

维修电工心得体会100字(通用9篇)

我们得到了一些心得体会以后，应该马上记录下来，写一篇心得体会，这样能够给人努力向前的动力。大家想知道怎样才能写得一篇好的心得体会吗？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。

维修电工心得体会100字篇一

能在长期的工作实践中坚持“安全第一，预防为主”，严格执行安全生产各项规章制度，立足本职岗位，主动发挥主观能动性的同时，坚持以标准化岗位为准绳严格要求自己，保质保量完成生产工作任务。

作风扎实，努力工作任劳任怨。能严格按标准化要求、程序、制度和措施，落实各项工作，遇到困难时，百折不挠，主动克服面临的问题的困难完成领导交给的各项任务。车间合并初期，新成立的乐昌供电车间工作设施并不完备，车间的广铁集团办公网无法使用，为了能及时传递生产信息，自己动手接通通讯设备，确保了生产信息畅通。08年我段首次开展了接触网集中修，作为一名电力工对于接触网集中修计划编制工作，从学习到应用，从一无所知到逐步了解，无不体现了顽强拼搏的敬业精神。

自觉加强理论和业务学习，理论联系实际为车间安全管理服务。在日常生产生活中坚持努力钻研业务技术和现代科学文化知识，不断提高自己理论水平、业务能力和素质修养，并注重把所学的知识运用于安全生产实践，配合车间领导搞好生产管理工作，为一线生产作出贡献。在08年初抗击冰雪灾害工作中，主动掌握一线工作动态信息，对现场发生的故障抢修情况，设备运行动态情况及时作出统计、总结、上报材料，为领导了解现场动态提供第一手资料的同时，迅速传达上级指令，无论故障抢修还是正常设备巡视，不分昼夜，坚

持认真完成所有的总结统计材料上报工作。

勇于探索、忠于职守，敢抓敢管、敢作敢为，听取班组职工意见、服从车间领导安排，做得对的坚持做好，存在差距的主动找原因，调整工作方法，从而不断总结经验，提高工作质量。乐昌供电车间管内设备分散，班组管理日常工作繁杂，弓网、水电各类专业型班组具备，要区分不同工种性质的班组进行相对统一的管理，无疑具有相当的难度，需要付出更多的劳动，为此常常没有休息不分昼夜地投入工作。

mu

维修电工心得体会100字篇二

作为电工专业的学生，在校期间，我们需要参加各种实训，以便更好地掌握维修电工的技能。近期，我参加了一门维修电工的实训课程，并取得了一些心得体会。在这篇文章中，我将总结我在实训中的经验，并分享一些关于维修电工的重要技能。

首先，在实训中，我学习到了安全意识的重要性。作为一个电工，我们需要与高压电有密切的接触，因此安全意识是很重要的。在实训中，我们学会了如何正确使用各种绝缘工具，如绝缘手套、绝缘靴等。我们也了解到了如何正确使用电表和电压表，以便检查电源和电路的安全性。通过实际操作，我们体会到了一旦疏忽大意，就可能导致严重的事故发生。因此，对于电工来说，安全意识是首要考虑的。

其次，维修电工实训中我还学到了电路故障排除的技巧。电路故障是我们经常遇到的问题，掌握排除故障的技巧对于电工来说至关重要。在实训中，我们学会了如何使用电表检测电路中的电阻、电容和电感等参数，以找出故障点。同时，我们也学会了如何正确使用焊接设备，以便更准确地排除故障。通过实验操作，我深刻体会到了排除电路故障需要耐心

和细心，需要进行仔细的检查和测试。

另外，维修电工实训课程还强调了团队合作的重要性。在实际工作中，电工常常需要与其他工人和团队成员合作，完成复杂的维修任务。在实训中，我们通过小组合作的方式进行维修工作，共同解决实际问题。在合作的过程中，我学会了倾听和沟通的重要性。每个人都有自己的专长，通过互相合作，我们可以更好地完成任务。因此，团队合作是维修电工必不可少的技能之一。

此外，在实训中，我还学会了如何正确使用维修工具和设备。维修电工需要熟练掌握各种工具和设备的使用方法，以便更高效地完成维修工作。在实训中，我们学习了如何使用螺丝刀、扳手、钳子等基本工具，以及更复杂的设备，如电动扳手和焊接设备。通过实际操作，我提高了自己的技能，并学到了一些维修工具的使用技巧。这些知识和技能将在我今后的工作中起到重要的作用。

总之，维修电工实训给我提供了宝贵的机会，让我深入了解了电工工作的各个方面。通过实践操作和团队合作，我学到了安全意识、电路故障排除技巧和维修工具的正确使用方法。这些经验将对我今后的职业发展产生积极的影响。作为一名电工，我将继续努力学习并不断提升自己的技能水平，以便更好地为社会做出贡献。

维修电工心得体会100字篇三

我叫，中共党员，大专学历，电气高级技师，电气助理工程师，现在xx车间电工副班长，公司聘用二级技师。下面我将比照岗位责任书述职如下：

- 1、圆满地保证了所属设备正常，准确无误地按照生产需要安全供电，设备正常运转。

- 2、在生产过程中对重要设备进行巡查，及时发现并处理设备的隐患。
- 3、组织并实施对电器设备进行定期检查维修，生产中出现的电气设备故障处理，确保了生产的顺利进行。
- 4、对在一起工作的同事进行有效的技术指导和安全监护，没有一起人身及设备安全事故发生。
- 5、积极参加电气设备的改造(40吨退火炉□20xx破条剪的搬迁、安装调试)。
- 6、积极协助上级技术人员开展技术工作，解决生产中出现的技术问题，提供现场的技术参数。
- 7、较好地完成了领导交给的各项工作任务，
- 8、能根据实际工作状况提出行之有效的建议(20xx破条剪电源取向等)

以上是我述职情况，不妥之处敬请各位领导批评指正。

维修电工心得体会100字篇四

随着电子设备的普及和电气设备的不断增加，维修电工的工作变得越来越重要。然而，由于维修电工的工作环境相对危险，所以维修电工必须时刻保持警惕，注重安全。为了提高维修电工的安全意识，我单位开展了“维修电工安全月”活动。在这一个月的时间里，我深刻感受到了安全工作的重要性，并且增强了自己的安全意识。以下是我在维修电工安全月活动中的心得体会。

首先，我意识到了安全工作的必要性。在开展维修电工工作之前，我们首先进行了一次安全会议，明确了维修电工的安

全责任和工作要求。通过会议，我们了解到维修电工工作具有一定的危险性，任何一点疏忽都可能造成意外。因此，我们必须时刻保持警惕，始终将安全放在首位。只有充分认识到安全工作的必要性，我们才能做到安全维修电工工作。

其次，我加强了自身的安全意识。在维修电工过程中，我们要时刻注意电器设备的保养，及时检查电气设备的工作情况，发现隐患及时处理。此外，在维修电气设备时，我们要严格遵守操作规程，切忌违规操作。例如，使用带电工具时，要保持手部干燥，以免触电；在高空作业时，要佩戴安全带，确保自身的安全。通过这些工作，我的安全意识得到了有效的加强，为我今后的维修电工工作打下了良好的基础。

再次，我体会到了团队合作的重要性。在维修电工安全月活动中，我们切实加强了团队合作，共同致力于安全工作的开展。我们相互督促，相互协助，共同分担工作压力，确保安全工作的顺利进行。通过团队合作，我们培养了良好的合作意识和团队精神，从而提高了我们的工作效率和维修电工的安全质量。

同时，我还认识到了维修电工安全知识的重要性。在维修电工安全月活动中，我们进行了一系列的知识培训，学习了安全操作规程和急救常识等。这些知识不仅有利于我们提高维修电工的工作技能，更重要的是能保护自己和他人的安全。通过学习安全知识，我们能够更好地应对各种安全问题，减少事故的发生概率。

最后，我认识到维修电工安全是一个长期的工作。维修电工的工作不仅需要我们在活动期间时刻关注安全，更需要我们在平时的工作中时刻保持警惕，时刻注重安全。只有这样，我们才能够做好维修电工工作，确保自身和他人的安全。

维修电工安全月活动是一次非常有意义的活动。通过活动，我深刻认识到了安全工作的重要性，加强了自身的安全意识，

体会到了团队合作的重要性，学习到了维修电工安全知识，同时也意识到维修电工安全是一个长期的工作。我相信，在今后的工作中，我会时刻将安全放在首位，做好维修电工工作，为保障电气设备的安全贡献自己的力量。

维修电工心得体会100字篇五

我叫，是x村一名普通电工。在201x年度在供电所关心和支持下较好的完成了各项经济技术指标和工作任务，工作取得圆满成功首先归公于各级领导，归公于我周围的同事们，我只不过做了一点应该做的工作，尽了一点应尽的责任。经过多年的培训和锤炼，使我充分理解上级领导所倡导的“忠诚敬业、开拓进取、学习创新、优质服务”的企业精神及一系列先进企业文化的深刻涵义，在回龙寺村，作为一名电工，虽然不能像其他商家那样直接为地方创造经济效益，但却起着保驾护航的重要作用，如同是一架机器上的一颗小小螺丝钉。

回顾一年来的工作历程，我主要做了以下几方面的工作：

一、较好的完成了所下达的术指标。

截止到12月份，我村足额完成供电量，电费回收达到了月月结零，安全生产实现了“三无”，保持了较长周期的安全记录，优质服务诚信服务取得了较好的成绩，全年达到“零”投诉。

二、安全生产保持了较稳定的局面。

一年来，我按照所年初提出的“明责任、严纪律、强监督、重奖罚”的要求，把安全检查生产放在一切工作的首位，加强安全工作落实，建立建全全方位，全过程的安全生产，积极参加局、所组织各项安全活动，在安全上重视调查研究到施工现场了解实情，解决实际问题，注重工程建设期间的安全管理，在今年紧张的农网改造中，由于配合得力，确保了

全过程的安全生产，杜绝了事故的发生，设备检修和树障处理到位，减少了配电事故率，配电设备完好率100%，针对实际工作抓重点，查隐患，查事故苗头和不安全因素彻底清除安全死角。

三、认真落实服务承诺和规范化管理。

一年来，以政策法规为准则，以优质服务为宗旨，认真为农户服好务，提高服务质量，多购多供电的积极性，规范工作程序，对客户实行承诺服务，坚持全天24小时电话保持畅通，随叫随到。对孤寡老人不方便的客户坚持上门服务，把“心连心”工程落到实处。只要接到报修电话就立即上门检修，一般事故立即修，特殊事故说明情况作好解释工作不过夜。对于行动不方便的用户，主动上门去收费，一个月跑上三四趟，诚信服务尽最大努力减少欠费停电，受到用户好评。在实际工作中更是积极主动，今年8—9月份，在北京举行举世瞩目的奥运会和残奥会，为了确保群众能收看到电视节目，安全、及时保电，我放弃休息时间，每天工作都在十多个小时以上，查看线路、设备，及时处理各种隐患，从而保证了在此期间没有停电现象发生。在今年的秋季用电高峰中，没有发生一次因我的责任造成停电的情况，保证了农户生产用电。用辛勤的汗水和热情的服务，换来了客户满意。总之，不论是白天、夜晚、刮风、下雨，只要接到事故电话，都能以最快的速度去帮助客户排忧解难，抄、核、收是我们工作的重点，直接牵涉到我们的经济效益，在工作中，我们实事求是，每月按时抄表，不估抄，不漏抄，抄后及时审核，把该收的收回来，不多收，不少收，按照供电所制定的考核办法，按月计算，把电费回收工作责任落实到位，做到有电送的出，一趟找不到人就早上去堵，晚上到家里去要，真是费尽千辛万苦，想尽千方百计，经过不懈努力，保证了每月电费的按时回收结零。全年无投诉案件，使农村用电管理走向规范化，减轻了农民负担，也在农户中树立了我們供电企业的良好形象。

尽管在201x年的工作中，我取得了一定的成绩，但也要正视存在的问题和不足，在新的一年里行业作风和工作作风为更高目标进行提高，工作纪律要进一步加强。优质服务诚信服务的意识需要进一步加强。

以上是我个人工作总结，有什么不足之处，敬请领导批评指正！

维修电工心得体会100字篇六

近年来，随着科技的不断进步，电器产品在我们的生活中扮演着越来越重要的角色。而作为电器产品运行的维护人员，维修电工的工作尤为重要。通过实际工作中的经验与总结，笔者对维修电工工作中的心得体会有了一些深刻的认识。接下来，将结合实际案例，从安全意识、技术能力、沟通协作、职业素养以及持续学习五个方面进行论述。

首先，维修电工工作中最重要的一点就是安全意识。电器产品涉及到电流，一旦操作不当，就会对人员和设备造成非常严重的伤害甚至导致事故发生。因此，维修电工必须时刻保持高度的安全意识，穿戴合格的安全防护装备，确保自身的安全。同时，在操作过程中，要严格按照电器设备的安全规范进行操作，绝对不能贸然行动。只有将安全放在第一位，才能保障自身和他人的生命财产安全。

其次，维修电工的技术能力也是至关重要的。维修电工需要具备扎实的电气理论知识，能够熟练使用各种测量仪器，对电器产品进行准确的故障诊断与维修。在实际工作中，我们经常会遇到各种各样的电器故障，例如电路短路、线路老化、设备损坏等等。只有拥有高超的技术能力，才能快速准确地解决问题。同时，还需要具备良好的动手能力和耐心，仔细分析问题，妥善处理设备，确保可靠性和持久性。

此外，沟通协作也是维修电工不可忽视的一部分。维修电工

不仅需要与设备的使用者进行及时、准确的沟通，获取故障描述，了解问题的具体情况，还需要与其他维修电工进行协作。在解决复杂的故障时，多个维修电工之间的沟通协作至关重要。只有通过合作协商，将各自的专业知识和经验进行整合，才能有效缩短故障排除的时间，提高维修的效率。因此，作为一名维修电工，具备良好的沟通协作能力是必不可少的。

同时，职业素养也是衡量维修电工工作水平的重要指标。作为一名从事维修工作的专业人士，维修电工需要拥有良好的职业道德和职业精神。在与用户和其他员工的交往中，维修电工需要展现出专业、敬业、责任心强的形象。无论是面对用户的投诉与质疑，还是面对工作中的困难与挑战，维修电工应该以积极的态度去面对，用专业的知识和技能解决问题，以提高用户的满意度和信任度。

最后，持续学习也是维修电工必备的素养之一。电器产品的不断更新换代，意味着维修电工需要不断学习新的知识和技能。只有保持持续学习的态度，才能与时俱进，掌握新的维修方法和技巧。同时，学习还可以使维修电工在实践中总结经验，进一步提高自己的维修水平。因此，持续学习不仅可以为维修电工提供更多的发展机会，也能够使其更加适应工作的需要。

综上所述，维修电工工作中的心得体会涵盖了安全意识、技术能力、沟通协作、职业素养以及持续学习五个方面。只有在这五个方面全面提升自己，维修电工才能更好地履行自己的工作职责，确保设备的正常运行，为人们的生活提供更多的便利。

维修电工心得体会100字篇七

本人20xx年参加工作[x]年至x年在工矿企业工作[x]年调至现服务单位xx学校工作。从当学徒做起至今四十多年一向从事维

修电工工作□x年取得高级电工资格。多年来在身边师傅同事、学校电工专业高级讲师及领导的帮忙指导下，透过自学和工作实践，使自己的专业知识和维修技术水平有很大的提高。较好地完成本岗位工作并取得一些成绩，现将几年来的维修工作总结如下：

我校是一所工科类省级重点中专学校。设置有金工、塑模、数控等实习车间及各专业实验室。配置超多先进的教学、实验与实习设备。如：数控车床、数控铣床、三维投影成像仪、塑料注塑机、线切割及电火花机械加工等机电设备。在专业老师帮忙下，参与了大部份机电设备的安装调试工作，并做好机电设备日常维修保养工作。

透过多年的维修工作实践认识到：维修电工的职责是保证学校教学、生活照明等系统的正常运行。作为一名维修电工，在工作中除了对设备及线路的合理安装，良好的调试和日常保养与检查外，如何在出现故障时，能迅速查明故障原因，正确处理故障，是保证设备正常运行的重要前提。要到达快速决定；正确处理故障的过硬维修技能，务必做好以下几方面：

- 1、不断学习新技术，新知识，熟悉新设备、新电器。
- 2、理论指导实践，在实践中不断总结积累经验，更快地排除故障。
- 3、在排除故障的过程中，采取分析、检测和决定相结合，逐步缩小故障范围。
- 4、要做好流水线设备的安装、维修工作，除了具备电工专业知识和过硬维修技能外，还应具备多方面的专业知识。几年来利用在工科类学校工作的有利条件，发奋学习《机械基础》、《机械加工基础》、《机械设备安装与维修》、《设备控制基础》等课程。扩展知识面，提高维修技术水平。

由于学校远离市区，城市自来水供应不上，周边区域又缺乏水源，生活、消防用水全部靠打机井抽取地下水解决。全校共有五口机钻深井，一口人工浅井，配置五台深水电泵，二台离心水泵，五座屋顶水箱。为确保供水和节约用水，对供水管网进行联网改造，安装液位器、电磁阀等自动控制装置。为确保水泵电机安全可靠运行，除安装电机过载、过热及短路等保护外，加装电机缺相保护装置。采用二只交流接触器主触头串接三相电路中，每只接触器线圈(380v)分别接于a-b□ b-c相，当三相电路任何一相断路，定有一只接触器线圈失电而断开电机三相电源，到达保护电机。透过多年实践，证实这种缺电保护方法即简单又安全可靠。

随着学校教学规模的不断发展，教学、实验和实习设备，办公及生活设施日以增加，用电量剧增，原有电力变压器超负荷运转，急需增扩容。透过对全校用电设施用电量的统计，测试用电高峰期最大用电量。根据学校根据各部门的用电需求及学校持续发展要求，确定扩容量，制定变压器增扩容方案，经校领导批准。委托业局进行设计施工□x年_月_日扩容工程竣工交付使用。

学校地处郊区，配有一台柴油发电机组，以备应急供电。由于条件的限制，发电机容量小，市电停电后，自发电量远远不能满足学校用电需求。透过调查计算，并根据白天以教学、实习设施用电为主，晚上则是以照明用电为主的用电特点，确保重要部门的用电，编制自供电配送表，科学、合理地调配供电，使自发应急供电到达最佳状态。认真学习柴油机的构造原理、维修技术，做好发电机组运转数据记录及日常维护工作，对启动蓄电池定期检查、维护、充电。保证发电机组全天候应急启动供电。

- 1、在维护工作中严格遵守安全操作规程，使用合格电工产品、材料。
- 2、加强学校学生宿舍安全用电管理工作，参与制定学生宿舍

安全用电细则，严禁学生在宿舍内使用大功率电器，对每间宿舍电路加装限流控制装置，确保学生宿舍用电安全，消除火灾隐患。

3、定期检查各部门、各系统安全用电状况，发现安全隐患，及时整改。

4、每年定期检测建筑物防雷接地，电器设备保护接地系统的接地电阻。对接地电阻达不到规范要求的系统，限期整改达标。

5、用电器安装漏电保护装置，个性对金工实习车间电焊机安装二相漏电保护空气开关。

6、对学校原有电力架空线路进行全面的优化改造，将架空明线按规范改为地下铺设，确保供电安全，使校园环境整洁优雅。

7、根据学校下半夜用电量骤减，电压升高，校园道路、走廊、通道、大门等场所的照明灯需整夜长明，并且大部分使用白炽灯的状况，采用加装二极管降压方法，解决了这些场所白炽灯使用寿命短，更换维修率高的难题。而对其他一些场所的照明灯按实际状况采用新型节能灯，节约能源。

总之，在多年的维修电工工作中，自己利用所学的技术知识在维修工作实践中做了一些行之有效的工作，具备了必须的维修技术工作潜质。但是仍存在文化水平较低等一些不足。在今后的工作中，自己要克服年龄大学习较吃力的困难，发奋学习新技术，新知识，力争自己的技术水平能够进一步提高。

维修电工心得体会100字篇八

近年来，电力行业蓬勃发展，电器设备的维修需求也日益增

长。作为一名维修电工，我深知作业前的认真准备对于工作的顺利进行至关重要。通过多年来的实践经验，我渐渐总结出了一些心得体会，现将其分享如下。

首先，作业前的充分了解是至关重要的。作为一个维修电工，我们要对待每个维修任务都要以高度地责任心，遵循“安全第一、质量第一、服务至上”的工作原则，确保自己在维修作业中能够不出任何差错。所以，在进行维修工作前，我们必须对维修对象有一个充分的了解，包括设备的工作原理、可能出现的故障和解决方法等等。只有通过了解维修对象，我们才能够有针对性地准备所需的工具和材料，提高维修的效率和成功率。

其次，要进行充分的安全准备工作。电力行业属于高风险行业，安全问题常常导致严重的后果。因此，在维修工作前我们必须做好安全准备工作。首先，要佩戴好相关的防护装备，如绝缘手套、绝缘鞋等。其次，对相关设备的电源进行有效断电操作，断开维修电路与电源的连接，确保维修现场的安全。在现场维修时，要加强对电源及现场环境的巡视，严禁存在的不安全现象。

第三，确保维修所需工具的完备。在进行维修作业前，我们要对所需的工具进行全面的检查，确保其完好并保持正常的运作状态。一旦在维修过程中发现了工具缺失或者异常，应当立即采取处理措施，并将这个问题报告给相关领导。只有确保所需工具的完备性，我们才能够在维修作业中保证工作的顺利进行。

第四，维修前的理论学习和技能培训也是不可忽视的。电工维修技能和理论知识都是我们进行工作的基础，只有通过学习和培训，我们才能够掌握维修操作的正确方法和技巧。在维修工作前，我们可以多参加培训课程，通过理论学习和实际操作的结合，提高自己的维修技能和应变能力。同时，通过继续学习电工相关的新知识和新技术，我们能够更好地应

对不同类型的维修任务，提高自身的专业水平。

最后，要保持良好的态度和耐心。维修是一项技术性的工作，往往伴随着繁琐的操作和不可预知的情况。在维修工作中，我们要时刻保持专注、认真和耐心的态度，保证维修任务的质量和完成效果。同时，要随时保持与同事和领导的良好沟通，及时报告维修进展和问题，确保维修工作顺利进行。

作为一名维修电工，我深知作业前的心得体会对于工作的顺利进行至关重要。通过充分了解、安全准备、工具完备、理论学习和良好态度，我们能够更好地应对维修任务，提高工作效率和维修质量。我相信，在今后的的工作中，我将坚持并发扬这些心得体会，为电力行业的发展做出更大的贡献。

维修电工心得体会100字篇九

本人20xx年参加工作□xx年至xx年在工矿企业工作□xx年调至现服务单位xxxx学校工作。从当学徒做起至今四十多年一直从事维修电工工作□xx年取得高级电工资格。多年来在身边师傅同事、学校电工专业高级讲师及领导的帮助指导下，通过自学和工作实践，使自己的专业知识和维修技术水平有很大的提高。较好地完成本岗位工作并取得一些成绩，现将几年来的维修工作总结如下：

我校是一所工科类省级重点中专学校。设置有金工、塑模、数控等实习车间及各专业实验室。配置大量先进的教学、实验与实习设备。如：数控车床、数控铣床、三维投影成像仪、塑料注塑机、线切割及电火花机械加工等机电设备。在专业老师帮助下，参与了大部份机电设备的安装调试工作，并做好机电设备日常维修保养工作。

通过多年的维修工作实践认识到：维修电工的职责是保证学校教学、生活照明等系统的正常运行。作为一名维修电工，在工作中除了对设备及线路的合理安装，良好的调试和日常

保养与检查外，如何在出现故障时，能迅速查明故障原因，正确处理故障，是保证设备正常运行的重要前提。要达到快速判断；正确处理故障的过硬维修技能，必须做好以下几方面：

- 1、不断学习新技术，新知识，熟悉新设备、新电器。
- 2、理论指导实践，在实践中不断总结积累经验，更快地排除故障。
- 3、在排除故障的过程中，采取分析、检测和判断相结合，逐步缩小故障范围。
- 4、要做好流水线设备的安装、维修工作，除了具备电工专业知识和过硬维修技能外，还应具备多方面的专业知识。几年来利用在工科类学校工作的有利条件，努力学习《机械基础》、《机械加工基础》、《机械设备安装与维修》、《设备控制基础》等课程。扩展知识面，提高维修技术水平。

由于学校远离市区，城市自来水供应不上，周边区域又缺乏水源，生活、消防用水全部靠打机井抽取地下水解决。全校共有五口机钻深井，一口人工浅井，配置五台深水电泵，二台离心水泵，五座屋顶水箱。为确保供水和节约用水，对供水管网进行联网改造，安装液位器、电磁阀等自动控制装置。为确保水泵电机安全可靠运行，除安装电机过载、过热及短路等保护外，加装电机缺相保护装置。采用二只交流接触器主触头串接三相电路中，每只接触器线圈(380v)分别接于a-b□ b-c相，当三相电路任何一相断路，定有一只接触器线圈失电而断开电机三相电源，达到保护电机。通过多年实践，证实这种缺电保护方法即简单又安全可靠。

随着学校教学规模的不断发展，教学、实验和实习设备，办公及生活设施日以增加，用电量剧增，原有电力变压器超负荷运转，急需增扩容。通过对全校用电设施用电量的统计，测试用电高峰期最大用电量。根据学校根据各部门的用电需

求及学校持续发展要求，确定扩容量，制定变压器增扩容方案，经校领导批准。委托业局进行设计施工□xx年10月18日扩容工程竣工交付使用。

学校地处郊区，配有一台柴油发电机组，以备应急供电。由于条件的限制，发电机容量小，市电停电后，自发电量远远不能满足学校用电需求。通过调查计算，并根据白天以教学、实习设施用电为主，晚上则是以照明用电为主的用电特点，确保重要部门的用电，编制自供电配送表，科学、合理地调配供电，使自发应急供电达到最佳状态。认真学习柴油机的构造原理、维修技术，做好发电机组运转数据记录及日常维护工作，对启动蓄电池定期检查、维护、充电。保证发电机组全天候应急启动供电。

- 1、在维护工作中严格遵守安全操作规程，使用合格电工产品、材料。
- 2、加强学校学生宿舍安全用电管理工作，参与制定学生宿舍安全用电细则，严禁学生在宿舍内使用大功率电器，对每间宿舍电路加装限流控制装置，确保学生宿舍用电安全，消除火灾隐患。
- 3、定期检查各部门、各系统安全用电情况，发现安全隐患，及时整改。
- 4、每年定期检测建筑物防雷接地，电器设备保护接地系统的接地电阻。对接地电阻达不到规范要求的系统，限期整改达标。
- 5、用电器安装漏电保护装置，特别对金工实习车间电焊机安装二相漏电保护空气开关。
- 6、对学校原有电力架空线路进行全面的优化改造，将架空明线按规范改为地下铺设，确保供电安全，使校园环境整洁优

雅。

7、根据学校下半夜用电量骤减，电压升高，校园道路、走廊、通道、大门等场所的照明灯需整夜长明，并且大部分使用白炽灯的情况，采用加装二极管降压方法，解决了这些场所白炽灯使用寿命短，更换维修率高的难题。而对其他一些场所的照明灯按实际情况采用新型节能灯，节约能源。

总之，在多年的维修电工工作中，自己利用所学的技术知识在维修工作实践中做了一些行之有效的工作，具备了一定的维修技术工作能力。但是仍存在文化水平较低等一些不足。在今后的工作中，自己要克服年龄大学习较吃力的困难，努力学习新技术，新知识，力争自己的技术水平能够进一步提高。