

2023年智能粮库解决方案(优质5篇)

为了确定工作或事情顺利开展，常常需要预先制定方案，方案是为某一行动所制定的具体行动实施办法细则、步骤和安排等。方案的制定需要考虑各种因素，包括资源的利用、时间的安排以及风险的评估等，以确保问题能够得到有效解决。以下是小编给大家介绍的方案范文的相关内容，希望对大家有所帮助。

智能粮库解决方案篇一

通过本次实习，我对建筑工程的现场施工和管理有了直观地认识，增强了对所学基础理论和专业知识的感性认识，并综合运用自己所学过的知识，询问了工程师一些工程中所遇到的问题；并且在本次实习中，我对建筑工程的各方责任和角色有了更切实际的了解，深刻体会到工程建设中的种种限制、种种实际问题。

比如，钢筋的绑扎，底层基础钢筋的绑扎首先要放样，每一跨度里钢筋的接头数只有25%，即4根钢筋里只有一个接头，另外，接头要尽量放在受压区内。在砌墙的过程中，如遇到墙要转角或相交的时候，两墙要一起砌起来，在留槎的过程中，可以留斜槎，如果要留直槎，则必须留阳槎，且要有拉结筋，不能留阴槎。在进行混凝土施工的过程中，要特别注意混凝土的配合比，在天热的时候要注意养护等等。

在工地上所见所闻，更加激发了我对本专业的热爱和憧憬，也深深体会到要在建筑这个行业上有所作为必须付出更多的努力，不仅仅是在理论上，更是在实际的应用中。与此同时，我也深深的体会到一份责任，希望能够通过自己的努力，为祖国的社会主义现代化建设添砖增瓦，实现自身的价值。

在这次实习中，我们的各个方面都有了进步，相信这次实习

给我们将来的学习和生活提供很大的帮助!思考:展望未来,建筑工程必将面临许多新兴的事物和挑战。地球上可以居住、生活和耕种的土地和资源是有限的,而人口增长的速度是不断加快的,人类为了争取生存,必然要发展新的可以居住的空间。因此,建筑工程未来的目标就是为人类争取更多的生存空间。高空延伸,即将建筑向高层发展,越来越多的高层建筑将拔地而起;向地下发展,把建筑往地下修,以后人类在地下修筑的建筑也许不会亚于在地面上的建筑;向海洋拓宽,人类现在对海洋的利用还十分的有限,地球大部分面积都是海洋,充分利用海洋的空间可大大增大人类的居住空间;向沙漠进军;不论在中国,还是在外国,都有广阔的沙漠,由于水源的缺乏而不太适合居住;向太空迈进,随着科技的巨大发展,人类向太空发展的梦想并非不可实现。

不管我们朝哪个方向发展,都离不开建筑材料,就向在建筑工程的历史发展一样,建筑工程的未来同样也离不开建筑工程材料的发展,建筑工程材料仍然将引领建筑工程走向辉煌的未来。

同时,“绿色,环保,节能,智能化”及可持续发展的意识得到了越来越多认得认可和接受。例如在可持续发展方面,建筑工程的使用材料在未来必将会采用污染少、更重复利用的材料,诸如纤维聚合物等;在结构的使用功能上,智能化建筑、仿生建筑将比当今的普通建筑会得到更大的发展空间,这两种建筑都是功能上以人为本、使用上方面舒适、耗资上既节能又可提高工程利用率。

近年来,由于灾害的频繁发生,结构抗灾性能的提高已成为结构发展的首要课题,未来的建筑工程可能不仅可以抗震、抗风,甚至可以抗暴、抗海啸、防火、防撞、防辐射等。总之,未来的建筑必然是走“绿色,环保,节能,智能化”和以人为本的可持续发展路线,以及更加科学和合理的建筑工程经营,相信建筑工程必然会有辉煌的未来。

深圳是一个紧挨香港的经济特区，很开放，国际化特征明显。信奉经济至上，发展才是硬道理。作为“设计之城”的深圳在设计行业也走得很前卫。设计单位多样化：国企，私人事务所，学校设计院，外企，海归使得深圳的设计呈现多样化的样式，而在传说最有效的城市规划下，在这种多样化与有效规划使得深圳建筑丰富多彩，焕发着设计之城的魅力。我所在的单位是法国欧博建筑与城市规划设计公司及其深圳代表处、深圳市欧博设计有限公司、深圳市博艺建筑工程设计有限公司的中外设计师共同组成，同样具有一个国际化在中国的背景。

参与的项目主要有住宅和办公楼。这些项目都在广东，分别在惠州和深圳，而开发商都是深圳的。通过这个项目参与，促我不断思考，更了解和理解深圳了。

鹏基惠州·半山名苑是一个住宅项目，就是一个典型的欧式风格的别墅区。本方案立面设计采用“美国加州—西班牙”的建筑风格，丰富、明快、精巧、手工感强的设计风格是多元化与现代的结合。优雅的拱洞，明快的色彩，丰富的细节等建筑语言来实现亲和并具有浓郁生活气息的半山生活方式，同时达到环境来雕塑建筑，用建筑来点缀环境的目的，尽量使用自然未加工的材质，注重材质自然天成，讲究组合的和谐简单，创造建筑与环境的完美结合，打造一个高品至的依山居住社区。

在深圳随便看几个楼盘资料，就有：“欧陆风格”、“地中海风格”、“加勒比风格”、“人本主义风格”……忽如一夜春风来，千树万树梨花开。那些信手拈来的“风格”在教科书中找不到，基本上是出于开发商的炒作与“卖点”需要。这种现象在深圳有其存在的合理性，一是这个年轻的移民城市缺乏历史文化沉淀，建筑风格没有必要兼顾城市的文脉；二是受香港影响大，香港流行的风格、户型甚至是楼盘名称很快就会“克隆”到深圳；三是国际化城市的开放心态，澳洲人设计的楼盘开发商就称“澳洲风格”，美国建筑师执笔的就称“纯美式风格”；四是建

筑理论贫乏，媒体广告用词轻率，建筑评论没有力度，发表出来通通变成了唱赞歌，使得“风格”泛滥。我所参与的鹏基惠州半山名苑项目不巧正是“风格之作”——西班牙风格住宅区。前有万科城为例，后面追随的估计不计其数，因甲方的一句“好卖”就定下了几个亿的项目，这是我们这些在校学生所无法想象的。

在我看来建筑师与使用者或者说项目甲方之间应存在一个互动的过程，建筑师既要善于满足使用者的要求，也应具备引导使用的能力。所以，一个住宅小区绝不能满足于纸上谈兵的乌托邦式的方案设计，而应深入到百姓的生活之中，由此带来的才是真正的设计，这也正是住宅设计“以人为本”的含义所在。而风格之流之说，也许是潮流所趋也许侧面证明了一个时代的审美观，也许也是对设计师的一个考验。如何能够将自己的想法与不得不顾及的事实状况相结合，这是件很让人头痛的事情。并非说欧式造型难看，美味不可多得，一味跟风也让人审美疲劳。

天安数码新城是当时深圳最大的办公楼项目，我到那时候正是项目中标不久。可是甲方说那个方案之所以中标，其中只有一点可取的就是它里头的想法。所以中标之后一直在做方案，我参与了其中的两个方案。到最后确定方案，大概一共做了六轮方案出来。这之后项目组得到了许多经验和教训。

方案之所以一改再改是由于没有真正理解甲方的意思。甲方一直希望设计方能给他们提供一套可行的模式：这种模式可以在深圳也可以在其他城市比如成都实施，一种建筑策略，或者是一种经营模式。他们要设计师给他们找到一种模式用于甲方公司将来的业务推广。这点到最后才明白过来，也才理解那句中标的不是立面或者别的，而“可取的只是你们的想法”。这个让我惊讶。建筑的复杂性与空间的社会属性现在已经由甲方提出来了，突现在眼前。让我佩服又惊喜。在之后的操作中发现了许多困难，一切思考最后都得表现到物质上来，项目组经历了一个痛苦的过程。最后总觉得没尽兴。

这次我有幸参观了富锦建设银行的扩建工程. 去的时候, 那边的施工大多接近尾声, 但还有些部分还只有进行了一半。一到工地, 就看见工地的生活区域. 施工区的门上也写着不戴安全帽者不得进入施工现场, 当然在信息楼结构主体外面的防护网上写着标语: “安全责任, 重于泰山”。由此可见在建筑施工当中, 首先要注意的问题就是安全问题。过去由于生产企业不重视民工安全造成了很多工伤和死亡事故, 这些事故给工人和企业带来了很大的损失和伤害: 同时, 为了确保施工顺利进行和施工的安全, 工地是要用砖墙把施工地点围起来, 只有建筑施工的各种车辆和内部人员才可以出入。

跟着身为项目经理的叔叔在工地上晃荡, 我们踏上用钢管和铁网搭接成的梯子, 开始觉得很危险, 四周都有伸出来的钢管或铁条。二三楼的模板和支架已经拆了, 我们可以清楚地看到支撑上部重量的柱子很大, 大到使我们都觉得层高变小了。在承重柱的四周有很多构造柱, 它们是用来加大墙的强度的, 以避免因墙身过长导致容易坍塌。一路上去, 我们看到上面几层楼板的支架还没有拆, 这些支架是用钢管和模板组成的, 钢管很密, 可见要承受完全没有强度的混凝土板和梁需要很大的支撑力。看着他检查已完工的房屋, 可自己却什么都不懂, 问他在看什么, 为什么要看。随着时间的推移, 问的问题就越多。想想自己大学也半年读下来了, 怎么感觉就跟没学没什么一样。我不知道这是个人问题还是大家都一样。

(1) 混凝土是当代世界最主要的土木工程材料之一。它是由胶结材料、骨料和水按照一定比例配制, 经过搅拌振捣成型, 在一定条件下养护而成的人造石料。混凝土具有原料丰富, 价格低廉, 生产工艺简单的特点, 因而其使用量越来越大; 同时吧混凝土还具有抗压强度高, 耐久性好, 强度等级范围广, 使用范围十分广泛, 不仅在各种土木工程中使用, 就是在造船业, 机械工业, 海洋开发, 地热工程等中, 混凝土也是重要的材料。

1)防止混凝土内外温度差及混凝土表面梯度，防止表面裂缝。

3)防止老混凝土过冷，以减少新混凝土间的约束。混凝土的早期养护，主要目的在于保持适宜的温度条件，以达到两个方面的效果，一方面使混凝土免受不利温、湿度变形的侵袭，防止有害的冷缩和干缩。一方面使混凝土水化作用顺利进行，以期达到设计的强度和抗裂能力。适宜的温湿度条件是相互关联的。混凝土的保湿措施常常也有保湿的效果。从理论上分析，新浇混凝土中所含水分完全可以满足水泥的水化，表面混凝土最容易而且直接受到这种不利影响。因此混凝土浇筑后的最初几天是养护的关键时期，在施工中应切实重视起来。所以在施工时我们要谨慎的处理这些事件，根据不同情况不同处理。

作为一名刚刚接触专业知识的大学生来说，如果在学习专业课之前直接就接触深奥的专业知识是不科学的，实习结束后有必要好好总结一下。

所谓实践是检验真理的唯一标准，通过旁站，使我近距离的观察了整个房屋的建造过程，使我能够同施工人员面对面在一起，看他们如何施工，如何将图纸上的模型变成漂亮建筑，学到了很多很适用的具体的施工知识，这些知识往往是我在学校很少接触，很少注意的，但又是十分重要基础的知识，这些知识往往是我们在学校很少接触，很少注意的，但又是十分重要、十分基础的。

尽管知识获取是甚微的，但所获得的实践经验对我终身受益，在我毕业后的实际工作中将不断的得到验证，我会不断的理解和体会实习中所学到的知识，在未来的工作中我将把我所学到的理论知识和实践经验不断的应用到实际工作来，充分展示自我的个人价值和人生价值。为实现自我的理想和光明的前程努力。

其实作为一名学生，我想学习的目的不在于通过结业考试，

而是为了获取知识，获取工作技能，换句话说，在学校学习是为了能够适应社会的需要，通过学习保证能够完成将来的工作，为社会作出贡献。然而走出象牙塔步入社会是有很大落差的，能够实习来作为缓冲，对我而言是一件幸事，通过实践了解到工作的实际需要，使得学习的目的性更明确，得到的效果也相应的更好。

在以后这3年半的大学学习中，我会更加努力地学习专业知识，还会丰富我其他方面的知识，实习后才发现，知识是相通的，事事精是很难，但是想有大成就，事事通是必要的，所以在以后一定要多学习些和我的专业有关联的专业的知识，在学好本专业的的基础上，尽量能修两个学位，而且，一定要多多的实践，将理论知识化为真正的能力，尽自己最大的能力，努力，完善自己的知识储量，完备自己的生活，大学说长不上，说短不短，我会利用这有限的时间来完成无限的可能！

我想，如果有机会的话，以后每个假期我都要上工地实习，多学点课本上学不到的知识。那才是真正的财富。

五年的大学生活接近尾声，在即将踏入社会，面对竞争激烈的社会环境前，社会实践对我么来说是必不可少的重要环节，这是正式工作前的一次大阅兵，同时也是理论与时间相结合，并锻炼我们动手能力的大好机会，为未来的工作打下坚实的基础。

大四暑假，我有幸在上海市柏涛建筑设计咨询有限公司实习，在为期五个月的实习期里，我进一步了解了建筑的深刻内涵，从书面的理论水平攀升到与实际结合的新的的高度，同时，对具体设计流程，平面图，立面图，剖面图以及效果图的要求规范都有了更深层的体会，空间概念也逐渐明晰，对未来有了新的定位，这段实习经历在我未来的建筑设计生涯中将发挥不可替代的作用。总结这几个月下来的收获，真的很大很大。

从报到的那天起，我所感觉到的是设计院人性化的管理和每位员工的敬业精神。记得一位企业家说过，当一个企业的企业文化能够在每位员工身上解读到时，这个企业就是一个优秀的企业。不错，在上海市柏涛建筑设计咨询有限公司我更深刻的理解了这句话的含义。因为有了这些感想，在设计院实习的每一天我都有一种紧迫感，从一名未出社会的大学生最终成长为一名成功的建筑设计师，我不仅要学习专研技术，更重要的是学习一种敬业精神，努力做到高效、自律、求实、创新，把自己融入到一个大团队中去，学习与同事交流沟通，组织协调，认真负责，增强自己的集体荣誉感，因为一个集体的成功就是每个员工的成功。

对于工作的方式方法和为人处事我同样深有体会，我还有很多不懂的地方，身上还透露着浓厚的学生气，要想最终适应社会，还有许多要学的。

在公司里不但要学会如何做事，而且要学会如何做人。正确处理同事之间的关系是非常重要的，它会关系到你能否开展工作。孤芳自赏并不能说明你有个性，过于清高是很难融入大集体的。

第二：不要偷懒。刚来的时候，积极性很高，每天都在画图，连午休时间都用上了，周末加班也是家常便饭，偶尔晚上也会在所里待到深夜。有几次周末过去加班，我惊奇的发现，不仅是员工，就连董事长和项目主创都会经常加班，和普通员工共同战斗在设计工作的第一线。职位的高低并没有影响他们工作的积极性，在学习的领域里，只有勤学好问才能走向成功。

第三：勤学好问。刚来到单位时，我对很多方面都未熟悉，在学校掌握的理论知识缺少实践的指导，很难派上用场，有些想法很不切实际，难以实施，这些和乌托邦式的教学方式有着必然联系，这种情况下就需要我勤学好问，不懂装懂并不能显示自己的聪明，相反会带来工作上的很大不便，甚至

给人骄傲自大的印象，因此我要做的是以别人已有的实际经验填补我的知识真空，经验对于新人来说是很重要的，不过能学到东西才是最重要的。我感谢那些热情帮助我的同事们，在我需要的时候无私的指导我，为我提供相关资料，为我指点迷津，在我有错时及时地指正，帮助我成长，搀扶我走过人生的重要一坎。没有他们，我不可能顺利完成我手头上的项目，没有他们，我不可能如现在般对未来充满自信。

第四：严守规范。做实际项目不同于在学校得模拟演练，牵涉到施工、经济效益、安全等实际问题，设计过程中不能想当然，查阅设计规范是个不可缺少的工作，尤其是对于大型公共建筑，必须严格遵守规范，在此基础上的个人发挥方可万无一失。作为新手，在这方面常常忽视，因此，必须抽时间给自己补补课，同时时刻保持严肃的态度。

第五：讲究条理。年轻人刚到工作单位时往往会表现急躁，这是正常的，但最好不要急功近利，急于表现自己可能会使自己处于不利地位。我们要抱着踏实的态度来做事，虚心点往往能得到别人的认同。

第六：多和同事交流。第一次到公司实习，刚来的时候心理很没底，不知道怎样与别人相处。实习几天后发现，与同事相处并不难。当你遇到不明白的地方时，你就要多问，在问的同时，就增添了你和同事交流的机会，这样，不仅问题解决，也很快融入了集体。在这里，要勤学好问，多与人交流，要以诚待人。同事们都有工作经验，多和他们交流，能从中学到不少社会经验，也可避免走一些弯路。在和同事的交流过程中，我发现其实书本知识和现实真的有很大的差别，本本主义真的很难适应建筑界的复杂环境，在私下交流中我也得到了许多社会知识，为自己在复杂得社会环境中定位大有益处。

在生活方面，增长了我了为人处事的能力。在现实的社会中，复杂的人际利益关系就像是一张张的网，连接着这个社会

的每个人，而当你能够把这张网不断地进行扩张，并且保持其完好的状态，就有在社会中立足的基础和取得发展的机会。也许我们不必将这个关系看得太复杂和过分重要，毕竟我们才刚从学校里走出来，要建立良好的人际关系也需要一定的时间慢慢积累和沉淀。由于这次实习时间短暂，因此并没有多少时间让我对规划院的同事进行详尽的交流，一般只能够把握在每天的吃饭过程中以聊天的方式促进了解。除此之外，在我实习的这段时间里，还有两次聚餐，我也积极参加了，这多少也会增加我与同事之间的交流。能够在短时间之内认识到了一批设计人员。

在画图中要保持一颗认真地心不要去应付，设计丝毫马虎不得，所有的图纸要用统一的坐标，统一的线宽，统一的风格等，这样才看上去美观。还有就是用cad的时候图层要按规定的建，不能乱建图层，因为工作的不是你一个人，你的工作可能下一个人还要接着干。因此规范的作图习惯是提高工作效率的前提。

在所里作为一个实习生，什么小活都干，可以说会有学长给你活叫你做，有时候给别人给你一个平面图叫你画立面和剖面，都是设计好的，这样的活并不简单，也需要开发大脑资源和充分的想象力，还有要准备多次的修改，好的方案都是在多次修改中完成的，我也不例外。有时候别人给你个小区让你用ps处理，这都是常见的事，所以学到ps也是当务之急，在这段实习的过程中ps的水平也得到了提高，关键是学习和请教，不会的有高手在，大部分都是精英。在我们所里3d是不常用的，一般做效果图都拿到效果图公司去做，大部分人都用sketchup来画效果图来表现一下，所以在这不会3d可以，但一定要会sketchup，这也是方案表达的一种形式。以上这些都是画图手段，必不可缺少的，想要提高自己的修养，关键要不时的学习，我们这设计院有好多书，没有事情做的时候就用看书来提升自己，总之学到东西就行。

通过这半年的实习，走出学校进入社会，我学到了很多。这半年的实习，完善了我的知识结构体系，理论与实践的结合，使我在专业方面有了很快的进步，为我以后的工作奠定了基础。在这半年的时间里感谢所长、感谢李工、以及其他同室对我的关心与帮助，对我工作的指导，因为一次又一次给我锻炼的机会，才让我成长这么快，一次又一次的帮助与提携，让我知识羽翼渐丰。在实习中通过与各专业的相互沟通，让我认识到如何与大家和睦相处，如何把自己的工作完成，学会合作，学会互相帮助。同时也认识到建筑学是一门博大精深的学科，要不断的积累经验，在经验的基础上进行创新，设计出好的作品，为社会奉献自己的一份力量。

通过这次实习使我对一般工业与民用建筑工程的施工技术知识有了更为深刻的理解，培养了分析和解决施工技术问题的能力；让我学习了理论联系实际，验证、巩固和深化了所学的建筑工程理论知识，扩大了视野；使我获得了施工项目管理、施工图预算方面的实际知识，为以后专业课的学习奠定了感性认识基础；在工程技术人员的带领下，通过参加实际工作和劳动，学习了他们的优良品质，促进自己德、智、体全面发展。虽然以前曾参加过测量、装饰工程等实习工作，但这次实习与以往都不尽相同。由于是长达6周的全天候工地实习，它全面检验了我各方面的能力：学习、生活、心理、身体、思想等等。

刚开始实习的时候，出于对施工现场的好奇与向往，带着一股新鲜劲，每天都感觉很充实很快乐，因为时时刻刻都感觉从中学到了好多宝贵的知识，这种知识是在学校里学不到的。到了办公室，面对着众多陌生的管理技术人员，首先考虑着如何给单位留下好印象，毕竟在这里我代表长安大学的形象。于是自己做得很努力，在办公室就用心钻研施工图纸与规范，遇到不懂的地方就多问、多思考，恨不得把所有知识都装进自己的大脑。虽然在课本上见到过施工图，课程设计也亲手绘制了结构图，但相对于这些施工图来说，简直太简单了。所以就会有好多不懂的地方，尤其是配筋图，对于钢

筋复杂的梁柱，眼中就只剩下了迷惘。从设计总说明，到总平面图，再到立面、剖面图，需要问的地方太多太多了。刚开始技术总负责人还每次详细的解答我的疑问，不过问多了，他也没有足够的时间，告诉了我我最欠缺的地方——就是不了解规范！我向钢筋工长借来了03g—101钢筋规范，在上面学习了非常实用的读图知识，对配筋图有了一定的了解。

过了几天，等拿到安全帽后，早已忍耐不住的我飞快的登上了正在进行6层施工的12#楼。在施工现场感觉一切都是陌生的，一切都是亲切的，因为它们就是我未来施展能力的小舞台。当我拿着图纸对照现场的时候，有好多难以想象的结构布置就一清二楚了。比如关于吊筋，虽然从课本上和课程设计中，不止一次见到，但直到亲眼看到才明白了它是什么样的布置。刚刚发现吊筋的时候，我兴奋地在每一个主次梁交接处寻找着它的踪影，直到我真正了解了它。在施工操作面上了解认识了结构的真实构造，见识了钢筋工、木工、焊工等的工作情况，初步懂得了钢筋的铺设、绑扎、焊接和模板的支撑与拆卸，其中竖向钢筋的连接采用电渣压力焊是我第一次见到。在模板支撑的过程中，模板的定位是非常关键的环节，如果模板移位，会直接导致墙体的偏移，所以质量员对此异常细心。等到浇筑混凝土的时候，我更是激动地从开始旁站观察到结束，整整溅了满身的水泥。该工程采用的是泵送混凝土，混凝土在搅拌站制作好后，用压力泵通过管道输送到施工现场，工人们有负责移动管口的，有负责用震动棒震捣的，有负责表面抹平的。

其中混凝土的震捣非常重要，可以预防墙柱的烂根、蜂窝、麻面及露筋，尤其是在钢筋密集的地方，必须反复震捣。待混凝土凝固后，我第一次亲自动手参加了七层轴线与定位线的放线、弹线工作，经过实际的操作，熟练地掌握了水准仪、经纬仪的使用方法，并在技术负责人的允许和监督下，独立放了最后一个单元的轴线，且圆满的完成了任务。项目经理得知我对弹线、放线很上手之后，就多次派我协同赵工去12#楼已完工楼层内放、弹室内填充墙的定位线，并多次进行抄

平，确定“五零线”。由于多次地实际操作，我对放线工作已经熟练掌握。在室内放线的间歇，赵工经常带着我去检查监督砌筑工人的填充墙施工，虽然有普通烧结砖、空心砖和混凝土加气块等不同砌块，但他们基本都采用“三一砌法”，即一铲灰、一块砖、一挤压。由于混凝土剪力墙的厚度为200mm，填充墙采用的是18墙，其中空心砖和混凝土加气块的规格型号刚好符合，普通烧结砖采用两平一侧砌法。填充墙与剪力墙连接处设有预埋钢筋，其搭接长度和上下间距设置须符合相关规范规定。

在此期间，刚好我们项目部有关人员正在制作智慧城1、2#地下车库和西安科技广场的投标书，我参加了其中的概预算工作，进行混凝土体积和模板面积的计算。由于看不懂伐板基础的施工图，我主要负责标准层的混凝土体积和楼梯模板的计算；而钢筋的预算更是需要相对较深的专业知识，预算员建议我回校后参加预算员培训，以后就可以熟练地从事相关工作了。所以我打算等开学了去参加施工员培训，现在就开始为明天做准备。其他空闲时间就在现场办公室的电脑上查找资料，并学习认识施工组织设计及施工方案的格式及编写方法，阅读相关施工验收规范和安全技术交底。一般的施工组织设计应该包括编制说明、工程概况、施工组织、现场总平面布置图、施工方案、质量保证措施、安全保证措施、施工进度计划、工期保证措施、劳动力安排、机械设备配备和文明施工措施等内容。作为项目管理人员不仅要会编制施工组织设计，也要懂得利用施工组织设计进行项目管理，施工组织设计是施工管理的重要依据。

在为期一个多月的实习中，我由刚开始的新鲜激动，到中间曾经萌发过的放弃，再到最后的坚持，炎炎烈日的施工现场不仅仅考验了我的身体素质，更重要的是检验了我的精神思想，锻炼了我吃苦耐劳、坚持不懈的毅力。在丰景佳园我学到的不只是施工技术方面的科学知识，同样学到了更为宝贵的人与人之间打交道的人文社会知识。经过跟施工现场亲密的零距离接触，使我对建筑施工行业有了一定的认识，更加

坚定了我以后从事工程管理行业的决心。也正是实习让我看到了施工管理工作中理论与时间的差距，明白了经验的重要性，才让我真正决定了放弃继续读书，而去参加施工方向的工作。我认为只有在工地实实在在地干工作，才能更快更全面地成长为一名合格的工程项目管理人员，这正是我以后努力的方向。

我坚信通过这一段时间的实习，所获得的实践经验将使我终身受益，毕竟这是真正意义上的第一次作为现场施工管理人员参与实际建设活动，此次生产实习的意义会在我今后的知识学习和实际工作中不断地体现出来。在此特别感谢西安同力建筑工程有限公司丰景佳园项目部的夏主任给了我这次宝贵的实习机会，以及现场施工办公室的技术负责人、质量负责人和资料员等人对我在实习中的不倦的指导和温馨的帮助。同样对带领指导我们认识实习的赵老师、宁老师、程老师、来老师、陆老师、薛老师等表示真挚的谢意。我不会辜负他们的教导和期望，在未来的学习和工作中会不断提高自己，充分展示自己的个人价值和人生价值，为实现自己的理想而奋斗。

智能粮库解决方案篇二

下面是小编为大家整理的,供大家参考。

学习中的快乐，产生于对学习内容的兴趣和深入。世上所有的人都是喜欢学习的，只是学习的方法和内容不同而已。优质的心得体会该怎么样去写呢？下面小编给大家带来关于学习心得体会范文，希望会对大家的工作与学习有所帮助。

作为20____年新入职的国家电网员工，济南培训后我们被分组安排到各科室参加培训。我被分配到了基建部。算来一晃在基建部已经待了将近5个月时间，从刚来的生疏和无所适从到现在的略窥门径，期间经历了很多事情，学到了很多東西，

也有很多感悟。

下面将我在基建部的感悟和学到的东西做简单归纳：

一、加强政治理论学习，注意职业操守

自觉学习，努力提高。每周学习政治理论、法律法规、专业知识，增强道德意识、职业操守和人文素质，努力提升自身的政治素质和业务水平。

二、安全管理体系学习

基建部按照公司体系运行统一要求，稳步推进安全体系运行，在项目施工前，辨识施工危险源，对施工方进行安全培训，宣讲我公司安全目标和要求，提醒施工方危险源防范，与施工方签订安全协议书，在施工中按期进行安全检查。在这个过程中我也学到了很多关于安全以及安全管理的内容。

三、基建档案归档整理

根据国家及省市的规定，基建部对基建档案及时立卷归档。施工过程中记录工程日志，全程记录并拍照存档，隐蔽工程留有核查数据，工程联系单、经济签证、会议纪要均分类归集、整理并存档，为竣工审计做好准备工作。

深刻理解基建管理新模式。国家电网公司基建工作会议指出：大建设体系的基本内涵是，变革组织架构，创新管理方式，优化业务流程，建立国家电网公司为决策主体、网省公司为项目法人主体、业主项目部为项目执行主体的三级电网建设体系，按照统一的建设标准、统一的技术规范、统一的管理流程进行建设管理，全面提高发展的质量和效率，实现国有资产的保值增值。大建设体系是“三横五纵”管理体系在更大管理领域的延伸，是“三通一标”建设成果在更多电压等级、更深工作层面的深化应用，是基建标准化建设向集团化、

集中化、专业化、扁平化管理的全面深化。国家电网公司提出了大建设体系的构想，当前，我们也要以深化标准化建设为核心，着重抓好“四个集中管理”，即加强基建队伍选择及资信的集中管理，加强初步设计评审的集中管理，加强工程竣工结算监督的集中管理，加强依托工程新技术研究应用的集中管理。各单位、各部门要积极开展相关研究，不断优化工作机制，为构建大建设体系打好基础、做好准备。

发展和管理的成果，最终要体现在指标的先进性上。一要加强同业对标管理。按照保持优势指标、挖掘潜力指标、提升落后指标的要求，深入剖析难点和不足，借鉴先进单位经验，加强部门协作，科学制定夺标计划，加强指标过程管控，责任逐级落实到人，确保再夺基建标杆单位称号。同时，加强基层单位对标管理，优化指标体系，把同业对标与基层日常业务有机结合，与基建工作特点有机结合，充分发挥对标工作的抓手作用、导向作用和激励作用，整体提升公司基建工作水平。二要再创“十佳”金牌工程。在公司总体方案指导下，围绕基建工作重点，广泛发动基层单位，丰富金牌活动内涵，优选争创金牌项目，加快重点工程进度，精益建设各级电网，奋力夺取同业对标争先晋位、电网发展上台阶、智能电网创新示范三个“十佳”金牌工程。三要持续推进三支一流队伍建设。认真总结上一阶段经验，尽快完善创建标准，落实创建计划措施，将一流队伍建设引向深入。结合电网建设新技术、新设备、新材料的大量应用、国家政策变化等新情况，开展多层次、多形式的人员培训。扎实开展技术比武、知识竞赛、技术共促等活动，进一步激发广大干部员工争先创优的积极性、创造性。

努力加快电网建设，建设坚强智能电网，基建部始终是冲在最前沿。让我们在公司党组的正确领导下，全面贯彻科学发展观，团结一心，锐意进取，保持奋勇争先的气势、亮点纷呈的态势、持续提升的趋势，加快建设坚强智能电网，为建设“一强三优”现代公司作出新的更大的贡献！我们新进员工也要好好表现，在实践中学习到更多的东西，争取在将来为公

司的发展做出新的更大的贡献!

今年3月初,根据运维检修部的安排,我有幸参加了运维检修部组织的智能变电站知识培训学习班。能参加这样的培训,我感到十分的荣幸,同时也感谢运维检修部领导给我们这样一次不断完善和提高自己的能力的机会。

在当前国家电网公司正在大力推动智能电网的建设的大环境下,做为智能电网建设发展的重要环节,我公司已投运及将要投运的智能变电站的运行与维护显得至关重要!然而,智能变电站作为一种新兴的电网控制、测量、保护技术,相当多的变电站运维人员对智能变电站的验收、运行、维护、操作等还缺乏必要的了解和认知。

在培训期间,讲师先后讲解了智能变电站特点及优势、智能变电站与常规变电站的区别、智能变电站主要智能设备的功能作用、智能变电站功能应用系统、智能变电站一体化监控系统及顺序操作等的相关知识。

在对智能变电站智能设备功能的讲解中讲师讲到了智能变电站是以网络通信基础为基础,以数字化信息来实现变电站各主要设备、变电站与调度主站、变电站与监控中心主站等系统或设备之间信息交换等方面的原理及传递过程。

在对智能变电站中合并单元、智能终端、保护装置的作用、数据传输、主要功能进行了详细的介绍和讲解。使我们对这三种设备有了更进一步的了解和学习,对我们以后的维护,操作及事故处理起到了很大的帮助作用。

在对智能变电站信息传输中讲到,智能变电站采用光纤作为继电保护自动装置测量电压电流的主要通道,解决了常规变电站中电缆、电压精度受到了二次负载影响,同时也使得采用功能强大的一次设备在线监控成为可能。

在整个培训学习中，学到了很多细杂的小知识点，但是最后把这些小知识点串起来，变成了整个面的知识点，使我们受益匪浅。

通过这次培训学习，让我们又更全面的深入学习了解了智能变电站。不仅仅是书本专业知识的了解学习，更对实际的操作和维护方面来了一次全面的补充和完善。这样使我们在以后智能变电站的运行维护上更加认真仔细，更加全面到位的把工作做好！

通过开展远程网络培训和研讨学习，让我系统的了解了我国电网现状及发展方向，建设坚强智能电网的目的和意义、发展目标和路线，各环节关键技术、关键装备取得的成就，以及试点工程建设等最新进展情况，深入的理解了建设智能电网的必要性。

首先，能有效地提高电力系统的安全性和供电可靠性。利用智能电网强大的“自愈”功能，可以准确、迅速地隔离故障元件，并且在较少人为干预的情况下使系统迅速恢复到正常状态，从而提高系统供电的安全性和可靠性。

其次，实现电网可持续发展。坚强智能电网建设可以促进电网技术创新，实现技术、设备、运行和管理等各个方面的提升，以适应电力市场需求，推动电网科学、可持续发展。

第三，减少有效装机容量。利用我国不同地区电力负荷特性差异大的特点，通过智能化的统一调度，获得错峰和调峰等联网效益；同时通过分时电价机制，引导用户低谷用电，减小高峰负荷，从而减少有效装机容量。

第四，降低系统发电燃料费用。建设坚强智能电网，可以满足煤电基地的`集约化开发，优化我国电源布局，从而降低燃料运输成本；同时，通过降低负荷峰谷差，可提高火电机组使用效率，降低煤耗，减少发电成本。

第五，提高电网设备利用效率。首先，通过改善电力负荷曲线，降低峰谷差，提高电网设备利用效率；其次，通过发挥自我诊断能力，延长电网基础设施寿命。第六，降低线损。以特高压输电技术为重要基础的坚强智能电网，将大大降低电能输送中的损失率；智能调度系统、灵活输电技术以及与用户的实时双向交互，都可以优化潮流分布，减少线损；同时，分布式电源的建设与应用，也减少了电力远距离传输的网损。

首先，它能让生活更便捷。家庭智能用电系统既可以实现对空调、热水器等智能家电的实时控制和远程控制；又可以为电信网、互联网、广播电视网等提供接入服务；还能够通过智能电能表实现自动抄表和自动转账交费等功能。

其次，它能够让生活更低碳。智能电网可以接入小型家庭风力发电和屋顶光伏发电等装置，并推动电动汽车的大规模应用，从而提高清洁能源消费比重，减少城市污染。

第三，它可以让生活更经济。智能电网可以促进电力用户角色转变，使其兼有用电和售电两重属性；能够为用户搭建一个家庭用电综合服务平台，帮助用户合理选择用电方式，节约用能，有效降低用能费用支出。

为适应未来经济社会发展的需要，保障安全、经济、高效、可持续的电力供应，国家电网公司在特高压输电技术取得重大突破的基础上，结合世界电网发展的新趋势，提出了加快建设以特高压电网为骨干网架，各级电网协调发展，以信息化、自动化、互动化为特征的坚强智能电网的战略目标，并制订了发展规划，系统开展工程试点，确立了我国在智能电网领域的国际领先地位。建设坚强智能电网，关系经济社会发展和国计民生，是开发利用清洁能源、建设科学合理的能源利用体系的迫切要求，是满足经济社会可持续发展要求的重大选择。加强智能电网知识普及培训，对加深广大员工对智能电网新知识、新技术的了解，提高创新能力和岗位适应能力，加快推进电网发展方式转变具有十分重要的意义。

通过这次学习，我加强了对发展智能电网重要性和紧迫性的认识，激发了我全面参与坚强智能电网建设的热情，我决心认真提升专业技能，提高业务水平，为建设“一强三优”现代公司贡献更大的力量。

时光荏苒，岁月如梭，转眼之间在泰安的培训就结束了。回首这两个月的日子，有欢笑，有失落，但更多的是收获。在这期间有自己对电力相关理论知识认识的更加深刻，有实践能力的大幅提高，也有对国网企业文化的深刻认识，对人生的思考感悟。

当我们踏着晨辉走出校园大门，当社会的第一道曙光射向我们，便清醒地认识到，迎接我们的将是一种角色的转变和姿态的调整。也许，每个人从学校走向社会都会经历一个或喜或悲的过程。所幸的是，国家电网选择了我，鲁能选择了我，这个团结而向上的集体，像父亲宽厚而温暖的肩膀，安慰着我们初出茅庐的慌张，又像母亲温柔而慈爱的双手，为我们插上飞向理想的翅膀。

20____年9月4日，我来到了泰安，参加了国家电网公司20____年度新入职员工集中培训班，有幸成为了国网技术学院的一名学员。来自五湖四海的新学员们齐聚一堂，一起学习，相互交流，共同为国家电网公司更为辉煌的未来积蓄着力量。

初到泰安，迎接我们的便是一周的军训。军训，这堂重要的基础课。需要的是坚持和毅力，收获的不仅是革命的本钱，还有信心和基本苏浙。短短七天的军训不仅将我们的面庞晒的黝黑，更养成了我们的规律作息。军训都有结束的一天，但军训所留给我们的印记是不可磨灭的，军魂不会随之消失，我们将以军人的标准、军人的作风来要求自己；以军人的精神、军人的气魄来鼓舞自己。在今后的工作学习生活中做出自己优异的成绩。

然后是公共课程的学习，通过专家讲授、多媒体学习等教学方式生动而全面地给我们展示了国家电网的企业文化、团队建设。

通过深入学习国网公司企业文化，对国网公司的企业价值观、企业宗旨、企业精神及理念、奋斗方向、战略目标及实施举措、发展要求、工作思路、电网发展战略等有了深入的理解，让大家对供电企业员工的行为规范有了清楚地认识。通过对安全文化、服务文化、管理文化、责任文化等子文化的学习，强化了大家对建立统一优秀企业文化必要性的人。

司“十二五”发展规划，特别是深入学习了“三集五大”国家电网建设的总体目标。对国家电网公司概况及其发展规划的深入了解，使我们对公司的未来充满信心，并且自己也有了努力的方向、奋斗的目标。

进一步强化安全生产、紧急救护以及电力法律法规的学习，通过学习安规、安全工器具使用以及紧急救护知识使大家对保护人身和设备安全有了更深的理解。也对电网各种事故产生的原因以及预防和处理方法有了初步的认识，这将有助于指导我们将来进行安全生产工作。通过对电力法律法规的学习，结合现实生活中的案例分析，提高了大家依法治企、依法维权的意识和平等、协商、风险防范意识。让我们认识到懂法、守法、守则对我们电力人来说是一件非常至关重要的事。

随后又学习了员工职业生涯规划和自我管理，让我们认识到团队的互补性及重要性，提升了我们的团队意识和沟通能力。应用文写作的学习，则帮助大家学会如何写作各类公文，提高了大家的写作能力和意识。

在学习公共理论基础的同时，我们也进行了基本技能、各种一次设备的结构和原理、不同试验的试验方法和实验原理等方面的培训。电工基本技能课程使我们了解到基本的试验接

线的原则。通过学习，对电力设备内部结构有了更加清晰的了解，然后我们又认真仔细的看了一些电力设备的工作原理，也是对之前在教室里学习的基本试验方法的原理的一次复习，之后又仔细的学习了一些设备的接线，并进行了模拟试验操作。

电能表的检定，主要是学习了单相和三相电子式电能表的校检。在校检中要重点注意的问题，在试验中，每个数据得来的原理都要清晰明确，特别是检定时间的设置。互感器的检定，是分为电流互感器和电压互感器的检定两部分来学习的，最后还学习了错线路分析。

随后，我们到了模拟变电站进行了仿真操作，对各种现场设备进行了操作，学习了各电压等级的操作票的填写。将之前所学的理论和实践相结合、相互补充，将碰到的一些问题请教老师，在老师们不厌其烦的指导下，所有问题都得到了解决，之前的模拟训练容易忽视的一些现场注意事项，通过实际操作也得到了很好的补充。

因为我们培训三班属于营销培训班，所以在这次培训中，最让我受益匪浅的

是电力营销知识的学习。通过老师生动的讲授，让我们全面了解国网公司供电企业的业务流程，通过培训认识到，供电企业市场营销的最终目标是满足各类电力客户对电力产品的需求，在满足客户需要的同时企业本身获取利润。因此，电力营销的基本任务是使电力需求与电力供给顺利完美的结合。营业厅、95598热线作为服务窗口，是服务和宣传的前沿阵地，是供电企业与用电客户交流的媒介，更要加强优质服务的建设。我们还进行了95598热线接听模拟、大营销平台网上模拟等操作试验。

培训期间，我们还专门学习了特高压电网课程，这门课程让我们了解到中国电网发展最前沿的状态，知道了当今世界电

力系统的发展趋势和方向。

然我们条件各异，但是我们都有一个共同的身份，那就是国家电网人。

回首过去的两个月，从军训到团队协作，从综合素质学习到专业技能实训，每一天都有收获，都有成长、有感动。在这里，我们洗尽铅华，从零开始；在这里，我们踏着前辈的脚印，开始新的一段征途。作为即将甚至已经注入国家电网的新鲜血液，我们感到无比的荣耀和自豪。我们会珍惜这来之不易的机会，在未来的工作生活中踏实认真学习业务知识，在自己的工作岗位上不畏艰苦经受锻炼，尽快完成从学生到职业电力人的转变。

为进一步加深广大员工对智能电网新知识、新技术的了解，提高创新能力和岗位适应能力，加快推进电网发展方式转变，11月18日-12月8日，碧口供电分公司根据省市公司统一部署，全面开展智能电网知识培训活动。

此次培训学习内容为国家电网公司统一制作的《智能电网知识培训课件》，共分为智能电网知识专题讲座和20____智能电网国际论坛实况两大部分。分公司要求各班站、组、供电所一是要切实加强培训组织管理，创新培训学习方式，确保培训取得实效；二是管理人员、技术人员和调度人员必须参加全部课件学习，技能人员、农电职工根据工作需要自行选择相关课件参加学习；三是做好本部门员工网络学习在线时间的统计工作，保证在线学习累计时间不少于12小时，同时在网络大学培训项目栏下组织开展培训经验和学习体会交流。

通过这次智能电网知识培训学习，使全体员工进一步了解我国电网现状及发展方向，建设坚强智能电网的目的和意义、发展目标和路线，深入理解建设智能电网的必要性，提高公司上下对发展智能电网重要性和紧迫性的认识，激发广大员工全面参与坚强智能电网建设的热情，加快推进公司“两个

转变”，为建设“一强三优”现代公司贡献更大的力量。这次培训活动还让职工理解了智能电网与现有电网的区别。现代电网面临许多新的形势，形势1:大电网经常发生停电事故；形势2:大量分布式电源的接入；形势3:高级市场的发展；形势4:电面对更多更严格的限制随着政治和经济的进步，国家和政府的政策将在灵活性和降低成本上有更高的期望。在可靠性和安全性提高的同时，安全维护成本也在降低，这将意味着运行、维护和原则上的变革。但是智能电网的优越性日益突出：在激励电力用户上充分的间隔信息，实时定价，有许多方案和电价可供选择；在提供发电和储能上大量“即插即用”分布式能源补助集中式发电；在使市场化成为可能上成熟，健全很好集中的趸售市场；在满足电能质量需求上根据需要，电能质量是优先满足；在最优化上电网的智能化同资产管理软件深度集成；在自愈上防止断电，减少影响；在抵御攻击上具有快速回复能力。

同时，通过培训，大家还了解到智能配电网将是未来智能电网的核心：从国外经验来看，配网是智能电网技术和投资的主要吸收地，主要原因是配网侧集中了分布式电源(包括光伏、风电、充电桩)以及配网自动化等智能电网的核心部分，也是支撑整个智能电网承上启下的关键环节。同时配电网覆盖面广，包含了大量的线路损耗，智能化改造具有显著的经济意义。从技术可行性上来看，配电网电压等级适中是最为适合进行智能化改造的环节。但是在中国电力体制尚未完善，配网主要资金来源是地方和区域电力公司自筹的方式，国网短期直接投资动力有限。各环节启动时间先后顺序判断为用电、变电、配电：用电侧智能化关键点智能电表已经开始大规模安装，未来用电侧将向技术纵深和运用领域升级发展；变电智能化试点已经铺开，在稳定性和技术成熟度提升以后，今明两年将有望迎来行业性的启动时机；配电目前仅限于试点起步阶段，后续铺开依赖于投资力度。

空间上来看，变电和用电主要受益方是目前的大型一次和二次设备供应商，而配电将是未来智能化增量最大的领域：变

电环节增量是一次设备的智能化改造和控制升级，所以受益方仍然为传统的设备提供商为主，趋势上来看一次和二次设备的融合将是行业发展的重要方向。用电侧的核心为电表的智能化，主要竞争格局也已经确立。配网是新技术增量较大的部分，包括分布式能源接入、微网、充电桩、智能建筑、配网自动化等都需要大量新技术的支撑，期间将会有更大的技术型企业成长的空间。

总之，培训结束时，学员们纷纷表示，参加这次培训，让他们看到智能电网的未来，智能电网的应用实现(以抵御事故扰动为目的)安全稳定运行，降低大规模停电的风险;使分布式电源(der)含分布式发电、分布式储能和电力用户的需求响应)得到有效的利用;提高电网资产的利用率;提高用户用电的效率、可靠性和电能质量。同时，分公司在智能电网建设的关键时刻举办技术培训班，让他们及时了解到智能电网建设的最新动态，开拓了技术视野，他们要加强自身技术的专研，为陇南智能电网建设贡献一份力量。

;

智能粮库解决方案篇三

1、促进教育方式的变革，培养学生的综合能力

在机器人教育中，课堂以学生为中心，教师作为指导者提供学习材料和建议，学生必须自己去学习知识，构建知识体系，提出自己的解决方案，从而有效培养了动手能力、学生创新思维能力。

2、有效激发学习兴趣、动机“寓教于乐”是我们教育追求的目标。这也是当前教育游戏成为当前研究热点一个原因。学习兴趣是学生的学习成功重要因素。机器人教育可以通过比赛形式，得到周围环境的认可和赞赏，能够激发学生学习的兴趣，激发学生的斗志和拼搏精神。

3、培养学生的团队协作能力

机器人教育中大多以小组形式开始，机器人的学习、竞赛实际上是一个团体学习的过程。它需要学习者团结协作，包容小组其他成员的缺点和不足，能够与他人进行有效沟通与交流。在实践锻炼中提高自己的团队协作能力，其效果比普通的教育方式、方法更加有效。

4、扩大知识面，转换思维方式

考虑到中小学生和机器人课程的特点，为培养学生的综合设计能力和创新能力，本人认为机器人教学应该在教学内容、教学方法、教学组织方面一改其它课程的教学模式，走出一条新的路子来。

1、教学内容：机器人教学应注意学生知识广度的学习。虽然仅通过一门课程来扩充学生的知识面效果有限，但是由于机器人的设计涉及到光机电一体化、自动控制、人工智能等多方面问题，既有硬件设计也有软件设计，所以是让学生了解和掌握大量知识的绝好机会。知识不追求深度，只要求广度。例如在确定教学内容时，注意力不要仅放在竞赛用轮式成品机器人上，还应该关注单片机、嵌入式cpu各种传感器、电机、机械部件等软硬件技术在机器人和自动化技术上的应用。

2、教学方法：应根据学段和学科情况选择不同的综合设计教学方法。如：小学阶段可让学生完成轮式竞赛用机器人的功能模块组装的设计；初中阶段可进行生活与学习中实用机器人的创意设计；高中信息技术课中可重点对机器人智能软件算法进行设计；而高中通用技术课中可重点对机器人的电气部分、传感器部分、动力部分和机械部分进行相关设计。总之，教学方法应该侧重综合设计，而不是放在问题的分析上。

3、教学组织机器人教学应事先营造好供学生动手动脑进行设计活动的环境。提供必要的设备和工具（包括工具软件），

组织学生进行探究式学习，特别应注意探究式学习三个要素（任务驱动、协作学习、教师引导）的构成，让学生能够充分化动手。同时，还应提倡设计过程的规范化，用于提高学生的综合设计能力。教学活动不仅在课堂上进行，还应组织学生在课余时间做适当的工作，以保证教学的完整性和有效性。

教育机器人活动受到越来越多的师生欢迎，教育机器人必将为我国的素质教育做出应有的贡献，教育机器人的前途是光明的。

智能粮库解决方案篇四

经检查我县各粮食储存库点安全生产管理工作机构，相关安全生产制度建设基本健全。

经检查，各库点有专人抓粮食安全生产工作，库签订了粮食安全生产责任书，中心领导是主要责任人，分管和库点负责人为粮食安全生产工作第一责任人。

目前我县储粮粮温正常，粮情稳定，储粮处于安全储存状态，各库点能够严格执行《粮油仓储管理办法》和《粮油储藏技术规范》等管理办法和要求。

我县粮食中心库仓储机械主要为库点的粮食输送机，平时库领导也十分注意机械操作的安全，仓库熏蒸操作人员基本上能持证上岗。

对于化学药剂的管理方面，我县粮食库在库点专门设有药剂室，库实行统一采购、集中存放、专室储存、专人管理、双人双锁收发制度、药剂出入必须经库有关人员批准。并且做到每月检查库存情况，做好出入库管理。

我县各库点配备有灭火器，消防安全责任到人，对库区电线

前几年已经进行了部分更新，用电相对比较安全。

对于防汛防台风工作，我中心密切注意日常天气预报情况，经常指导各库点做好防汛防台风工作。

(1) 个别仓库残旧（如瓦房仓），储存条件有待改善；

(2) 安全生产宣传教育和培训工作有待提高；

(3) 对未完善管理的要进一步提高、整改。

(1) 要求我县各库点在20xx年11月5日前整改完毕；

(2) 储备库负责人常提醒仓管员除必要的日常粮情检查外，还要时刻强化安全生产意识，层级落实安全责任人，仓储设施、熏蒸作业等必须严格遵守《粮油储藏技术规范》的规定。定期对仓库使用的电器设备、消防器材等进行排查，及时维修和更换存在安全隐患的设备及配件，保证设备设施处于良好状态，确保生产环境安全以杜绝事故的发生，确保作业人员的人身安全。

智能粮库解决方案篇五

楼宇智能化，是信息化的重要组成部分，在现代的西方发达国家，楼宇智能化早已兴起，楼宇智能化是采用计算机技术对建筑物内的设备进行自动控制，对信息资源进行管理，为用户提供信息服务，它是建筑技术适应现代社会信息化要求的结晶。下面是本站，为大家准备的楼宇智能化实训心得体会，希望大家喜欢！

作为一名毕业生，要有较强岗位意识，毕业后走向社会，大多是从事一线工作，有劳动性的，有营销性的，基本上都要从基层做起，这是高职生必走之道。每一个岗位都有它特有

的作用，干一行，爱一行，专一行，是一种岗位责任，是一种职业品质，用人单位很注重这种品质。这种岗位责任是一名员工走向成功的必经之路。要增强岗位责任，就必须顶岗深入到一线进行脚踏实地的工作，兢兢业业的去做，只有这样，才能磨练和增强他们的岗位责任感，这是现代社会对高职生的基本要求。

在工作中要有良好的学习能力，要有一套学习知识的系统，遇到问题自己能通过相关途径自行解决能力。因为在工作中遇到问题各种各样，并不是每一种情况都能把握。在这个时候要想把工作做好一定要有良好的学习能力，通过不断的学习从而掌握相应技术，来解决工程中遇到的每一个问题。这样的学习能力，一方面来自向同事们的学习，向工作经验丰富的人学习。另一方面就是自学的能力，在没有另人帮助的情况下自己也能通过努力，寻找相关途径来解决问题。

要明白良好的人际关系是我们顺利工作的保障，在工作之中不只是同技术、同设备打交道，更重要的是同人的交往。所以一定要掌握好同事之间的交往原则和社交礼仪。另外在工作之中自己也有很多不足的地方。例如：缺乏实践经验，缺乏对相关行业的标准掌握等。所以我常提醒自己一定不要怕苦怕累，在掌握扎实的理论知识的同时加强实践，做到理论联系实际。另一方面要不断的加强学习，学习新知识、新技术更好的为人民服务。

要不断积累社会经验，增强社会经验，也是增加工作经验。一名毕业的大学生在面对用人单位面试时，别人很自然要问到你有无工作经验，这道门槛拦住了不少大学生。因此，顶岗实习不仅仅是一种劳动锻炼，更重要的是通过实践增强工作能力，增加工作中的沟通和适应能力，增强做人的才干；实践出真知，实践长才干。有了适当的顶岗实习的经历，这对今后走向社会，应聘岗位时，无疑是非常有益的。

要认真学习企业的科学管理技能，管理是一门科学，更是一

门学问和艺术。科学的管理，能给企业插上腾飞的翅膀。我们选择学生顶岗实习的平台时，选择一个好的企业，特别是科学管理好的明星企业，对实习学生来讲，无形中就会增长他们的科学而严谨的管理意识。在这种环境下，企业员工综合素养有较大提升。

企业一席话，证明管理出效益，管理出人才，管理促发展的硬道理。因此，我们的实习生，就是要在这样的明星企业去磨练，去锻炼，在实践中增长管理才干，增长做人的才干。

这段实习生活是一个很好的锻炼机会，他让我真正的懂得了学校和社会的不同。为自己的未来奋斗，为将来打拼，虽然在实习期间有时感觉很累，但是我从来没有想过要放弃，我想我在未来的一段时间还会干下去，并干的更好。

这段时间我成熟了，想问题不在那么简单，我会在深思后再做决定。工作让我学到的不仅仅是工作的知识，更重要的是我学会了怎样去面对社会上的各种问题。我想在未来我会走的更好更远。我会为自己的将来努力，努力去创造我自己的历史！

为了使学生更加明白以后的发展方向，和更好的学习好书本上的知识。邓老师带领我们来到了我们学校的楼宇智能化实训基地。

本次实习的主要任务就是认识实习，了解一下楼宇智能化设备。

我们在现场听了邓老师的相关说明和讲解，听他讲完后，在我的脑海里有了一个大的思路。楼宇智能化控制系统是分为六大单元，一般都是运用于现代化智能小区内，那六大单元包括：门禁对讲系统，火灾报警系统，综合布线系统，安防系统，视频监控系统和ddc系统。这六大单元也分了详细的领域，1门禁对讲系统包括室内机、单元机、中心管理机等，

含语音、视频、控制信号传送等，具有通话、视频、开门等功能；2火灾报警系统包括：手动报警器、声光报警器、火灾显示盘、报警主机等；3综合布线系统包括RJ45配线架、以太网交换机、电话程控交换机、电话配线架等；实现终端电话呼叫、信息插座功能测试；；4安防系统主要是周边防范装置和求助按钮及可燃气体探测器、红外对射报警器、声光报警器、红外探测器、门磁等；完成安防探测器和报警主机、视频监控系统的线路铺设和连接；5视频监控系统就是枪机探头、高速球机探头、矩阵主机、彩色监视器、硬盘录像机等，实现监视器的视频监控和画面切换；6ddc控制系统包括照明和光照度传感器，实现上位监控工程通讯连结、动画组态。

这六大基本单元使整个系统完全智能化和自动化，全部都可以直接由电脑来操作完成，我最大的感触就是这些玩意太新颖，太先进了，感觉我们这个专业好有前途。

通过本次实习，我了解了主要的智能化系统和设备，明白了将来的工作任务，对将来的发展有了方向和目标，所以要更好的学习好这门功课了！

一、努力学习，理论结合实践，不断提高自身工作能力。

在楼宇智能化工程技术岗位工作的实习过程中，我始终把学习作为获得新知识、掌握方法、提高能力、解决问题的一条重要途径和方法，切实做到用理论武装头脑、指导实践、推动工作。思想上积极进取，积极的把自己现有的知识用于社会实践中，在实践中也才能检验知识的有用性。在这两个月的实习工作中给我最大的感触就是：我们在学校学到了很多理论知识，但很少用于社会实践中，这样理论和实践就大大的脱节了，以至于在以后的学习和生活中找不到方向，无法学以致用。同时，在工作中不断的学习也是弥补自己的不足的有效方式。信息时代，瞬息万变，社会在变化，人也在变化，所以你一天不学习，你就会落伍。通过这两个月的实习，并结合楼宇智能化工程技术岗位工作的实际情况，认真

学习的楼宇智能化工程技术岗位工作各项政策制度、管理制度和工作条例，使工作中的困难有了最有力地解决武器。通过这些工作条例的学习使我进一步加深了对各项工作的理解，可以求真务实的开展各项工作。

二、围绕工作，突出重点，尽心尽力履行职责。

在楼宇智能化工程技术岗位工作中我都本着认真负责的态度去对待每项工作。虽然开始由于经验不足和认识不够，觉得在楼宇智能化工程技术岗位工作中找不到事情做，不能得到锻炼的目的，但我迅速从自身出发寻找原因，和同事交流，认识到自己的不足，以至于迅速的转变自己的角色和工作定位。为使自己尽快熟悉工作，进入角色，我一方面抓紧时间查看相关资料，熟悉自己的工作职责，另一方面我虚心向领导、同事请教使自己对楼宇智能化工程技术岗位工作的情况有了一个比较系统、全面的认知和了解。根据楼宇智能化工程技术岗位工作的实际情况，结合自身的优势，把握工作的重点和难点， 尽心尽力完成楼宇智能化工程技术岗位工作的任务。两个月的实习工作，我经常得到了同事的好评和领导的赞许。

三、转变角色，以极大的热情投入到工作中。

从大学校门跨入到楼宇智能化工程技术岗位工作岗位，一开始我难以适应角色的转变，不能发现问题，从而解决问题，认为没有多少事情可以做，我就有一点失望，开始的热情有点消退，完全找不到方向。但我还是尽量保持当初的那份热情，想干有用的事的态度，不断的做好一些杂事，同时也勇于协助同事做好各项工作，慢慢的就找到了自己的角色，明白自己该干什么，这就像一个热心的问题，只要我保持极大的热情，相信自己一定会得到认可，没有不会做，没有做不好，只有你愿不愿意做。转变自己的角色，从一位学生到一位工作人员的转变，不仅仅是角色的变化，更是思想观念的转变。

四、发扬团队精神，在完成本职工作的同时协同其他同事。

在工作间能得到领导的充分信任，并在按时完成上级分配给我的各项工作的同时，还能积极主动地协助其他同事处理一些内务工作。个人的能力只有融入团队，才能实现最大的价值。实习期的工作，让我充分认识到团队精神的重要性。

团队的精髓是共同进步。没有共同进步，相互合作，团队如同一盘散沙。相互合作，团队就会齐心协力，成为一个强有力的集体。很多人经常把团队和工作团体混为一谈，其实两者之间存在本质上的区别。优秀的工作团体与团队一样，具有能够一起分享信息、观点和创意，共同决策以帮助每个成员能够更好地工作，同时强化个人工作标准的特点。但工作团体主要是把工作目标分解到个人，其本质上是注重个人目标和责任，工作团体目标只是个人目标的简单总和，工作团体的成员不会为超出自己义务范围的结果负责，也不会尝试那种因为多名成员共同工作而带来的增值效应。