

2023年大学电气心得体会(实用6篇)

当我们备受启迪时，常常可以将它们写成一篇心得体会，如此就可以提升我们写作能力了。那么我们写心得体会要注意的内容有什么呢？以下是小编帮大家整理的心得体会范文，欢迎大家借鉴与参考，希望对大家有所帮助。

大学电气心得体会篇一

作为大学生活中重要的一部分，听讲座是广泛而受欢迎的日常活动。着眼于电气领域并为拓宽对这一专业的认识，我参加了一次电气讲座，并在这次活动中有了许多深刻的体验与启示。在这篇文章中，我将介绍我个人认为最重要的五个方面，包括理论知识的提高、实践经验的获得、交流与交际能力的进步、红色思想教育的深入理解以及终身学习的观念。

第一方面，这次电气讲座丰富了我们的理论知识。在这个科技高速发展的时代，很多以前得到已被打破，传统的理论知识不能完全满足现实的需要，往往需要不断的去更新旧观念，迎接新的挑战。在讲座中，我们通过学习从基础电子学知识到半导体芯片、光电技术等实用技术方面的内容，加深了对新理论的了解和理解。这也鼓舞了我们的勇气去创新，为未来的电气行业做出更大的贡献。

第二方面，我们通过这次电气讲座获得了实践经验。虽然电子学是高技术的学科，但在实际应用中，很多时候我们需要经验方能解决问题。讲座通过实际的案例和工程分享等方式，让我们更加深入地了解实践的实际应用。在演示环节，讲师教授了如何使用实验室设备进行实验，使我们不仅明白了理论，也练就了实际操作技能。

第三方面，电气讲座提高了我们的交流与交际能力。作为一名电气领域的人才，掌握好交流技巧非常关键。在讲座中，

我们学会了如何与其他同学通过对理论知识的不断讨论深化自己的见解。我们还得到了与专业人员的机会交流，这让我们更好地理解实际应用中的相关问题，并在交流中提高了自己的交际能力和与人沟通的能力。

第四方面，这次电气讲座启发了我们去宣传“红色思想教育”。作为中国的青少年，红色思想应该始终铭刻在我们的心中。讲座中，我们不仅学到了关于电气的专业知识，还通过了解中华民族的传统文化和革命历史，领会到中华民族的伟大精神，这激发了我们的爱国心，增强了我们的民族自豪感。

最后一个但并非最不重要的方面是，这次电气讲座带给了我们终身学习的信仰。电气行业高科技、不断进步，要想适应这个行业需要具备不断学习和更新知识的能力。讲座中的演示和理论讲解展现了该领域的最新技术和研究成果，也让我们认识到终身学习才是当今的生存之道，必须不断保持学习和研究。

总之，这次电气讲座是我大学生活的重要组成部分之一，让我深刻认识到了电气专业的魅力。这次讲座在提高我们的学术水平和实践能力，增强交际能力、鼓舞了我们的爱国心，还灌输了我们终身学习的理念，让我们充满信心并为未来的学习和职业生涯做好了充足准备。

大学电气心得体会篇二

参加高压电气设备试验与状态诊断技术培训学习心得通过这次学习，让我开拓了视野。对电气试验分析有了新的认识。在以往的工作中的不足也得到了纠正。

学习期间我努力学习，谦虚谨慎，认真听取老师的授课。虚心听取其他学员的观点。独立思考，综合分析，尽力做到理论联系实际。

学习很快结束。收获有以下几点：

看到了自己的不足，我的工作中技术质量不是很高，对监测技术有一部分还很模糊，停留在现有工作习惯中，对以往的知识没有发展和创新。对新技术，新工艺的认识太局部。往往对物化形态的‘硬技术’深信不疑。而对“发展广义技术”没有发展视角。工作中只注重现有技术的使用，对技术的可行性缺乏动态的分析。由于我公司的新的生产设备，工艺的投用，以往的检测设备和技術是否适合，现在答案已不再是肯定的。

老师教的起点很高，要求我们思路清晰，抓住生产实践的本质，不再死教条，要有宏观的思维，研究电气系统工作的方式，工作要点，抓住主体设备，监测服务主体。

通过学习我对科学知识，技术能力和物质手段等多方面要素要联系起来。这是一个动态体系。以往工作只要求单一试验数据的准确，多组数据不能很好的融合，衔接。有新学的诊断技术恰恰要求多组数据共同参考分析，分清主次，共同实现设备动作。我们的企业是一家大型冶金企业。在生产生活中，大量机器使用。有死看硬守的办法也跟不上生产节奏。而电子，信息，无线电通讯技术的应用，使我们企业成了二次技术改革的基础。使电气设备的监护可以实现计算机控制，人机交流成为可能，有了新技术，发展成为可能，但我们员工也要有相应的理念和综合素质来满足企业发展的需要。

在学习中老师贯穿的思路是不放过一点隐患瑕疵。对待细小问题也不能放过，我们是电工，而电工要求自己的操作正确，要求电气设备高精度运行。往往一个失误造成非常严重的后果。造成巨大的人身伤害和经济损失。

老师讲过一些实例，特别是高压电器事故。往往一个环节出问题，全局受影响，损失巨大。我公司现在是电压等级很高，并且我们的负荷正随着技改不断加大。工作不能再停留在以

前的认识当中了。虽然我们现在没有大的灾难性电气事故，但对设备管理要提出新的要求，要做实事，从点滴做起。要用实用技术来实现生产要求，而不要偏听偏信，要自己去做，去核实。

在电气试验设备在线应用中我们对理论要求不再是说明书里写的，而且要通过自己的实践来证实技术可以满足要求，虽然我们自己的水平有限，但还是要做，只有这样才能使我们的技术应用有可靠的保证。特别是对一些数据要用不同的方法来校验，使自己掌握一套符合自己的方法。

在学习中和其他大型企业，电气公司的学员交流，看到他们在技术应用的优点，了解了他们处理问题的方法。电气设备隐患的排查和处理大家有共性，也有特性。在以后的工作中，我们也可以取长补短，同时大家对存在的共性问题也进行交流学习。特别是一些常见的电气故障，处理和检测方法也有不同，互相学习，也取得了一些共同看法，在日后的工作中也会有所帮助。

在技术应用上，各家有先有后。有成功的也有失败的。通过学习交流认为先进的技术适用最好，并不是越先进越好。只有应用适用的更新落后技术才是根本问题。对自己的学习思路也提供了帮助。我们要明确，应用什么，限制什么，淘汰什么，技术是否满足生产工艺。工作中主动，积极。创造良好的思维环境，掌握基础知识，积累经验，不竭努力才能使工作干好。

培训很快的结束，但新的起点已经开始，我要抓住这次契机，把理论和实践更好的融合，把监测技术和高压试验技术在新的技改工程合理应用，实现工作要求，达到工作目的。

作为一名技术人员，作为一名西钢职工。感谢公司给我这次学习的机会。我深知自己的使命，在业务上我要把所学的应用到生产实践中，把学到知识能够传达给周围的工友，把自

己的潜力发挥出来，不愧为西钢的员工，不辜负西钢的培养，做一名合格的西钢人。

大学电气心得体会篇三

近日，在大学举行了一场以“电气科技的新进展”为主题的讲座，讲座的讲解员是一位电气工程专家，讲座涉及了目前电气科技的新发展，我深受启发，从中收获了很多。下面是我对这次讲座的心得和体会。

第一段：电气科技的新进展

讲座开始时，专家向我们介绍了当前电气科技的新进展，并详细解释了每种技术的实施流程和优点。他首先介绍了电子系统是如何变成了电气系统的，并给出了一些具有代表性的电工器件和系统。他还深入探讨了绿色电力技术的进步以及电力工程领域的其他前沿技术，如能源储存和大型太阳能发电。

第二段：能源转型和绿色电力技术的重要性

专家深入阐述了能源转型和绿色电力技术的重要性，这是指将目前使用的传统化石燃料及其衍生物转化为基于可再生能源的转换方法的变化，他给我们提供了许多例子来说明这种转型将如何改变我们的生活和社会。对于我来说，最重要的是，我了解到电气工程专家需要更注重绿色电力技术，这不仅仅是因为环保，而且还因为可再生能源具有更好的可持续性和可靠性。

第三段：应用研究和电气工程实践

学习电气工程就是要关注如何将理论知识转化为实际应用。在讲座的后半部分，专家特意讲解了如何在实践中采用相应的技术以支持一个电气系统的需求。他探讨了无人机技术的

应用、自动驾驶汽车技术的应用以及未来智能家居应用。他还讨论了穿戴式设备如何改变医疗保健领域的形式。这些话题都重点讲述了电气工程与社会联系的重要性，并帮助我了解到，在电气工程领域实践技能的重要性。

第四段：如何获得电气工程职业发展的切入点

专家最后提到了一个问题，那就是如何获得电气工程职业发展的切入点。他建议从最基础的方向学起，在日常生活中经常锻炼自己解决实际问题的能力。他还鼓励我们建立正确的课业学习习惯以及发掘自己的兴趣爱好，将其与电气工程领域相结合，这样能够很快找到自己的事业发展方向。

第五段：结语

回顾这次讲座，我认为这场讲座是我收获最多的一次。我获取了最新的电气科技信息，领悟了可持续性的重要性和掌握了职业发展的方法。我相信，这次讲座对提高我在电气工程领域的认知和水平有极大的帮助。我将在今后的学习生涯中切实落实专家所讲的建议，并为在电气工程领域实现自己的理想而努力奋斗。

大学电气心得体会篇四

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、事故发生的原因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

、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
- 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。

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JB/T 5325

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。

大学电气心得体会篇五

电气识图是电气工程中的基础知识，也是电气工程师必须要掌握的技能之一。作为一名电气专业的大学生，我在学习电气识图方面积累了很多心得和体会。在大学期间，我深刻认识到电气识图在工程实践中的重要性，同时也深刻认识到学习电气识图对于电气工程师而言具有至关重要的意义。

第二段：课堂学习

大学期间，我们在电气识图一课上学习了各种基本电气符号的含义和使用方法，并通过大量的实例演练提高了电气识图的理解和掌握能力。我们还学习了大量的电气图纸，包括布线图、接线图、电气原理图等。通过课堂学习，我逐渐明白了电气识图在电气工程设计、安装、调试和维护中的重要作用。

第三段：实践锤炼

除了课堂学习之外，我们也有机会参加各种实践锻炼，例如电气工程实验以及实习项目。这些实践让我更深刻地认识到电气识图在工程实践中的重要性。在实习项目中，我遇到过一些电气图纸的绘制和解读难题。通过与更有经验的工程师交流讨论，我成功地解决了这些难题。这些实践锻炼让我明白了只有在实践中才能真正理解和掌握电气识图的应用。

第四段：技能提升

通过课堂学习和实践锻炼，我的电气识图技能逐渐得到提高。我能够快速理解和绘制各种电气图纸，能够高效地解决电气工程中的问题。这些技能提升也让我更有信心地将来进入电气工程行业并且在其中做出卓越的成绩。

第五段：总结

大学对于我的电气识图学习带来了收获。通过课堂学习和实践锻炼，我逐渐理解了电气识图在电气工程中的重要性，并且成功地提高了我的技能水平。学习电气识图是电气工程师的基础及基础，只有掌握了电气识图这一技能，我们才能在电气工程中快速解决各种问题。我相信，在接下来的电气工程实践中，我一定会更好地发挥自身的技能和能力。

大学电气心得体会篇六

至今为止，我已经在新生电气实习4个多月了，我现在的工作是在库房领取原件，学习图纸。记得刚到这个企业，公司给我们安排了一天的安全知识培训，让我们了解了公司的规章制度。沈阳新生电气有限集团公司是一家以制作配电柜为主的公司，实习四个月以来，我学会了很多课堂上学不到的东西，比如：如何看线路图纸、如何操作厂子机器、并且认识了许多原件。

在顶岗实习的过程中我明白了许多。首先明确顶岗实习的目的，在于通过理论与实际的结合、学校与社会的沟通，进一步提高学生的思想觉悟、业务水平，尤其是观察、分析和解决问题的实际工作能力通过生产实习，使我们了解和掌握了车间管理、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。在这次生产实习过程中，我不但对所学习的专业知识进一步加深，更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。

1、理论知识不够扎实。

2、实践经验不够丰富。

因此。今后我一定要继续努力学习业务知识，不断积累工作经验，听取大家的意见，集思广益，不断进步，进一步加强自身修养，切实提高综合素质，做一名优秀的专业技术人才，为实现“高起点上再跨越，创造同煤新历史”奉献自己的聪明才智。