# 最新土木工程专业大学生个人简历范文如何写(7篇)

来源：网络 作者：雨雪飘飘 更新时间：2025-04-15

*最新土木工程专业大学生个人简历范文如何写一实习目的：将学习的理论知识运用于实践当中，反过来还能检验书本上理论的正确性，有利于融会贯通。同时，也能开拓视野，完善自己的知识结构，达到锻炼能力的目的。让我们对本专业知识形成一个客观，理性的认识，从...*

**最新土木工程专业大学生个人简历范文如何写一**

实习目的：

将学习的理论知识运用于实践当中，反过来还能检验书本上理论的正确性，有利于融会贯通。同时，也能开拓视野，完善自己的知识结构，达到锻炼能力的目的。让我们对本专业知识形成一个客观，理性的认识，从而不与社会现实相脱节。

实习时间：

实习地点：

实习团队：土木工程道桥专业全体师生。

实习要求：

(1)实际观察各种路桥模型，理论联系实际，认识并了解路桥的结构。

(2)通过自己实地的观察并记录，了解公路的交通量，计算一般地市内公路桥梁的交通压力。

(3)了解板的配筋方法、施工要领。

(4)了解桥梁交通中的作用、及其与道路线型的主从关系。

(5)了解桥址选择依据，及其与河流走向的关系的内容和要求。

(6)了解立交在城市交通中的作用及其主要组成部分。

(7)了解桥梁、板桥、斜拉桥等的结构构造特点。

实习前记

这次实习从20\_\_年9月1号至9月18号，历时约三周，期间大家足迹遍布焦作周围大小工地。在这段共同度过的难忘时问里，不仅使我们在专业知识上获益匪浅同时也增进了师生之间的感情，使我们在临近毕业前又多了一份可以共同回忆的美好时光!

这次实习分为两部分：理论讲座与工地实践。理论部分我们主要在学校听几位专业老师的讲座;实践部分主要以工地实习的形式来进行。

听讲座

实习时间：

实习地点：

实习人员：土木工程道桥方向全体学生

实习期问我们一共听了两个讲座，分别由老师给我们讲述了专业方面的最新成果与进展。即河南理工大学土木工程学院土木工程道桥教研室的李辉老师与褚怀宝老师讲的，给我们做的是关于道路工程及隧道工程的报告，甘老师从道路工程的起源讲到最新一些道路发展的现状，从能源与环境的关系着重强调了，做为新一代的祖国建设者不仅要存结构上，形式上令人满意，还要做到节约，与环境的相和谐的发展观。以下为简要记录：道路工程学是从事道路的规划、勘测、设计、施工、养护等的一门应用科学和技术，是土木工程的一个分支。道路通常是指为陆地交通运输服务，通行各种机动车、人畜力车、驮骑牲畜及行人的各种路的统称。道路按使用性质分为城市道路、公路、厂矿道路、农村道路、林区道路等。城市高速干道和高速公路则是交通出入受到控制的、高速行驶的汽车专用道路。道路工程历史源远流长。历史上最早的原始社会人群，因生活和生产的需要，形成天然原始的人行小径。以后要求有更好的道路，取土填坑，架木过溪，以利通行。当人类由原始农业到驯养牲畜后，逐渐利用牛、马、骆驼等乘骑或驮运。这种生产力的飞跃进一步要求更适用的道路，因而出现驮运道。

道路工程学的研究内容主要有：道路网规划和路线勘测设计、路基工程、路面工程、道路排水工程、桥涵工程、隧道工程、附属设施工程和养护工程等。道路网规划应考虑各种交通运输综合功能的协调发展，路网布局的完善。路线勘测设计应选定技术经济最优化的路线，对平、纵、横三个面进行综合设计，力争平面短捷舒顺、纵坡平缓均匀、横断面稳定经济，以求保证设计车速、缩短行车时问、提高汽车周转率。对路基、路面、桥梁、隧道、排水等构造物进行精心设计，在保证质量的条件卜‘降低施工、养护、运营和交通管理等费用。

路基既是路线的主体，又是路面的基础并与路面共同承受车辆荷载。路基按其断面的填挖情况分为路堤式、路堑式、半填半挖式三类。路肩是路面两侧路基边绦以内地带，用以支护路面、供临时停靠车辆或行人步行之用。路基土石方工程按开挖的难易分为土方工程与石方工程。路基工程在道路建设中，工程量大、占地广，常为控制施工进度的关键，故要求尽可能与沿线农田水利建设相结合并力争节约用地;按照标准设计，严格控制施工质量，保证路基具有足够的强度和稳定性;搞好排水和防护加固工程，沿河路基应注意不被洪水淹没冲毁;填方工程应慎选土质并分层夯实，对其密实度和含水量进行现场控制;冰冻地区还应设置防冻层或设置隔水层和隔温层，切断毛细水，减少负温差的不利影响;当路线通过悬岩峭壁需修建悬出路台或半山桥，陡峻lij坡则需修筑挡墙、石砌护坡或护脚等工程以保证路基和山体的稳定;当路线不能避让必须通过特殊或不良地质、水文的地区或路段时，路基工程应针对其具体情况和特征，采取防治措施。为适应行车作用和自然因素的影响，在路基上行车道范围内，用各种筑路材料修筑多层次的坚固、稳定、平整和一定粗糙度的路面。其构造一般由面层、基层(承重层)、垫层组成，表面应做成路拱以利排水。路面按其使用特性分为高、次高、中级、低级路面四级。按其在荷载作用下的力学特性，路面可分为刚性路面和柔性路面。水的作用是造成路基、路面和沿线构筑物的病害和冲毁的主因。

根据来源不同分为地表水和地下水。地表水若沿道路表面流向或渗入路基土内时，可能将冲毁路基的路肩和边坡以及路面;地下水能使路基湿软，降低土基强度和路面承载力，严重时可引起翻浆或边坡滑坍，导致交通中断。排水工程要与水利灌溉相配合，地面排水和地下排水兼顾，路基路面排水与桥涵工程相结合。

总的要求是查明情况，全面考虑，因地制宜，就地取材，防重于治，经济适用，多种措施，综合治理，构成一个统一的排水系统。

褚怀宝老师讲到隧道和地下工程随着我国经济和人民生活水平的提高而进一步发展和推广。隧道和地下工程已经是解决我国交通和工业的和很有前景的一门科学。隧道是一1种地下工程结构物，通常是指修筑在地下或山体内部，两端有出入口，供车辆、行人、水流及管线通过的通道。隧道一般包括交通运输方面的铁路、公路、航运和人行隧道;城市地下铁路和海底、水底隧道;军事工程的各种国防坑道;水利发电工程方面的各种水工隧道或隧洞等。

隧道工程是指从事研究和建造各种隧道的规划、勘测、设计、施工和养护的应用科学和工程技术，它是土木工程的一个分支。目前，大部分隧道的设置以交通运输为主要目的，穿越山岭、河流、港湾等障碍，修建地下铁道，缩短交通线路，改善线形，可提到车辆行驶速度，以获得良好的经济效益和社会效益。除此之外，在水电工程中设置各类水工隧道可实现引水、排水、通风等目的;在市政工程中，设置各类公共隧道可实现污水排放、管线铺设等目的。隧道的这些功能，决定了其一般在长度方向上有较大的尺寸，多数长度为几千米道几十千米，有的甚至更长。而横断面的尺寸则相对较小，一般仅几米到几十米。断面较小的隧道，一般不作为交通设施，仅用于污水排放和水、气管道、电缆、通讯线路等敷设用途，这些通道常常也被称为隧硐、导沟、管沟等。断面较大、长度较短的隧道所形成的地下空问，一般有其专用功能，如作为地下变电站、地下停车场、地下仓库、地下广场等。

隧道之所以在近几年迅猛的发展，是因为它有独特的优点：

首先，利用隧道可以实现各种运输线路直线等穿越山岭而不必盘山绕岭。

其次，隧道还可以改善线路中的车辆运行情况和提高线路的运行能力。

其三，隧道是一项隐蔽在地下、水下或山体内部的重要结构。

其四，隧道在具有以上功能的同时，还存在有另一重要特点就是它不占据地面牢问，这等于无形中增加了城市的有效面积，对于人口拥挤、道路密集、交通繁忙的城市来说，无疑是十分重要的。

最后，城市地下隧道的兴起，也带动了整个城市地下工程的发展。隧道是地下工程的一种，而矿井和巷道同样是地下工程的重要组成部分。矿井的建设和施工比隧道更困难，因为它位于较深的地下，地质条件更复杂和施工技术不完善!

土木工程实习报告(篇四)

一、前言

实践是大学生活的第二课堂，是知识常新和发展的源泉，是检验真理的试金石，也是大学生锻炼成长的有效途径。一个人的知识和能力只有在实践中才能发挥作用，才能得到丰富、完善和发展。大学生成长，就要勤于实践，将所学的理论知识与实践相结合一起，在实践中继续学习，不断总结，逐步完善，有所创新，并在实践中提高自己由知识、能力、智慧等因素融合成的综合素质和能力，为自己事业的成功打下良好的基础。

土木工程是建造各类工程设施的学科、技术和工程的总称。它既指与与人类生活、生产活动有关的各类工程设施，如建筑公程、公路与城市道路工程、铁路工程、桥梁工程、隧道工程等，也指应用材料、设备在土地上所进行的勘测、设计、施工等工程技术活动。土木工程是社会和科技发展所需要的“衣、食、住、行”的先行官之一;它在任何一个国家的国民经济中都占有举足轻重的地位。

本次实习为认识实习，以集中参观\_\_本地以及\_\_的房屋建筑、道路和桥梁等与土木工程知识相关的工程为实施方案。通过认识实习，使我们能够正确的认识土木工程在我国社会主义经济建设中的地位和作用，了解土木工程当前的概貌和未来的发展方向，了解土木工程活动的特点和内容。使我们更加热爱土木工程。

二、实习主要内容

1、以集中实习的方式进行组织，主要参观\_\_市内房屋建筑工程、道路和桥梁工程等项目。

2、进行实习前的动员大会，让每一个实习的学生了解必要的安全知识、注意事项、实习规则与实习内容。

3、参观在建和已建的典型的房屋建筑工程，包括\_\_在建房屋、\_\_市体育馆、\_\_农校新校区、\_\_钢结构厂房。了解工程建设的基本程序，了解这些建筑的设计、施工及管理的内容和特点。

4、参观在建和已建成的道路工程和桥梁工程，包括在建\_\_中心、\_\_市在建\_\_大道道路及桥梁，了解道路和桥梁工程设计的内容、施工的方法、施工的特点以及施工的机械设备等。

5、参观其他的土木工程：\_\_大道的排水工程、各个建筑的环境工程、\_\_工程、\_\_钢结构设计与生产等。

6、深入施工一线，通过参观建筑和听取讲解员的讲解，了解房屋建筑工程、道路工程、桥梁工程、地下工程等土木工程各分项工程和分布工程的施工方法和施工过程。

7、通过一系列的对各个层面的土木工程的了解，了解土木工程的材料种类、特点和用途以及发展情况等。

8、在参观认识的基础上，做好总结，为以后的学习打下基础。

三、实习收获和体会

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，为此，学院带领我们进行了这次实习活动，让我们从实践中对这门自己即将从事的专业获得一个感性认识，为今后专业课的学习打下坚实的基础，为今后书本与实践的结合打下基础。

紧张的一周的实习生活结束了，在这一周里我还是有不少的收获，实习结束后好好总结一下。在这紧张的一周实习中我们共进行了6项工程的参观认识，包括\_\_在建工程、\_\_市体育场、\_\_中心、\_\_钢结构公司、\_\_农校新校区、\_\_市\_\_大道。在每次参观过一项工程后，我都会做好记录与自己的体会，以便自己以后在学习中方便。虽然我们不能完全明白老师讲解的所有知识，但终归是学习的过程，不同程度上都会有收获。而实习的意义也在于此。首先，通过实习，通过实践，使我学到了很多实践知识。通过参观，使我近距离的观察了整个房屋的建造过程，厂房的结构，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、十分基础的知识。比如，在一般房屋建筑与重要的建筑的配筋中箍筋与纵筋的分布与连接、防水的设置、地基沉降等等。

1、对于建筑设计和施工的参观总结。

在参观\_\_在建的建筑时，我们刚好可以看到基础的布置，基础采用的是独立基础，墙体不是直接砌筑在地基上，而是在底部加上了梁。在大跨度建筑中要有沉降缝的设置，除此之外还要考虑到基础沉降带来的危害，在现浇楼板上可以明显的观察到厕所地面要低于楼面10cm。

体育馆相对于普通建筑来说是相对较重要的，在\_\_体育场参观时，在做了基本了解的基础上，由于它是由钢筋混凝土和钢结构共同建造的，我特别观察到在钢筋混凝土与钢构件相连接的地方，明显的感觉到，柱子相对于别的地方尺寸更加大，配筋量更大。并且在纵筋接头处，它采用的不是焊接而是用螺丝套桶连接，箍筋开口处也被焊死，箍筋与纵筋不仅有铁丝相连，还增加了焊点，这使得结构更加稳定，更有保障，适合于特殊的建筑，这一做法在\_\_中心的施工现场同样可以看到。

在参观\_\_农校新校区时，墙上的一些网引起了我的好奇：为什么要在抹灰的下面铺层网呢?现场的技术人员做了解答：为了防止墙上的砖与混凝土收缩不同而导致抹灰层剥落。这种做法不仅在墙体上可以看到，在砖墙与柱子或梁的连接处需要抹灰的地方都可以看到。

2、对于建筑材料的参观总结。

对于建筑材料的参观总结主要来源于参观\_\_市\_\_工业园区的\_\_钢结构公司的厂房、产品与作品。

钢结构随着社会的发展与我们的建筑愈来愈密切，在追求轻质、高强、美观的建筑材料上，钢结构无疑是的选择。钢结构有着自重较轻、工作的可靠性较高、抗振(震)性、抗冲击性好、制造的工业化程度较高、可以准确快速地装配、室内空间大、容易做成密封结构等优点，但也有易腐蚀、耐火性差的缺点。由于现阶段我国对钢材还不能很好的优化，导致钢结构建筑存在很多缺陷。但随着社会的发展，科学技术的进步，钢结构一些配套设施的齐全，钢结构将有很广阔的发展前景。

在以钢结构的建筑中，\_\_集团为我们展示了他们的钢结构别墅。从外形看，它有着同混凝土一样的建筑效果，丝毫看不出是钢结构;内部由于经过装修同样给人的感觉很好，和普通钢筋混凝土结构区别不大。由于钢结构工程在我国不是很完美，在造价上要比普通钢筋混凝土造价高，性价比相对来说太低;再者由于很大一部分人对钢结构不是很了解，本身钢材的弹性很大，人们在心理上会拒绝它，觉得没有钢筋混凝土的安全。但随着社会的发展，相信钢结构会一步步走入人们的生活。

这次实习让我深刻体会到读书固然是增长知识开阔眼界的途径，但是多一些实践，畅徉于实践当中接触实际的工作，触摸一下社会的脉搏，给自己定个位，也是一种绝好的提高自身综合素质的选择。走出学校，来到工地实习，对我来讲是一次很好的启蒙活动，希望我的经验和体会能够在以后的道路上指导我走向成功。外面的世界很精彩，但是，没有实力就变成别人是你的精彩，而不是你是别人的精彩。

四、实习意见和建议

1、实习期间希望学校可以在以后学习中增加实习的时间，能让我们在学习与实践交替中学习，这样更有助于我们的学习。

2、实习期间希望学校可以多派讲解员，学生多老师少，讲解时会有好多听不见。

3、实习周可以多去一些具有代表性的地方，参观一些更具有特点的建筑。

4、实习时间能否延长，接触更多的未知知识。

**最新土木工程专业大学生个人简历范文如何写二**

尊敬的贵公司领导:

您好！非常感谢您在百忙之中抽出时间来看我的自荐信，给我机会自我推荐。作为一名土木工程(道路与桥梁)的应届毕业生，我热爱土木工程，并为此倾注了极大的热情和精力。在几年的学习和生活中，我系统地学习了……等专业知识，并通过实践积累了丰富的工作经验。

大学期间，我一直积极进取，各方面都有很大进步，综合素质全面提高。曾任学生会主席、共青团委员会书记。我可以勤奋、负责、有条理，并在工作中尽最大努力。多次被评为“校级优秀学生干部”、“校级优秀团干”，学习成绩优异，连续三年获一级奖学金，被评为校级优秀毕业生。

一系列的组织工作使我积累了宝贵的社会工作经验，学会了思考，学会了做人，学会了如何与人合作，锻炼了组织能力、沟通协调能力，培养了努力工作、奉献精神、关心集体、务实进步的思想。沉重的过去是为单位未来的发展而积累的。在我的未来，我准备为你的辉煌未来贡献力量，奋斗！如果你不放弃，请打电话询问，给我一个联系你公司的机会。

当今社会，方兴未艾的知识经济，加入wto后的体制改革，狒狒灌网速，共同编织了我们这个时代的生活背景，世界也因此充满了残酷的竞争。“万物皆破，适者生存”成了时代的主旋律。面对竞争和挑战，找到一个好的助手是你的希望，寻求一个理想的发展空间是我三年的梦想，所以我们都面临着双向的选择。贵公司的业绩和良好的形象深深吸引了我，但那一年我信心满满，激情稳定，“严于律己，宽以待人”是我的信条。“给我一个起点，我就能撬起地球”是我的座右铭，真诚肯干是我的准则。只要你给我一个机会和一个舞台，你的信任和我的力量就会为我们创造共同的成功。

如果能和你携手同行，我将深感荣幸。即使不能和你合作，也不是很感激你让我认识到自己的不足。毕竟这是我终身学习的时代。再次感谢您在百忙之中的关注。最后祝贵公司事业蒸蒸日上，前程似锦！

此致

敬礼！

申请人:xx

xx年xx月

**最新土木工程专业大学生个人简历范文如何写三**

毕业实习是我们在校学习期间一个重要的综合性实践学习环节。通过对实际施工工地和建筑的参观，培养我们实践的能力，获得更多的感性认识，把所学的知识与实际工作更好地联系起来，为以后能够灵活运用理论知识解决实际工作中的问题打好基础，同时综合检验我们所学的知识，以出色地完成我们这学期毕业设计的任务和以后从学习岗位到工作岗位的良好过渡。

20xx年x月x日至20xx年x月x日

x省x县x村x工程项目部。

我这次毕业实习共实习5个月。因为我的家乡在商洛，所以我实习期间在西安奥鹏学习中心老师的指导下参观了商洛地区的多个工程项目建筑工地，让我从中学到了很多专业知识，为这学期的毕业设计和以后的工作奠定了良好的基矗

在对多个项目工地进行实地考察后，结合自身的实际特点;包括学习、工作能力和家庭条件，确定在家乡商南县廉租房项目工地进行实习。在和项目公司老总及项目经理面谈和笔试后，确定我在金福湾保障性住房小区21#楼工程项目部担任项目经理助理的工作，主要从事工程项目技术监督和指导工作，并协助项目经理以现场施工技术员的身份协助项目经理对现场的施工质量、进度及各方面的关系协调进行管理;直接对项目经理和项目主管负责，有现场管理出停工、处罚以外的决断权限。并在实习结束后继续在该项目部工作。

陕西省商南县金福湾安居保障性住房小区21#楼工程主要功能是经济适用房住宅，陕西省商洛市商南县住房与改革办公室开发，陕西省商洛市建筑勘察设计院设计，建筑面积：12965.7㎡，结构形式：全现浇钢筋混凝土剪力墙结构，平板式筏板基础，地上18层，地下1层，建筑层高地下一层2.8m，1层-18层3.0m，±0.0相当于绝对标高469.700，基底标高-2.85m，室内外高差0.500m，建筑总高54.5m，屋面防水等级为二级，防水层为sbs防水卷材两道，保温采用膨胀聚苯板，外墙面采用青灰瓷砖饰面，部分采用乳胶漆饰面，内墙面水泥砂浆毛面，部分刮腻子两道，楼梯现浇混凝土板顶棚整平后用828抹面，采用单框双玻断桥铝合金内平开窗，地下室防水采用自防水砼，防水等级为p6，节能保温基础底板采用防水混凝土，做ⅱ型sbs高聚物改性沥青防水卷材防水层两道。室内sbs改性沥青油毡，本工程中卫生间及房顶水箱间、屋面均作聚氨酯防水涂膜防水层两道，外墙保温，采用50厚增强水泥聚苯保温板。合同工期625天，其中基础至三层部分完成共计115天，四层至顶层每7天一层，共16×7=112天，后期水电及设备安装了130天，装饰装修完成共计105天，附属工程施工37天。

在实习期间遵守实习单位和学校的安全规章制度，出勤率高，积极向工人师傅请教善于发现问题，并运用所学的理论知识，在工地技术总工的帮助下解决问题。对基础工程、钢筋工程、模板工程、混凝土工程等有了很具体的了解，同时对部分工程进行实践操作。

(一)基础工程

由于基础是整幢楼最为关键的部分，所以也是工程的重中之重，做好基础至关重要，基础工程包括了土方开挖，原土处理，砂石垫层处理，防水处理，筏板、地下室剪力墙板的施工等等。

基础工程施工工艺流程如下：土方开挖砂石垫层素砼垫层防水层铺设防水保护层浇筑基础钢筋安装、支模、浇混凝土土方回填。

1、基础开挖的准备工作

(1)清除地上及地下障碍物，平整场地。

(2)材料、机具的准备及接通水源、电源。

(3)抄平放线及定桩位，根据建筑物的轴线控制桩，定出桩基轴线位置(偏差不得大于20mm)

2、土方开挖及回填夯实

(1)土方开挖时，准确计算土方工程量，做好土方调配。计算挖方量与回填土方量，确保回填土方存量，本工程回填土方量较大，用于回填的土方应集中堆至甲方指定弃土处以备回填。

(2)根据本工程地质勘查报告，为平衡土方量，地表杂填土运至场外垃圾场弃土处，其余用于回填的土方集中存于规划二期建设工程场地东北角。

(3)本工程场地土质复杂，地下水位较高，所以挖土放坡系数按1：1进行。

(4)在土方开挖过程中项目技术员、工长应经常检查基槽开挖尺寸、标高，保证基坑大孝标高正确。严防基槽不够宽或基坑超挖(未到设计承载持力层时，需设计、勘探及建设单位通知后进行超挖施工)。

(5)土方开挖采用机械开挖，随挖随外运。基础回填土采用分层填筑压实法，回填次序从下而上，从低至高分层铺筑。每层厚度控制在30cm内，20t振动压路机往返碾压3~4遍。基础边50cm范围须人工夯实，墙基两侧必须夯填密实。填土严禁使用生活垃圾、有机质含量过高的耕作土等不符合要求的土，回填土密实度严格按施工规范要求进行抽样检查，以保证达到设计要求。

3、钢筋砼基础的施工

钢筋砼基层的施工顺序一般为：检底验槽浇筑砼垫层弹线、复核垫层标高基础钢筋安装模板安装浇砼。

首先进行测量放线，土方开挖，土方开挖完毕应会同建设单位、质监站等有关部门进行地基验槽，验收合格方可进行基础砼垫层的施工。垫层施工完毕后应复核检查垫层标高，然后再在垫层上弹出轴线，经检查模板位置线准确无误后再

绑基础钢筋，钢筋绑扎完毕，经校核、检查合格后进行支模工作，支模完毕经现场自检合格后应会同建设单位、质监站、监理单位进行检查验收，验收合格后方能浇基础砼。砼浇筑完毕应立即进行养护。

4、模板工程

主体工程达到清水混凝土的标准，该工程全部采用新模板。并按清水混凝土质量要求进行模板设计，在模板满足强度和刚度要求前提下，尽可能提高表面光洁度。地下一层墙体模板：采用1220mm多层木模板与50㎜×80㎜，ф12螺栓加固，木模拼装时接缝相互错开，阴阳角根据排板尺寸做定型模板。外墙采用有止水片的穿墙螺栓且加胶合板木垫，穿墙螺栓水平距离600mm，竖向距离700mm。模板拼装后，先支竖向立杆，后支水平横杆，每道杆均由2根ф48×3.5钢管组成。加固用的斜支撑延墙长3m不少于两道，墙长3m以上的每1.5m加设一道斜支撑，整个支撑系统必须满足刚度要求，保证模板不变形。

(二)主体工程

1、主体结构施工工艺流程

主体结构工程的施工顺序：弹线、抄平、立皮数杆→扎构造柱钢筋→砌主体砖墙→柱支模板→浇构造柱→支平台模板→扎平台钢筋→现浇楼板砼→砖砌体。

2、砌体工程

本工程一~三层mu10多孔砖m10混合砂浆;四层~十八层轻质砼砌块m5.0混合砂浆砌筑。砖砌体严格将灰缝厚度控制在8～12mm以内，砌筑时采用挤浆法，避免垂直通缝，以保证砂浆饱满度，转角和内外墙交接处应同时咬槎砌筑;对不能同时砌筑的地方，应砌成斜槎，且斜槎长度不应小于高度的2/3，如临时间断处留斜槎确有困难，除转角外，也可作成阳槎;沿墙高每500mm配2φ6.5墙体拉结筋，每边伸入墙体长度不得小于1000mm，接槎处灰缝应密实通顺。

砌体与构造柱交接处必须留大马牙槎，且每层需先退后进，进出必须整齐，以保护构造柱断面。

3、模板工程

本工程就其工程量而言，现浇部分占主要部分构造柱采用定型模板，控制其断面尺寸，楼板底模采用竹胶合模板，下垫50×80mm的木枋，并在其背面用红油漆编号。

本工程模板支撑系统一般采用80~100cm水平横杆每层加三道(或中间加一道斜槽)，支承在地面上时，地面应填平夯实，并加垫50mm厚垫木，平直，其垂直允许偏差不大于1200mm。

模板和支撑必须保证结构和构件各部分形状尺寸及相互位置的正确性，且具有足够的刚度、强度和稳定性，竖向模板和支撑部分应有足够的支撑面，在安装过程中，应临时固定好，以防倾覆。

模板拆除一律按各部位模板的受力情况、混凝土强度达到的时间及拆模顺序进行拆模，构造柱、圈梁等现浇构件侧模在砼浇筑后三天内拆模，悬挑构件及现浇板，由于其上承力，故均要其强度达到100%后方可拆去底模。拆模时严禁乱抛掷，应集中放置并及时修整，涂刷隔离剂，拆除胶合板和木模时，应先撬开一角，然后用木枋推移尽量减少损耗，拆下来的模板清理，修补刷上隔离剂后在规定的地方堆放整齐待用。

4、钢筋工程

钢筋保护层厚度的控制，采用成品混凝土钢筋保护层等厚度的垫块制品，垫块上设有凹槽，用铅丝与板或梁下部筋绑扎牢固，呈梅花状均匀布置。现浇板的负弯矩钢筋为防止踩踏变形，应采用板凳筋作架立筋，板凳筋间距为1m，标准砼制成品，卡在上下两层钢筋节点处。构造柱钢筋绑扎易移位变形，钢筋骨架在绑扎完成后即采用支撑定位。

厨卫现浇板均有管道穿过，管道要预留孔洞，孔洞穿过钢筋处，不可将钢筋截断，因洞口不大，可将钢筋弯曲以绕过洞口，洞口均设2道ф14的管道箍筋，管道箍筋与上下板筋绑扎牢固。

在钢筋混凝土结构施工时应按建筑布置图中所示的位置及详图所示埋件要求预埋好铁件。钢筋铁件绑扎预埋完毕后，经质量监督部门及建设单位现场代表和公司有关部门检查验收后，方可浇筑混凝土。

5、脚手架工程

在建筑施工中，脚手架占有较重要的地位，它是建筑施工技术措施中的重要环节。

本工程三层以下采用普通钢管脚手架，三层以上采用悬挑脚手架。搭设外脚手架时，必须满足其使用要求和安全要求：

(1)立杆基础要夯实找平，立杆应垂直在金属底座或垫木上，扫地杆应紧贴地面的立杆端部。

(2)架子必须在高度每高4m，水平每隔7m时，脚手架必须同建筑物连接牢固。

(3)架子外侧，斜道和平台要设1m高的防护栏杆和钉18cm的挡脚板或防护网。

(4)脚手架铺设宽度不得小于1.2m，脚手架必须满铺，离墙不得大于20cm，不得有空隙和探头板，脚手架搭接不得小于20cm，对头搭接时应架设双排小横杆，间距不得大于20cm。

(5)架子两端转角处每隔6~7根立杆应设剪刀撑和支杆与地面的角度应不大于60°。钢管脚手架立杆间距不得大于1.2~1.8m，钢管脚手架大横杆间距不得大于1.2m，小横杆间距不得大于1.5m。

(6)脚手架负荷每平方米不能超过270kg，钢管立杆横杆扣件联结牢固。

(7)钢管脚手架，凡架管有锈蚀、弯曲、压扁、裂纹等情况时均不得使用。

(8)悬挑脚手架要严格按已经报批的悬挑脚手架专项施工方案进行施工。

6、混凝土工程

本工程属框架结构住宅，现浇砼采用商品砼。构造柱采用自拌砼。

商品砼及时提前上报砼方量，商品砼合格证及时收集[11]。构造柱浇筑前底部应先填以5~10cm厚与砼成分相同的水泥砂浆，此工程由于柱高未超过3m，可从柱顶直接下灰浇筑，砼振捣时，下面也要有人随时敲打模板，浇筑梁的砼时，应由一端开始用“赶浆法”根据梁高分层浇筑，浇捣时必须紧密配合，每层下料均应振实后再下料[12]。挑梁、构造柱结点钢筋较密，浇筑此处砼时宜用细石子同强度等级砼浇筑，并用小直径振动棒振捣[13]。浇筑板时，可用平板振动器或用振动棒顺浇筑方向拖拉振捣，并用铁插尺检查砼厚度，振捣完毕后，用长木抹子抹平，振捣砼构件时，振动棒或平板振动器不能直接接触钢筋或预埋铁件。砼浇筑完毕后，应在12小时后加以覆盖和浇水，每日浇水至少三次，使砼有足够的润湿状态，养护期不小于7昼夜。

1木工

1、模板的种类及制作方法;

2、各种结构模板安装的质量标准;

3、现浇结构模板安装的质量标准;

4、现浇结构模板拆除的时间和顺序;

5、模板拆除的注意事项;

6、模板的清理，堆放和维修的方法及要求。

2钢筋工

1、钢筋的种类及外形特征;

2、钢筋的焊接方法及质量要求;

3、钢筋冷加工的方法及工艺;

4、钢筋的绑扎的方法及质量要求;

5、钢筋绑扎的搭接长度要求;

6、各种构件保护层厚度的控制方法;

7、掌握隐蔽工程记录方法及主要内容。

3混凝土工

1、搅拌机的种类，规格，拌和的原理;

2、震动器的种类，适用范围;

3、施工配合比的换算及标志牌的内容;

4、施工缝的留设及其处理方法;

5、混泥土的养护方法及要求;

6、混泥土表面缺陷产生原因及预防处理方法;

7、混泥土工程的质量检查内容。

短暂而又充实的毕业实习结束了，通过此次实习，我学到了许多工程设计与施工中的专业知识，为我的毕业设计起到了很好的指导作用，同时也让我近距离地接触实际工程施工中用到的方法与机械，为以后的工作也奠定了良好的基矗。

实践是认识的来源，的确不错，通过此次实习，使自己对土木工程这个专业又有了进一步的认识，真正知道了理论和实际的差别，激发了对这一专业的兴趣，学到了一些在书本上学不到的东西，自己的知识和能力在潜移默化中得到完善与提高，同时团队意识也有着明显增强。总之，通过此次实习，受益颇多。1问题与不足

不实习很多问题都考虑不到，实习后才知道什么情况都可能遇到，这就要求我们必须有丰富的实践经验，像刚刚走出校门的实习生实践经验还很不丰富，但理论中的东西要是也什么都不会，那在实习过程中就吃不开了。到了施工现场经过5个月时间的实习，虽然不长，但体会到并不是课本中学的东西用不上，而是要看你会不会用，懂不懂得变通和举一反三的道理。本次实习中比较严重的问题有以下几个：

1、对理论知识掌握不够扎实，例如：混凝土、砂浆试块的养护时间，做试块时应该振捣到什么程度，混凝土浇筑完毕后的养护温度、养护时间，另外对混凝土出现裂缝分析不出原因等等。

2、熟悉图纸的能力差，对平面的图形想象不出立体的样子。致使不能明确的判断出施工的对错。

3、对于最新的施工规范不知道，致使不能很快的判断出施工的对错。

4、对于一些施工顺序还不太明了，对每一个施工过程的操作不了解。

5、理论联系实际的能力差。对于建筑方面的一些出新了解太少。

认识与收获：

首先说实习对我来说是个既熟悉又陌生的字眼，因为我十几年的学生生涯也经历过很多的实习，但这次却又是那么的与众不同。实习将全面检验我各方面的能力：学习、生活、心理、身体、思想等等。就像是一块试金石，检验我能否将所学理论知识用到实践中去。关系到我将来能否顺利的立足于这个充满挑战的社会，也是我建立信心的关键所在，所以，我对它的投入也是的!紧张的实习生活结束了，在这5个月里我还是有不少的收获。实习结束后有必要好好总结一下。首先，通过5个月的实习，通过实践，使我学到了很多实践知识。所谓实践是检验真理的标准，通过旁站，使我近距离的观察了整个房屋的建造过程，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。

本此实习的另一个收获就是学会了适应环境。就算以后不一定去工地工作，但有了这段时间的锻炼，不论以后做什么工作心中都有了一种吃苦耐劳的毅力，也学会了适应环境。另外就是在工地上知道了一些与学校不同的问题，就是在工地上知道了作为一名技术人员应该怎样去和工人交流等。

工地锻炼的是解决问题的实践能力。例如：墙体也会发生偏移，楼梯支模时楼梯间的高度不够，阳台、凸窗的尺寸标高有微小变动等等很多问题，都是工程中可能发生的一些问题。只有通过实践后才能找到问题发生的原因，才能找到解决的办法。

另外，通过帮助资料员填写部分资料，使我对填写施工资料也有了一定的认识，知道什么时候该填什么资料，需什么人签字等，这些是我以前没有接触过的。

我坚信通过这一段时间的实习，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。

**最新土木工程专业大学生个人简历范文如何写四**

1. 选题意义及可行性分析

1.1选题意义

框架结构由于建筑平面布置灵活，可以取得较大的使用空间，因此，广泛应用于学校、商场、医院及办公类建筑等[1]。小高层、高层等现代化建筑的诞生对框架结构的设计及运用又提出了更高的要求。社会的发展要求我们更深入的研究框架结构设计，提高建筑物抵抗外来因素的能力，使其能够保持屹立不倒，保护人们的财产及生命安全。

对于一个大四的土木工程专业学生来说，四年的学习已经掌握了许多模块的知识，而框架结构设计将是自己对大学阶段所学知识的一次应用和巩固，通过设计掌握工程设计原则、设计方法、设计步骤等。框架结构设计能够培养我们综合运用基础理论知识和专业知识解决实际工作中设计问题的能力以及组织活动和社交能力，同时对于思想品德、工作态度、工作作风、事业心和责任心等诸方面都会有很大影响。

1.2可行性分析

钢筋混凝土框架结构是由楼板、梁、柱及基础4种承重构件组成的，由主梁、柱与基础构成平面框架，各平面框架再由连续梁连接起来而形成的空间结构体系

[2]。框架结构设计中出现的各种荷载，包括风荷载、竖向永久荷载、楼面荷载等等、，可以通过《建筑结构荷载规范》(gb50009-20\_)查得，框架结构内力也可根据《混凝土结构设计规范》(gb 50010-20\_)、《建筑抗震设计规范》(gb 50011-20\_)一一计算出来。水平荷载作用可以用反弯点法、d值法等计算，竖向荷载作用可以用分层法计算[3,4]。在内力计算时选定控制截面，对已求得的内力进行调幅与荷载效应组合和最不利荷载组合，最后确定构件配筋和进行截面验算。基础设计时，可以根据地质材料进行基础选择，再根据《建筑地基基础设计规范》(gb 50007-20\_)进行基础设计。由此可见，此框架结构设计是可行的。 在大学四年的学习中，与框架设计相关的课程有：结构力学、混凝土结构设计原理、基础工程、cad制图、土木工程结构cad等，所以，具备了框架结构设计方面的理论知识，完成这次毕业设计是没问题的。

2. 研究的基本内容与拟解决的主要问题

2.1研究的基本内容

本设计的内容是某经济开发区大学生人才公寓楼框架结构设计。首先需要确定设计中要用的基本参数，如基本风压、抗震等级等，还要根据地质报告，了解当地地下水位情况，根据土质组成，确定相应的基础形式，最关键是要熟悉有关的规范，如《混凝土结构设计规范》、《建筑结构荷载规范》、《建筑地基基础设计规范》、《建筑抗震设计规范》等等，并结合查阅的有关框架结构设计方法文献资料，对人才公寓楼框架结构进行楼板、粱、柱及基础的设计[5-12]。本设计主要是为了将所学的知识连贯的运用起来，掌握框架结构的设计方法(包括手算与电算)，培养独立分析问题解决问题的能力。

2.2拟解决的主要问题

(1)对任务书所给的建筑平面图进行分析，确定柱网布置。

(2)根据合理的假定进行必要的简化，并作计算简图。

(3)荷载计算。由荷载规范确定本设计中涉及到的荷载值，如基本风压、基本雪压、楼面活荷载等[13]。

(4)选择合适的内力计算方法计算结构内力[14]。

(5)内力组合，得出内力组合设计值和标准值。

(6)构件设计与验算。根据算得的内力对截面进行配筋计算，确定梁柱截面钢筋的布置，再进行截面验算。

[15](7)构件与结构构造按《混凝土结构设计规范》(gb 50010-20\_)要求设计。

(8)根据工程地质水文条件及土体组成等，选择合适的基础类型，并对其进行配筋计算[16]。

(9)运用pkpm验算以上结果。

(10)根据pkpm画施工图。其中包括结构平面布置图、基础平面布置图及基础配筋图、楼梯的结构布置图及配筋图、框架梁和柱配筋详图;现浇板配筋图以及构件详图[18]。

3.总体研究思路及拟预期研究成果

3.1总体研究思路

3.1.1工程概况

本设计是某经济开发区大学生2#人才公寓楼框架结构设计，结构类型属于框架结构，总建筑面积为8312平方米，占地面积为866平方米，共13层，一层用作信息服务中心，二层为宿舍，三层至十二层为公寓，十三层为机房，建筑总高度为45.2米。建筑设计使用年限为50年，建筑分类为二类高层，耐火等级为二级，抗震设防烈度为六度，屋面防水等级为ⅱ级，采用二道防水。

荷载条件为：风荷载标准值0.45kn/m2，雪荷载标准值0.45kn/m2。上人屋面均布活荷载标准值2.0kn/m2，楼面活荷载标准值2.0kn/m2，楼梯活荷载标准值3.5kn/m2。

3.1.2结构选型与布置

根据建筑平面图进行合理的结构布置。布置柱网时，应该满足建筑平面布置的需要，适应建筑物的功能要求，同时应考虑到结构在竖向荷载作用下内力分布均匀合理，各构件材料强度均能充分利用。

3.1.3计算简图

框架结构是一个空间受力体系，为方便常忽略结构纵向和横向之间的联系，忽略构件的抗扭作用，将横向框架和纵向框架分别按平面框架进行分析计算。通常，横向框架的间距、荷载和间距都相同，因此取出一榀中间横向框架作为计算单元。纵向框架上的荷载等往往各不相同，故常有中列柱和边列柱的区别，中列柱纵向框架的计算单元宽度可取为两侧跨距的一半，边列柱纵向框架的计算单元宽度可取为一侧跨度的一半。

现浇框架中，梁柱内的纵向受力钢筋都将穿过节点或锚入节点区，因此当按平面框架结构分析时，节点可简化为刚接节点。框架支座当为现浇钢筋混凝土柱时，一般设计成固定支座。

3.1.4荷载及内力计算

作用于框架结构上的荷载有水平荷载和竖向荷载。水平荷载包括风荷载和地震作用，一般简化为节点集中力，可采用反弯点法或d值法进行计算。竖向荷载包括竖向永久荷载、楼面与屋面活荷载、屋面雪荷载，竖向荷载作用下可近似采用分层法计算。

3.1.5内力组合

先进行框架结构侧移计算，符合规范规定后，再选取合适的控制截面，对梁柱进行荷载效应组合和最不利内力组合，在内力组合之前应进行内力调幅，具体步骤按照《混凝土结构设计规范》介绍的[19,20]。

3.1.6构件设计与验算

根据内力组合后的最不利组合对构件进行配筋计算，并验算其配筋率是否符合规范要求。钢筋的锚固长度、节点的构造要求都按照《混凝土结构设计规范》进行布置。

3.1.7框架结构基础设计

根据所给的地质条件和建筑物沉降的要求，选择合理的基础形式，再根据上部荷载确定基础的尺寸，最后按照《建筑地基基础设计规范》对基础进行内力计算及配筋。

3.1.8利用软件绘制施工图

用pkpm软件对结构进行建模、计算及出图，并用autocad对施工图进行修改。

3.2预期研究成果

2篇共20\_汉字以上的英译汉翻译

1份文献综述

1份开题报告

1份结构设计计算书

各种施工图：结构平面布置图、基础平面布置图及基础配筋图、楼梯的结构布置图及配筋图、框架梁和柱配筋详图;现浇板配筋图以及构件详图。

**最新土木工程专业大学生个人简历范文如何写五**

一、实习目的

1.通过实习了解并明确土木工程专业所必须具备的专业知识，为下一步学习找准方向，弥补自己欠缺的地方。

2.通过实习是我们理论联系实际，把自己学到的知识与实际结合起来，是自己的知识得到更加的巩固。例如：防线超平与测量学结合起来，现场施工与建筑施工结合起来，建筑图纸与建筑制图结合起来。

3.通过实习向专家、技术员师傅、工人师傅学习建筑工地施工期间的各种技能和一些施工组织设计的方法。

4.通过实习我们可以让自己提前进入社会，了解社会，学会如何搞好人际关系，为将来踏入社会打下一定的基础。

二、实习内容

1、看懂实习工程对象的建筑、结构施工图;了解工程的性质、规模、生产工艺过程、建筑构造与结构体系、地基与基础特点等，提出个人对设计图纸的见解。

2、参加单位工程或分部工程的施工组织管理工作。

3、学习1--2个主要工种工程的施工方法、操作要点、主要机具设备及用途、质量要求以及本人提出的合理化建议及设想等。

4、了解施工单位的组织管理系统、各部门的职能和相互关系，了解施工项目经理部的组成，了解各级技术人员的职责与业务范围。

5、了解新技术、新工艺、新材料及现代施工管理方法等的应用，了解施工与管理的新规范。

6、参与现场组织的图纸会审、技术交流、学术讨论会、工作例会、技术革新、现场的质量检查与安全管理等。

7、了解在施工项目管理中各方(业主、承包商、监理单位)的职责。

8、了解施工项目管理的内容和方法。

三、实习时间

20xx年6月20日到20xx年7月17日

四、实习地点

某市某区某路

五、工程概况

1.建筑面积

总建筑面积93253平米，其中地下20498平米，地上72755平米。

2.建筑结构类型

公寓式酒店---1为钢筋砼框架---剪力墙结构

公寓式酒店---2为钢筋砼框架---剪力墙结构

商业综合楼---1为钢筋砼框架---剪力墙结构

商业综合楼---2为钢筋砼框架---剪力墙结构

商业裙房为钢筋砼框架结构

3.结构标高

本工程±0.000相当于绝对标高12.900米。

六、实习概况

七、实习心得体会

这次实习给了我一次很好的锻炼机会，使我能将自己的理论知识和实践学习联系起来，但是在工地上我发现了一些实际与理论不一样的地方，同时也发现了很多问题。

1.在柱和梁钢筋进行连接的时候，不管是机械连接还是焊接连接的接头不能在同一个截面上超过2个，但是我在工地上发现工人们连接柱和梁钢筋时，连接的接头在同一个截面上比较多。

2.在浇筑柱和剪力墙的混凝土的时候，在高度大于2米的柱和剪力墙的浇筑过程中没有采取任何下放混凝土的措施，进而导致浇筑的混凝土有离析现象发生，严重影响柱和剪力墙的承载力。

3.施工现场的浪费现象很严重，在模板上面随处可以看到帮扎钢筋用的铁丝，还有制作模板用的钉子，丢弃现象很严重。另外在一些重复利用的模板和木杆上有一些钉子，这样在在工地上很容易踩到钉子而受伤。

4.施工现场在浇筑混凝土之前的场地清理不是很到位，还有一种现象是在清理完垃圾后，木工师傅又有需要在上面作业时难免又产生了一些木屑等垃圾，对于这样的垃圾一般不再进行重复清理。

5.对于柱和梁钢筋的机械套管连接的钢筋没有进行进行抗拉和抗剪的试验测试，在现场就直接经过工人师傅进行安装。

八、实习总结

这次实习让我真实的体会到工地上的工作很辛苦，也让我明白了自己还要学的东西还很多，工地上的经验有时候比课本上的知识学的还多，还实用。所以，我会好好地总结并思考这次实习所学到的东西，并不断的学习自己还欠缺的方面，在即将毕业的时间里把自己完善的更加适合当今社会需要的人才。

**最新土木工程专业大学生个人简历范文如何写六**

我20xx年七月份从华北水利水电学院土木工程专业毕业并来到河南送变电建设公司。9月22日，我被分到单位，加入了光荣的送电工队伍。但我深知，我这个送电工，暂时还不够格，还需要谦虚认真的学习。经过这一年的实习，我感觉自己在工作、学习、思想等各方面都有了很大提高，现作一简单总结。

在入厂培训之前，组织部安排我在公司团委协助做好团委的暑期工作。比如青少年课外活动培训班、暑期社区消夏晚会等。虽然这样的实习与我在学校所学专业毫不相干，但我还是非常认真地对待每一项工作。

接下来，参加公司组织部安排的入厂前教育培训。在培训中，公司技术处、质保部、安监处、劳资处等等多个部门的专家、领导的热情介绍和教育培训使我在各相关方面对公司有了新的熟悉，接下来又参加了省公司安排的电力系统大中专毕业生上岗前培训，经过在部队军训、听省公司专家、领导讲课，又进一步锻炼了精神毅力、丰富了知识、开阔了视野。这些教育培训使我深深感到公司对我们新入厂职工的关心和期望，在一定程度上也成为我在今后的工作中认真学习、积极向上的动力之一，为踏上实习岗位打下了良好基础。

分到施工五队之后，04年10月16日，怀着对送电线路施工的好奇和满腔热情，我去了正处于架线阶段的220kv永商线路工程。当天早上出发，一直到晚上才到施工队驻地。还好，工地的住宿条件虽然比不上城市里什么都很方便，但在我自己看来，有吃有住、干净整洁就是最好的条件了，不管过去是不是学生，不管过去的校园生活是多么美好，作为一名河南送变电的职工，我们更应该关心的是如何把我们的工作做好。晚上到驻地，队里师傅给我找了张床，行李一铺开就躺下睡了。第二天早上五点半天还不太亮就起床了，天还下着雨，我本以为这样的天气可能不会出工，可是事情不像我想象的那样。接我们去工地的大卡车一停稳，师傅们、民工们都抢先上了车，我也赶紧挤了上去。上去才知道，车上装满了施工器具，车上到处是泥水，连个落脚的地方都没有。我就那样站着，车要开的时候，一位师傅不知从哪给我扯了一片塑料布，我只好垫着塑料布坐在冰凉冰凉的沾满泥水的车厢沿上。车跑开后，雨下的更大些了，我坐在车厢沿上被风雨打的直打哆嗦，于是只好蹲在车厢里。车上的人们展开一大块塑料布，车厢四边的人用手拽着，我在边上也拽着一角，那一刻，我体会到了我们送变电师傅们的辛劳，这是我过去没有想象到的。但是我又想也许还有比这还要苦的在等着我呢吧。到工地时天刚亮，一直工作到天黑才收工，回到家已经是将近八点了。

在接下来的一个月里，跟随师傅们搭跨越架，护线等等，知道了搭架子要遵循“横平竖直”的原则，知道了护线看似轻松，实际上必须时刻集中精力，随时向牵引场、张力场汇报情况，碰到问题必须及时处理，想尽一切办法确保正常牵线。

在工地，我虚心向师傅们请教学习，对于队长、师傅安排的工作，从不挑挑拣拣，每一件事，我都以谦虚认真的态度去对待。就拿拧螺丝来说，不能用力过大，但还得满足扭矩要求，拧防盗帽一定要注重将防盗帽与螺丝杆对正，假如不小心拧偏又退不下来，就会很麻烦。诸如此类的事还有很多，这就需要自己在今后的工作中继续保持谦虚谨慎的工作作风，对待每一件事，技术、经验是一方面，而对待工作的态度同样是个很重要的问题。

从商丘回来，参加了公司教育处安排的测工培训并在最终的考核中取得优异成绩。在培训中主要学习了一些测量理论知识和仪器的简单操作。这些知识还需要在实际施工中结合实际认真实践。

测工培训结束后就赶往广东参加500kv天广四回输变电工程的建设。实习期间，除了平时做一些资料复印和数据采集、计算工作外，在自己的虚心请教和师傅们的热心帮助下，我对送电线路施工有了更进一步的熟悉，同时，由于自己的全身心投入和亲身经历，我对送电线路施工之艰苦、要求之严格也有了更深的体会。

在师傅的热情关怀的耐心讲解下，结合天广四回的设计、施工实际情况，我对质量控制的要害和重要项目在概念上有了一定程度的了解。例如基础工程中的地螺规格数量、基础表面质量、立柱断面尺寸、整基扭转及中心位移、基础根开、基础顶面面高差、转角塔基础顶面预高、地螺偏心、角钢倾斜角度等等方面；铁塔工程中的节点间主材弯曲、转角塔终端塔结构在受力反方向结构预倾斜、螺栓的紧固程度、防松、防盗以及与构件面接触情况、螺栓穿向等方面；架线工程中的弧垂、附件安装质量及工艺要求、导线损伤程度限制等等方面。为了更好地做好对以上各个方面的学习，我总是随身携带相关参考资料、标准、规范等，边实践边学习。

经过参加架线施工，我对张力场布置、牵引场布置、紧线、平挂等主要工作有了一定的了解。在天广四回工程中，我还负责了多数塔位的接地电阻测量和个别塔位的接地电阻缺陷处理理工作。

在架线施工中，我曾经负责一段护线工作。当时天气炎热，偏偏我护的那段刚烧过一天下来，身上衣服早就被汗水浸湿，并且身上、脸上沾满了木碳黑、油渍、尘土，浑身粘乎乎的，但我还是坚持了下来。第二次放线过程中，在老师傅悉心讲解之后，由单独负责小张力车的操作，并很好地完成了拉大牵引绳的任务。

在竣工复验过程中，当运行单位提出我们某基直线塔瓷瓶钢脚歪并要求更换瓷瓶时，我立即上塔溜下瓷瓶实际观察，认为是瓷瓶裙本身略有不正引起错觉，而不是钢脚歪，经与运行单位交涉他们接受了我们的看法，从而更正了此缺陷。

除了在工地现场实习之外，从12月份参加到天广四回工程到工程结束，在项目部经理、总工的支持下，在师傅们的帮助下，我一直负责编写每月的工程简报，及时地编写工程报道，在实习期间累计完成了近万字的工程报道和实习感想并获得了领导和同事的好评。

转眼间实习已有一年了，可自己在工地实习的一幕幕总是在眼前挥之不去。

忘不了农历大年二十九，举国上下都在高兴奋兴预备过农历新春，我作为光荣的送电工队伍中的一员，仍然在山沟沟里挖着地锚坑，预备牵引场的布置，以便在春节前牵引场机械设备进场到位，为春节后立即开始放线做好预备。

忘不了我和师傅们在着朦朦小雨中进行紧线施工，当我们一天的工作结束时，手早已被雨水浸的发白。

忘不了正在砍线路通道内的竹子时，却不知头顶的竹竿上缠着一条马上就要吊在身上的蛇。

忘不了在测量接地电阻时一脚陷进草丛中的阴沟里，拔出脚来继续工作。

忘不了验收期间在35度高温下还要爬上铁塔……

那刚劲有力的的铁塔，那银光闪闪的导线，映衬在深蓝色的天空，这是一种异样的美，只有艺术家才会作出这样优秀的“作品”，而这些艺术家就是我们可爱的河南送变电人！在那高高的铁塔上、导线上，每一个动作都很安全、稳健、恰到好处！我深知这“一招一式”绝不是三天两月的功夫，这是随着我们河南送变电多年来一个个优质工程的创建而积攒起来的，这是我们河南送变电人斗严寒战酷暑磨练出来的。在我眼里，我们的集体就是一座大熔炉，在这里工作，有公司专业人员的悉心指导和耐心教育，更难得的是公司的老职工老师傅和许许多多的专业施工人员们认真负责一丝不苟的精神时刻在感染着我。在今后的工作中，我会更加虚心学习，经常吸取教训、总结经验，不断提高自己的业务水平，做一名优秀的送变电员工。

**最新土木工程专业大学生个人简历范文如何写七**

1月10日 星期六 晴

来到办公室休息了下，紧接着唐工也来了，看了看我的计算式，还让我给他解释了下我的想法，我把我的计算过程讲了一遍，他说了句，思路是不会错，但是这样过程过于繁琐了。

他拿出他的计算式给我看，他把每一个轴号都标的清清楚楚的。我还是有的计算式看不懂，问了下他，他一解释，我就明白了。还有他是将柱子还有垂直梁放到最后统一算，这样避免混淆了还避免了有漏算或者多算。

听懂了唐工的计算后，我也开始了我的计算。碰上有弧线的里外的边长不同有不同的计算方法，数值差别不大的要相加取平均值，数值相差大的要分别进行计算。

今天的实习感觉收获还挺大的，从之前的无从下手，到现在的我也计算出一大部分了，或许存在错误，但是我开始懂得了要如何去计算了。

1月11日 星期日 晴

7点半就来到了办公室，在休息间聊天更进一步的了解了下这个工地。本该有个专门的造价师傅带我的，因为她自身原因不能来，所以我就跟着梁工学习手算工程量。 进去办公室又开始了我的任务。把剩下的量给算完。快结束的时候又碰上了一个问题了，转角的斜梁该怎么计算，梁口该怎么扣除呢。纠结了半天还是没有想到我可以用地方法，所以我还是问了唐工，他说对于这个啊也是按照两边的长度用勾股定理求的，梁口可以简便点按照垂直梁的来计算，这样可以简便很多对结果又不会有太大的影响。 列完所有的算式，我就开始计算结果了，把我计算的结果跟唐工计算的结果对比，差了30多平方米，唐工说对于3000多平方米，这样一个误差是很正常的。即使是自己再算一遍也不能完全一样的。

1月12日 星期一 晴

昨天算完外墙水泥漆面，今天经过梁工的应许，戴上安全帽跟着唐工来到现场，唐工说今天要放样，便开始跟我讲解放样的作用以及做法。

放样是保证工程质量至关重要的一环。放样就是把图纸上的形状按1:1的比例投放到地面上，放样人员要会看图，还要会仪器的操作，先确定轴线位置，最后放局部轴线，弹出墙体等。放样的工具有卷尺，长钢尺，墨斗，油漆，有色的铅笔等等

在学校有学过全站仪，所以看到并不感觉到陌生。拿仪器过来，准备操作，发现之前学习的已经忘记了一大半了，所以只能先看唐工操作一遍，恍然大悟啊。把全站仪整平对中，进入菜单，建立基站和后视坐标，进入放样菜单，调取或输入该点放样坐标，确认后旋转全站仪对准角度目标对准十字丝，目标距离调整到0米，做点。

8月15日 阴

今天没有动手，就是在楼层内看了看工人师傅们的各项施工，最主要的呢是见习了一下屋顶防水处理。

在对屋顶坡度设置、下水管线设计、女儿墙外高内低的施工手段了解之后，特别观看了防水卷材的铺设。据我观察，工程所采用的方法应该是热熔法，流程大致是这样的：清理基层→涂刷基层处理剂→附加层→热熔并铺贴卷材→热熔封边。

说实在的，第一次见到这种施工工艺，一种不展开卷材边加热烘烤边滚动卷材铺贴的方法，拿着火枪烧卷材，看着有些危险，工人师傅们还时不时的拿火枪去烧燃料瓶，虽然知道从经验方面不会出事儿，只是更有利于提高燃料瓶内部压力以更好利用燃料，但我还是躲得远远的。

8月16日 阴

先引入一个名词“砖面勾缝”，砖面勾缝是指对砖墙的砖缝或石头墙的石头缝用水泥砂浆(也可加颜料)进行处理，使其视觉效果明显，同时也保护墙体结构。想必都已经猜到，今天就是学习砖面勾缝相关工艺。

了解一下施工所用材料、看一看工人们的现场施工，就这么清闲，在近来的这些施工工作中，我也就只觉得处理砖面勾缝最清闲，一手拿一平板托着材料、一手拿一工具将材料捣实在面砖间隙之中，想必这活我是可以不用适应就能干得了的。

8月17日 大雨

又是大雨，躲在项目部打发时间，十几天在一个工地就算不认识面子也熟悉，气氛融洽了、话也就多了。

谈了谈土木工程的就业及发展前景后，他们邀请我去宿舍打牌，我死活就没去，说看看工程的一些资料，了解一下工程的相关信息，抱着电脑把工程中非隐私的资料都大致浏览了一遍，管理、材料、施工还有部分法规，相当多的不明白，问也不太好意思问，只是觉得自己回去该到图书馆去好好了解了解土木及其关联学科的知识，来提升内涵、满足今后工作需要。

1. 和往常一样， 9:00 又是召开例会的时间。各个单位的人都到场，表达自己的意见，沟通协调工作，这种会议最能够让我们对工程有一个整体的把握。

监理方首先对大家在省建设厅检查中的帮助表示了感谢，各方的通力合作是本次检查取得成功的重要因素。进度按照甲方制定的的总进度计划施工。也提出了对于钢筋闪光对焊要规范，模板冲刷不规范，电缆拖地，临电不规范等问题。希望大家注意平日安全检查发现的问题。

今天建设单位来了两个经理，主要是针对工地工期提出了自己的意见。甲方要求 10 月 20 日 4#5# 楼可以开盘，但是现在的情况是场地被占用，完全没有开工。所以大家能够克服困难，提前抢工期不要携带。这个问题也是本次会议的主题，其实各方还是存在很多顾虑。

施工方总负责人也按照自己的实际情况说明了问题。南侧场地的土方堆积量大，还有其他场地用途，如果要抢工期，必须增加人手，而且塔吊也达不到要求，需要二次调运，又要设置放料平台。自己还要重新制作计划方案，需要很多技术力量施工方提出了很多问题和困难，甲方也表示全力配合。其实问题就出在一个 “钱字上，甲方肯多出钱工期肯定能抢出来，真是不言而明的事情，谁又不肯提这个事情。会后建设单位和施工单位又进一步地讨论了这个问题。

今天的会议是最有意思的一次了，老总的讲话真是高瞻远瞩，审时度势，佩服佩服。还有最后一周了，这个天气也是越来越热了。

2.今天上午天气不错，到了中午就比较热了。我中午回来被安排去监督混凝土浇筑，进行旁站工作，我只能说是超晒的。

上午来的时候就发现了一些问题，负二层的墙柱浇筑时有一些混凝土就堆积起来了，漫过了楼板钢筋，土建监理也指出来问题让他们赶快弄平，不然影响后来的浇筑。下午浇筑的时候发现那里已经清理过了，在浇筑过程中工人们还是比较辛苦的，顶着炎炎烈日工作。也发生了一些小插曲，在后浇带处的钢筋网没有兜住，弄得楼板的混凝土一直往下淌，最后还是工人们过去堵住了，用木块什么的塞好了。

浇筑混凝土的时候更亲身感受了混凝土的实际应用是什么样子，也看到可能因为赶工期，不是墙柱浇筑完之后再做楼板，而是一起扎完模板再浇筑。也看到了真实的浇筑设备和浇筑工艺，工人们有负责拉管子的，有负责指挥吊车的，有负责振捣搅拌的都是分工明确。不知道为什么胶皮管子的地方有个小口，结果喷了我一身水泥浆，幸亏带了安全帽。

浇筑的时间一般都是从下午开始，然后持续到晚上，前几次也是监理员晚上旁站。今天也不例外，我们都下班了他还没有走，还要坚守岗位，明天就可以回去休息了。我也发现，监理的工作有的时候还是比较辛苦的，这一旁站就旁站一夜，看来土建行业的工作强度还真是大啊。

今天的收获就是看到了平时都是看着搅拌运输车，现在终于知道混凝土是怎么用到实处的了。

8月8日 多云

由于昨天在工程验收的时候一不小心说到在学校只学理论知识，现场的工具基本上都不会用，那资料员小郑就表示在我实习期间让我把工程上要用到的基本工具都让我试一遍，这下好了，今天州哥让我跟着工人师傅到43号楼看打50线，因为打50线要用到激光安平仪。

见到激光安平仪后才发现，原理和水准仪等都差不多，只是个头小了点儿而已，就不到70cm高，高度一次调好，主要工作就是完成调平工作，之后仪器打出一道红外水平线，直接沿着水平线打墨就可以了，动过手之后觉得这玩意儿科技含量的确很高，但是使用倒是一点儿都不麻烦。

8月9日 阴

终于停了雨，下得都快霉了，本想着到工地的时候一定爬到层吹吹风或者晒晒太阳什么的，结果太阳没出来，风吹的人直哆嗦，算了，还是到里面看抹灰吧。

在我看来，抹灰这玩意儿就是一体力活并且不能缺少相应的技术，整日头昂着、手重复着抹来抹去，如果是我的话，估计坚持不到15分钟，还要保证不脱皮、不空鼓，表面平整、光滑无抹纹且色调均匀美观，哎哟～杀了我算了。

趁工人师傅休息的片刻聊了聊天，他千叮咛万嘱咐在校一定要好好学习提升理论水平、在外一定要能吃苦耐劳增长实践才干，这样就算以后不干苦力也不至于什么都不懂，才能赢得上至项目经理下到工人们的尊重。

7月19日 晴

今天是我工作的第十天。今天在我空闲之余我看了钢筋工人的绑扎钢筋，了解到绑扎钢筋的流程一般是先固定一侧的水平钢筋，将两端头的柱位置和垂直度控制好，再将竖向钢筋按画好的间距一一对应放置，再放置另一侧水平钢筋，绑扎相交点，挂拉钩和保护层。注意事项有：1.是否按图施工，绑扎成型的钢筋骨架，直径，品种，数量，间距，形状是否正确。2.绑扎成型的骨架外形尺寸是否符合设计要求，偏差是否超过规定，保护层厚度是否符合要求，构造筋是否符合构造要求。3.锚固长度，箍筋加密区及加密间距是否符合要求。4.钢筋接头：绑扎搭接，搭接长度，接头位置数量是否符合要求;焊接接头和机械连接，外观质量，取样力学性能试验是否达到要求，接头位置数量是否符合要求。为了熟悉配筋图和更多的了解钢筋，我拿着配筋图的图纸，和钢筋工绑扎的钢筋一一对应查看，发现了多处错误，有的是钢筋型号错误，有的是剪力墙柱的形状，当我把错误告诉负责人时，发现他和钢筋工的眼神不对劲的看着我，因为他们又得拆除重新绑扎……难道这么多的错误与这么大误差将来就带进了整栋楼。

7月20日 晴

今天是我工作的第十一天。今天和技术员一起完成了定轴线。首先先把水准仪在其中一个引桩控制点的位置架好调平，然后另一个人在另一个引桩的控制点哪红蓝色铅笔的笔头在钉子上点好，技术员通过调整水准仪找到笔头，固定好镜头。然后再下到槽里面，首先通过通过上下调节水准仪镜头，先大概的固定其中一个木桩，然后在木桩上准确的钉上钉子(注意钉子不要钉到底)，这样在最外边的轴线上类似的找到几个点，最后在各个木杖的钉子上拴上白线，这样就定出了其中一条轴线，再通过排尺确定出其他轴线。理论上没有什么难理解的，可是到实际操作中中往往会遇到很多的困难，例如，当时控制点的环境不好，仪器

老化不好用，再加上酷热的天气。这些都需要我们去克服。

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！