范围，具有良好的发展前景，看看下面吧！

### 1公司简介

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，是目前中国最具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。

### 2、实习目的

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。

### 3、入厂以来的工作内容

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pr2000ch-6s高阻直流配电屏□pr2000ch-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□smpls2000 □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。

#### 4、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。

## 5、我对公司工作的理解

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。

同时，也发现公司管理和技术上的某些问题。

从实践中发现问题才能解决问题。

下面主要汇报一下我在调试过程中遇到的某些问题及其解决的办法。

对于一般性的问题，如配电箱开关是否接错或安装是否到位等，通过观察可以通过目测容易地解决；对于一些偶然的、特殊的问题，在调试过程中要花费的时间。

需要积极地思考，向有经验的员工请教，亲自动手进行各种检测和试验，问题解决后须做认真的总结，使自己能够知其然并知其所以然。

此外，我认为整流主板的电路接线原理对于掌握维修的过程是很重要的，可是很多维修工根本都不懂。

## 1、实习目的

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，学校也以培养我们观察问题、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。

## 2、我对公司工作的理解

很荣幸成为公司的一员。

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。

## 3、入厂以来的工作体会

在实习期间，毕竟是第一次工作，所以起初做起来笨手笨脚的，也挺辛苦的，不过在同事和同学的的关心和帮助下不断进步和成长，也充分感受到公司这个大家庭的团结和温暖，于是我决定就算再苦再累我也要坚持下去，所以工作起来反而觉得轻松了许多。

更是通过虚心请教，在师傅的指导帮忙协助下，我很快的适应了这份工作，经过这几天的过渡，我已经初步掌握了步骤和一些基本注意事项。

不过对于相关的专业知识我知道甚少，于是我虚心请教师傅同时自己也阅读相关的书籍，并细心专研，最终问题得到很

好解决。

在实习的这段时间，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。

生产实习是工贸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。

## 电气培训心得体会篇六

电气图是电气专业学习中的一门重要课程，它是电气工程师必备的基础技能之一。通过学习电气图可以更好地理解和应用电气设备和系统。我在学习电气图的过程中有着一些心得体会，接下来我将围绕这些体会展开阐述。

首先，学习电气图需要具备良好的逻辑思维能力。电气图是一种符号化的表达方式，通过图形、符号和注释等形式来表示电气元件和电路的连接关系。要正确理解和运用电气图，首先要能够准确地解读和分析其中的符号和连接关系。这就需要我们具备良好的逻辑思维能力，能够将抽象的符号和概念化的连接关系进行逻辑推理，从而正确地理解电气图。

其次，学习电气图需要注重实践操作。光靠纸上的学习是远远不够的，我们还需要进行实际的操作实践。通过在实验室里搭建电路、接触电气设备，我们可以更加直观地感受到电气元件和电路之间的关系。同时，实践操作也能够帮助我们更好地理解和记忆电气图中的符号和元件。只有将电气图与实际操作结合起来，我们才能够真正掌握电气图的应用技巧。

第三，学习电气图需要紧密结合课程内容。电气图涉及的内容非常广泛，包括电路图、线路图、控制电路图等等。在学习的过程中，我们要注意将这些内容紧密结合起来，形成一



个完整的体系。通过对不同类型电气图的学习和掌握，我们可以将它们应用于解决实际问题中。我们要根据实际需求，选择合适的电气图来描述和解决问题，这对于电气工程师来说非常重要。

第四，学习电气图需要进行系统化的学习规划。电气图是一个逐步深入的学习过程，需要按照一定的学习顺序进行学习。我们要从基础开始，逐步掌握不同类型电气图的绘制和解读技巧。同时，我们还要通过大量习题和实践操作加深对电气图的理解和掌握。学习电气图是一个长期的过程，我们要进行系统化的学习规划，合理安排学习时间和任务，才能够更好地掌握电气图的技能。

最后，学习电气图需要不断提升自己的专业素养。电气图是电气工程师的基础技能之一，对于电气工程师来说，掌握电气图的能力是非常重要的。我们要不断提升自己的专业素养，不仅要学习和掌握电气图的技巧，还要深入了解电气工程的相关知识。只有具备了丰富的电气知识和实际操作经验，我们才能够更好地运用电气图，解决实际问题。

综上所述，学习电气图是电气工程学习中的一项重要任务。通过良好的逻辑思维能力、实践操作、紧密结合课程内容、系统化学习规划和不断提升专业素养，我们可以更好地掌握和应用电气图。掌握电气图的技能将为我们今后的学习和工作提供坚实的基础，助力我们成为优秀的电气工程师。

## 电气培训心得体会篇七

1. 通过具体的电路图，初步掌握焊接技术，简单电路元器件装配，对故障的诊断和排除以及对收音机原理工作的一般原理。
2. 熟悉电子装焊工艺的基本知识和原理，掌握焊接技术。

3. 了解安全用电知识，学习安全操作要领，培养严谨的工作作风，养好良好的工作习惯，培养正确的劳动观与人生观，也培养团队意识和集体主义精神。

## 二、实习任务

1. 要求学员熟悉常用电子元器件的识别, 选用原则和测试方法。
2. 要求学员练习和掌握正确与焊接的方法, 熟悉焊接工具以及焊接材料的选择. 并了解工业生产中的电子焊接技术的发展, 焊接的流程以及装配整机的生产流程。
3. 要求学员掌握pcb板的装配, 焊接, 调试. 的基本操作技能, 并对实际产品的制作, 安装, 调试和检测。
4. 要求学员掌握了解电路板的基本知识, 基本设计方法。

## 三、实习内容

### (1) 焊接训练:

元器件：电路板、导线；

工具：电烙铁、锡线；

焊接训练时，首先加热电烙铁，然后根据老师的要求焊接导线。在焊接时特别要注意锡不能太多，否则易发生短路。焊接完后再利用万用表进行检测。

### (2) 焊接pcb板

## 四、学习心得体会

在整个的实习中我学习了很多的东西，使我眼界打开，感受

颇深。简单的焊接使我了解到人生学习的真谛，课程虽然结束了，但学习还没结束，我知道作为信息时代的大学生，作为国家重点培育的高科技人才，仅会操作鼠标是不够的，基本的动手能力是一切工作和创造的基础和必要条件。此次在为期一周的电子工艺实习中，收获挺多。如果说我们以前学的都是一些理论知识，那么此次实习让我们经历了一次真正的实践。从最简单的电阻电容的识别，以及各种电子元器件的识别、使用及其检测，到电烙铁的正确使用以及正确焊接pcb板的布局及其制作了解。都是我们感到一种新鲜感，一种强烈的求知欲在我们胸中升起。

这次的实习对我们来说无疑是一次较好的动手锻炼机会，因此从一开始就抱着一种较认真的态度，无论是从了解无线电广播基础及其实现原理，还是后来的焊接对我来说都是一种提高。这次实习的重点任务也就是焊接，由于以前曾焊接过一些简单的电路板，于是焊接对我们来说也不是一件什么难事，但由于电子元器件布局紧密，焊接需小心对待。如果焊错了，将其取下必定要耗费一番精力不可，而且未必能够取下来。因此我是丝毫不敢怠慢。可在调试时仍然出现了一点小问题，示数显示有点不稳定，但在同学的帮助下，最终将其完美解决。

这次的实习使我明白一个道理，在现代高速发展的今天，仅仅用一些理论知识来武装大脑是不够的，我们还需要用实际动手操作能力来装扮我们的双手，只有如此才不负祖国对我们的培养，做好祖国的接班人，为祖国贡献出自己的一份力量。

## 电气培训心得体会篇八

随着社会的发展，电气技术已经成为各个领域的重要工具。作为电气专业的学生，我参加了电气轮训课程的学习。这是一次有意义的经历，不仅让我学到了许多实用的技能，还让

我感受到了职业素养的重要性。

## 第一段：感受课程

在这次电气轮训中，我学习了电气的基本原理和实用技能。其中，最印象深刻的是学习电气安全和培养职业素养的内容。在课程中，教师强调了电气工作中的安全问题，并对各种电器故障进行了详细的解析和操作指导。在实践中，我通过学习操作技巧并完成任务，学会了如何处理电气故障和维护电器设备。更为重要的是，职业素养的培养也成为了这次学习的重要目标，课程中培养我们在工作中的责任心、主动性和团队协作精神，以便更好地完成任务。

## 第二段：提升学习效能

在课程学习中，我深刻体会到学习方法和效益的重要性。前期的自学阶段，我不免有些迷茫，但在恰当的时候，老师对于电气的基本原理进行详细的讲解，为我们搭建了很好的知识框架，也使得我们对于电器故障进行了更为深入的了解。而在实践阶段，我们要时刻掌握考核要点，认真听取讲解并严格按照指导进行操作，这对于我们无疑是一个非常好的考验。

## 第三段：学习经验和技巧

在实践操作中，我发现坚持好的操作习惯对于我们的学习也是非常有帮助的。例如，对于电线的搭接、电器设备的维护，都需要以科学的原理和正确的方法结合自己掌握的技巧操作。而对于对新知识的学习，也应该有一定的方法，学员们应该尽量提升自学能力，抽离知识提炼出能够指导实践应用的信息。

## 第四段：个人成长

这次电气轮训不仅给我带来了实用技能的学习和职业素养的培养，同时也让我更好地发现自己，提升了自我认知和自信心。在这次的学习中，我懂得并建立了信念，尽管技术的学习只是我们通往成功的一步，但这也是我们走向职业成长道路中必不可少的一环。

## 第五段：总结体验

通过这次电气轮训的体验，我不仅收获了专业技能和职业素养，也更好地了解了自己和扩展了视野，这一切都意味着我在未来的职业道路上将更加优秀和成功。在学习的过程中，我感受到了团队和集体的力量、助力和支持，而今天的成长也代表着我将要成为小而美领域的业内专家。我相信，只要我们坚持学习和积累，勇于挑战和创新，未来的职业会更加精彩！

## 电气培训心得体会篇九

### 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条流状态，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。

电气实习心得体会篇2

# 电气培训心得体会篇十

电气监理是为了保证电气工程的安全、质量和进度的顺利进行而实施的监督管理。作为一名电气监理工程师，我深知这项工作的重要性和责任。多年来，我在电气监理工作中积累了很多的经验和体会，今天想要将这些心得与大家分享，希望能够为广大电气监理工程师提供一些帮助和启发。

## 二、提高专业素养

作为电气监理工程师，首先要提高自己的专业素养。这包括对电气工程的相关规范、标准和法律法规的了解和掌握，以及对电气设备、电气系统和电气工程施工工艺的熟悉程度。只有在专业素养方面达到一定的水平，才能够更好地完成电气监理工作。

## 三、细心观察

在电气监理工作中，需要对现场施工情况进行细心观察，发现问题及时解决，保证电气工程的质量和安​​全。在电气设备安装、接线和调试过程中，需要对每一环节进行详细的检查和监督，及时发现和解决潜在问题。此外，对现场环境、工作人员的安全和施工进度的把控也非常重要。

## 四、注重沟通

在电气监理工作中，与建设单位、施工单位、设计单位、监理单位等各方面的沟通非常重要。及时共享信息，协调各方面的利益，解决各种疑难问题，加强协同工作，才能够保障电气工程的正常施工和顺利完工。

## 五、不断学习

电气监理工程师需要不断的学习和提高自己的技能和知识。

随着科技的发展，电气工程技术不断创新，监理工程师需要不断了解和学习。通过学习各种新颖的技术和方法，了解现场实时情况，能够更好地指导施工和解决问题。此外，自我学习还有助于增强自己的自信心和专业水平，更好地完成电气监理工作。

## 六、结论

电气监理工程师需要不断努力，提高自己的专业素质和实际操作能力，把握好现场施工环境的变化和改变，做好细心观察和及时解决各类问题的能力，注重与各方面的沟通和协调。只有如此，才能够更好地完成电气监理工作，确保电气工程的质量、安全和进度的顺利完成。