

南山区特种低压电工学习班

生成日期: 2025-10-23

低压电工的国家职业资格证书同行业、协会等其它机构组织颁发的证书较大区别在于：国家职业资格证书是通过国家法律、法令和行政法规的形式，按照国家制定的职业技能标准或任职资格条件，以国家的力量来推行，由国家认定的考核鉴定机构——各省市劳动保障厅职业技能鉴定中心来组织实施的，对劳动者的技能水平或职业资格进行客观公正、科学规范的评价和鉴定，对合格者颁发相应的国家职业资格证书。职业资格证书是劳动者具有从事某一职业所必备的学识和技能的证明。它是劳动者求职、任职、开业的资格凭证，是用人单位招聘、录用劳动者的主要依据，也是境外就业、对外劳务合作人员办理技能水平公证的有效证件。适用范围较广的为《特种作业操作证》，也就是电工口中的上岗证，也称操作证。南山区特种低压电工学习班

建筑电工、水电工和弱电工有什么区别吗？

建筑电工、水电工和弱电工的工作场所不同，他们的职责范围不同，也就表示了他们的工作性质不同。

一、水电工，水电工常见的工作场所就是新建的楼房，或者是楼房的装修。新建楼房其实就是指的各种的建筑工地，无论是盖楼房，盖厂房或者是盖大型展馆都有由水电工的工作场所了。另外就是我们家里装修，就是水电工的另外的一个装修场所。也称之为装修水电工的专门工作场所。

二、弱电工的工作场所包含以下几类。一是新建楼房，包含楼房内二弱电系统的布置，较常见的可视对讲，网络，电话，自动停车管理系统等等。这些就是他们的工作场所。还有就是专业的一些监控机房。

三、建筑电工。建筑电工较主要的工作场所就是各种各样的建筑工地。他们在建筑工地所从事的工作就是现场临时电的安装管理和维护。因为建筑工地用电都是属于临时的用电，而且用电的场所和机器特别的多，所以要有专业的建筑电工在这个场所进行工作。南山区特种低压电工学习班维修电工必须接受安全教育。

灯泡电工？不知道大家是否有听说过，深入了解后，发现这只是一种对只会干一些换灯泡，接线头儿、跑腿儿打下手等，简单工作的电工的一种贬称，因为换灯泡比较简单，没什么真正技术要求，所有统称灯泡电工。有这些说法的主要原因，其实也不全在他们身上，还有一部分是因为，现在人们习惯地认为电工是勤杂工，是不是电工的活儿都要干，要干的事太多，想学的东西又没时间。这种时候多了，人也慢慢地变成这种所谓的“灯泡电工”。因为技术不行，给你个故障你处理不了，企业又不养闲人，所以就要让你去干些其他力所能及的活儿。生活不易，时间是自己挤出来的，经验是自己慢慢积攒成的，希望在未来，每一个有理想的“灯泡电工”人，都能够成为真正的大神。

维修电工必须接受安全教育，在掌握电工基本的知识和工作范围内的安全操作规程后，才能参加电工的实际操作。

维修电工人身安全知识：

- （1） 在进行电气设备安装和维修操作时，必须严格遵守各种安全操作规程和规定，不得玩忽职守。
- （2） 操作时要严格遵守停电部分操作时，要切实做好防止突然送电时的各项安全措施，如挂上“有人工作，不许合闸！”的警示牌，锁上闸刀或取下总电源保险器等。不准约定时间送电。
- （3） 在邻近带电部分操作时，要保证有可靠的安全距离。
- （4） 操作前应仔细检查操作工具的绝缘性能，绝缘鞋、绝缘手套等安全用具的绝缘性能是否良好，有问题的应立即更换，并应定期进行检查。
- （5） 登高工具必须安全可靠，未经登高训练的，不准进行登高作业。

(6) 如发现有人触电,要立即采取正确的抢救措施。低压电工市场现状与分析
低压电工需求量与工程挂钩,因此多为临时性用工。

电工常识:

电流互感器在工作时二次侧接近于短路状况。二次线圈的额定电流一般为**5A**

电流互感器的二次侧在工作时决不允许开路,

电流互感器的二次侧有一端必须接地,防止其一、二次线圈绝缘击穿时,一次侧高压窜入二次侧。

电流互感器在联接时,要注意其一、二次线圈的极性,我国互感器采用减极性的标号法。安装时一定要注意接线正确可靠,并且二次侧不允许接熔断器或开关。即使因为某种原因要拆除二次侧的仪表或其他装置时,也必须先将二次侧短路,然后再进行拆除。

低压开关是指**1KV**以下的隔离开关、断路器、熔断器等等

低压配电装置所控制的负荷,必须分路清楚,严禁一闸多控和混淆。

低压配电装置与自备发电设备的联锁装置应动作可靠。严禁自备发电设备与电网私自并联运行。

低压配电装置前后左右操作维护的通道上应铺设绝缘垫,同时严禁在通道上堆放其他物品。维修电工是指从事对电气设备、元件及线路进行维修、保养、检修、修理,以及一般故障判断处理。南山区特种低压电工学习班

事电磁领域的客观规律研究及其应用的人员,通常称电气工程师。南山区特种低压电工学习班

在一般情况下不许带电作业,必须带电作业时,要做好安全可靠的保护措施,必须有二人在场进行(一人操作一人监护)。雷雨天禁止高空、高压作业(禁止使用高压拉杆等),雨天室外作业时必须停电,尽量保持工具干燥。高空作业必须佩戴好安全带、小绳及工具袋,禁止上下抛掷东西。高空作业坚持“四不上”:梯子不牢不上,安全用具不可靠不上,没有监护不上,线路识别不明不上。带电作业时,不准切割任何载流导线。工作前需首先检查现场的安全情况,保证安全作业,必须检查工具是否良好,并要合理使用工具。任何电气设备拆除后不得有裸露带电的导体,清扫电动机线圈时,不得用洗油及尖锐金属以免损坏绝缘漆,设备安装检修时,必须按图纸施工,不得私自改变原有线路。凡是一般性用电或临时用电的电器设备与电源相接时,必须安装开关或闸刀,禁止直接搭挂电源。南山区特种低压电工学习班

深圳市龙华区安全技术职业技能培训中心位于深圳市龙华区民治街道勤芬路92号-恒鑫创意园B栋B102□公司自成立以来,以质量谋发展,让匠心弥散在每个细节,公司旗下电工培训,焊工培训,高空高处作业培训,制冷与空调设备安装修理深受客户的喜爱。公司注重以质量为中心,以服务为理念,秉持诚信为本的理念,打造电工电气良好品牌。安全培训中心秉承“客户为尊、服务为荣、创意为先、技术为实”的经营理念,全力打造公司的重点竞争力。