

最新土木工程地质实习日记(模板5篇)

范文为教学中作为模范的文章，也常常用来指写作的模板。常常用于文秘写作的参考，也可以作为演讲材料编写前的参考。写范文的时候需要注意什么呢？有哪些格式需要注意呢？下面是小编为大家收集的优秀范文，供大家参考借鉴，希望可以帮助到有需要的朋友。

土木工程地质实习日记篇一

1、实习概况：

xx月，我们土木工程专业进行了工程地质实习，工程地质实习是整个工程地质学教学中十分重要的实践环节，使学生在课程理论知识学习的基础上，通过对基本地质现象的野外实地考察和现场实践，获得感性知识并巩固和深化课程理论，使理论与实际相结合，为毕业以后的设计、施工中应用有关地质资料打下一定的基础。

2、实习目的

理解基本的地址概念，了解基本知识，学会基本技能。通过简短的野外地址实习，巩固学过的《工程地质》内容，加深对课程有关内容的理解；此外，通过实习培养对大自然的热爱，陶冶情操，提高随地址科学的兴趣；同时充分认识到地质实践对地质科学的重要性。同时，培养学生吃苦耐劳、艰苦奋斗、遵守纪律、团结协作等优良品质和增强集体观念，掌握实地操作技能和编写实习报告的能力，总结此次实习与我们所学专业的联系。

3、实习内容：

昌乐火山口

昌乐火山口，距今1800万年是新生代第三纪玄武岩火山口。火山口呈圆锥形，石头呈红褐色，气势极为壮观，数万根六棱石柱，由山底到山顶，直插云天。

此火山口是火山筒内充填的玄武岩栓，经过200多万年的长期风化剥蚀，被剥露出地面，岩栓柱状节理发育，呈辐射状，向上收敛，向下散开，形象地记录了当时火山喷发的自然景观，展示出大自然的鬼斧神工。据中国科学院地质研究所考证认定，该火山口为第三纪玄武岩火山口，距今约1800多万年，它的发现，对地球物理和地震科学研究都有很大参考价值。一色的红褐圆棱柱石，竖指苍天，凡经开凿者皆显露出明显的喷发纹理，表明其成因于火山喷发，近百平方公里内的几十座山包构成了蔚为壮观的远古火山群。

山东山旺国家地质公园

山东山旺国家地质公园位于山东省临朐县城东约22公里处，面积约13平方公里。地质公园地处鲁中隆起区中的临朐凹陷，公园内总体由两个次级小盆地组成，即解家河盆地和包家河盆地，其外围均为由玄武岩组成的低山丘陵，地形起伏较大。为季节性河流。地质公园以闻名世界的山旺古生物化石及反映其形成环境的火山地貌为特色。

公园内各种地质遗迹丰富，一是第三纪中新世时期距今1800万年山旺玛珥湖沉积岩层（科学上划分为山旺组地层——硅藻土），沉积厚度25米左右，具有标准的层型剖面，现已成为国际上中新世生物建阶的重要依据。由于层薄如纸，稍加风化即层层翘起，宛若书页，被古人形象地比喻为“万卷书”。大量古生物化石含在其中。尤其是山旺地层层型剖面所处位置，是由早期的牛山组玄武岩、第三纪中新世时期湖相沉积岩（山旺组）、第四纪黄土和晚期的火山岩浸入等地质现象组合而成。二是新生代时期（距今xx万年）火山作用形成的古火山锥、熔岩流动特征等各种火山地质现象，如黄山、尧山、擦马山、灵山等都是典型的古火山口，因此亦是研究新生代

火山岩区的理想场所。特别是擦马山玄武岩柱状节理，直径近于80cm，规模宏大，气势壮观。尧山西侧，火山作用形成了高高的‘台地，经长时间风化剥蚀，形成了自然景观，人们称之为“石楼”。

山旺组地层中的化石，形成于距今1800万年的第三纪中新世时期。目前已发现的动、植物化石有xx几个门类700多种，其中大部分是已绝灭的物种。植物化石包括真菌、硅藻、苔藓、蕨类、裸子植物和被子植物及藻类。动物化石有昆虫、鱼、两栖、爬行、鸟及哺乳动物。特别是山旺山东鸟、齐鲁泰山鸟等鸟类化石的发现，填补了中新世时期的空白，山旺成为我国鸟化石丰富的产地之一，也是目前世界上发现鹿类化石最多、保存最完好的化石产地。新发现的带胚胎的犀牛化石是世界上唯一的，在国际学术界引起了轰动。植物化石枝叶最多，花、果实和种子也保存得非常完美。

山旺古生物化石主要保存于中新世山旺组硅藻土层中（距今约1千4百万年），其种类之多、保存之完整为世界罕见，目前已发现的化石有十几个门类600多种。动物化石包括昆虫、鱼、蜘蛛、两栖、爬行、鸟及哺乳动物。昆虫化石翅脉清晰，保存完整，有的还保留绚丽的色彩，已研究鉴定的有11目46科xx0属182种。山旺鸟类化石是我国迄今为止发现完整鸟化石最丰富的产地，三角远古鹿化石和东方祖熊化石是世界上中新世该化石保存最完整的标本。植物化石有苔藓、蕨类、裸子植物、被子植物及藻类。除xx0种藻类外，其它植物有46科98属143种。它们在世界上研究古生态、古气候、动植物演化等方面有着重要的地位。被中外专家誉为研究中新世的“综合实验室”。

山东地下大峡谷

高峡深涧，鬼斧神工。飞瀑流泉，溅玉喷珠。天赋幻境，兆年孕育。暗河漂流，惊险刺激。管轨滑道，激越航程。江北溶洞，魅力所在。

山东地下大峡谷位于沂水县城西南8公里龙岗山下，是一座风貌奇特的溶洞王国，洞体长度6xx0米，是江北第一长洞，中国特大型著名溶洞之一。洞穴沿290-320度方向延伸，由一条西北/东南走向的巨大喀斯特裂隙发育而成，形成于约0.65亿年至2.3亿年前。

特点：

一气势雄伟壮丽，峡谷深切近百米、两壁如削、宽处百余米、窄处仅可容身，成具体而微之地下三峡。洞内有一河、九泉、九宫、十二瀑、十二峡等景观xx0余处，构成了一幅气势恢宏的洞中峡谷雄奇画卷，令人叹为观止。

二地下暗河漫长而曲折，水量充沛，四季长流，地下河瀑布十分壮观，在我国北方溶洞内实属罕见。

三利用暗河水势开发的xx00米漂流项目，被上海大世界基尼斯记录总部认证为“中国最长的溶洞漂流”项目。漂流道的设计充分体现了溶洞内的幽深莫测，起伏高下，波激浪涌，抑扬顿挫的特点。将地下河漂流的原生野始，惊险刺激演绎的淋漓尽致。

4、实习总结：

短短一天野外实习很快结束了，不过我们从中实在学到了不少东西，在实习过程中能把所学的知识灵活的理解。增加我们对工程地质学这门课程新的认识。实际观察到各种地理特征。本次实习令我们加深了对地质学的了解，更深刻认识到了学习地质的意义，巩固了学习成果，体会到“学以致用”的道。知识从感性认识升华到了理性认识，从抽象变得具体起来，我学习到了很多书上没有的东西，了解了工程地质对实际工程建设的重要性。在这里深深的感谢老师在的认真指导。在实习中学会了一定的观察地质地貌的方法要领和细节。例如，出外实习要对考察对象做一定的了解，合理安排考察

路程和考察内容，注意研究的方法，一些考察的细节，充分认识到地质地貌考察的必要性和艰苦性，激发了我们自己考察地理和各地典型地质地貌的兴趣。同时，懂得和组成员合作的重要性。这些都将对我们日后的学习乃至工作起到积极的作用。

土木工程地质实习日记篇二

实习目的：

- 1、巩固课堂所学的基本理论，联系现场实际，验证和拓宽视野，培养和实际工作能力。
- 2、了解三大岩石的形成过程，产生时代、结构、产状、形成原因及现象等。
- 3、学习运用罗盘仪测岩石的走向，倾向和倾角。
- 4、培养学生吃苦耐劳、艰苦努力、遵守纪律、团结协作等优良品质和增强集体观念，掌握野外的操作技能和编写实习报告的能力，总结此次实习与我们所学专业的相关联系。

实习内容：

根据教学安排，学校为我们路桥专业安排了为期1天的卧虎山水库地质实习。主要学习罗盘的使用及对各种地质构造的认识。

- 1、排除干扰，专心听。
- 2、要做到五勤：勤敲打，勤观察，勤测量，勤记录，勤追踪。
- 3、熟练操作罗盘。对地质罗盘，要求了解其结构原理，掌握使用方法

4、积极参加现场讨论和及时整理野外记录。

土木工程地质实习日记篇三

大三已经结束了，这一年我过的很充实，暑期就开始了我们的实习，更多的缺失以往暑假没有的过的实习的经历。七月十日一大早我就来到了工地，之后就跟着施工员下工地工作去了，由于今年夏天比往年的温度都要高，给我们施工带来了很大的不便，我们只能通过早上和傍晚来弥补。我们实习生的任务基本都是帮着施工员放线、抄平、测平线等，听起来简单，但要真正把这些任务做好是不容易的。做施工员首先就要不怕苦、不怕脏、不怕累，在这个炎热的夏天更要耐得住热。这方面我从工地的施工员身上看到了很多，也学到了很多。三个多月的实习，让我看到了施工现场的人们的朴实，在施工员的管理下，民工们井然有序、毫无怨言的做着自己的工作，施工员们对我也很好，有什么不懂的他们会认真解释给我听。

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。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所包含的种种矛盾、种种限制、种种实际问题；亲眼所见了建筑工人的辛苦，以及他们在实际施工中各种手法的巧妙性和实用性，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。绑扎钢筋，这里恐怕是问题最多的了。钢筋是建筑工程的灵魂，所以我们要尤其的关注。作为主要支撑承载的材料，如果不能按照设

计规范来的话，其就是英雄物用武之地。这些问题主要有钢筋的间距不均匀，或者有的根本没按照设计来做。本来是间距失误厘米，有几次检查的时候却达到了二十厘米。在连监理的督促下才又加了几条钢筋。其次是钢筋的弯钩经常是不够标准，折现都在标准图集上有规定的。还有一次是阳台钢筋的绑扎的时候主筋居然少了十几公分，最终还是责令施工方将其加长。还有的问题就是垫块不够，马镫不够这类的问题。这个问题出现不是一两次了，而是此次出现但次次都要说的，有些时候不是这些工人不会干活，实际上是他们根本没把这工作当会儿事，完全是态度问题。这便是验钢筋，钢筋检验通过了施工队才能浇灌混凝土。

再者就是浇灌混凝土了，浇灌混凝土是一个费时费力的事，由于浇灌混凝土总是在晚上的时间，所以我很少能看上，不过后来几次就从下午就开始了，所以我也经常和老王监理上楼去看一些。浇灌混凝土前一定要把模板，钢筋间的杂物去除，而且要用水冲洗，但就我这仅有的几次来看却没这样做。在浇柱混凝土的时候要在底层先要铺一层五十厘米到一米厚的细砂浆的，但这也就被施工队无情的忽略了，这些工序固然是麻烦，但这也成了他们忽略最大的理由，他们要赶工期，所以一切麻烦且不太重要的细节就这样被过了。

最后就是砌砖墙了，砌砖墙的师傅我看是做的最好的了，工艺简单是一方面，还有就是这些砌砖墙的师傅手艺还是不错的。每次和几位监理用靠尺来靠墙的时候都能让我们满意。这也不能掩饰他们在某些方面的缺陷，压筋的的长度本来是伸出墙外一米二左右，但在一次检查的时候长度居然才七十，远远小于规定长度。而且按照规定是每四层砖压两根压筋，但事实总是压的不均匀，有的是三层有的是五层，参差不齐，实在是说不过去，其实归结起来还是工作不用心造成的。

土木工程是建造各类工程设施的学科、技术和工程的总称。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。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。

通过这次的实习，我还学会了如何去尊重他人，尤其是尊重工人。这次生产实习虽然时间很短，但我不但学到了很多施工方面的技术，工程管理方面的基本知识，还了解到了监理专业的一些常识，并且经常深入工地，在施工第一线进行学习，理论与实践相结合，在短短几天内，个人能力得到了一定的提升。在实习过程中，我深刻体会到了团队精神的重要性，学会了更好的融入团队中，依靠团队的力量，解决困难，每个人的一个粗心，一个大意，都可能直接影响工程的进度，甚至是带来一生都无法弥补的损失。在实习过程中，我体会到了人际交往的重要性。每个组都像一个大家庭，遇到问题都会集所有人的智慧一起解决，虽然有时我们会因为一些实习中的自己的想法和大家吵的面红耳赤，但大家都想着把要完成的这次实习完成的更加完美。在以后的学习、实习、工作中我都要在不断提高自身专业能力的同时，学会和同伴和睦相处，学会宽容。生产实习就这样圆满的结束了，现在回想起来，收获不小而人际交往中最重要的是要学会尊重他人，无论是一线工人还是项目经理，都有谦逊对待，其次是自己要主动交流自己的想法，这样才能第一时间纠正自己错误理解，第一时间接触最新的情况，更扎实的打好专业基础。

实习的日子匆匆而过，但这些记忆还是会深刻的留在我的心中。这段时间我不仅是学习并实践了许多的专业知识，时间虽然短暂但带给我的启发是很大的。接触到建筑第一线不仅让我了解到了建筑工地形形色色的施工技术，而且还认识了各种各样的技术人员，学习到了书本上未曾介绍过的实践中的知识。不仅让我感受到了实践的伟大之处，同时也让我认识到了学习理论知识的必要性。从理论中来然后回到理论中去，这也是实习的收获。大四期间是专业知识的学习过程，我也更加认识到了这些知识的重要之处，因为书本的知识纵然是纸上谈兵，但如果你不会纸上的功夫难道就指望凭空的

带兵打仗?所以这些学习都是必要的不仅是基石，更是你今后发展进步的跳板。

总之短短的实习，让我大开眼界，也学会了不少东西，也让我对自己今后要从事的行业有所思考。原来的那种心高气傲没有了，取而代之的是脚踏实地的努力工作学习的决心和信心。当我摆正自己的心态，从初涉社会工作的被动状态转变到开始适应社会的主动状态，以放松的心情，充沛的精力重新回到紧张的学习工作当中时，我忽然有种这样的感受：短短两周，仿佛思想又得到了一次升华，心中又多了一份人生感悟。

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，徜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。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。最后我还要说的就是责任的问题，其实建筑行业就是一个建良心的行业，我们不希望自己亲自参与过建设的项目是楼倒倒，楼脆脆。所以由责任心产生了积极的工作态度和正义感。这样的人越多我们的城市才会越美好，因此不要将口号简简单单成了口号，应该成为每个人的信仰，并需要用一辈子笃行之。再多慷慨激昂的宣告都不如埋下头来认真的工作，我们每一个工程人员一定要牢记自己的使命，牢记自己肩上的责任，而且更要牢记自己盖得房子是活着的人的房子，而是不给活着的人的坟墓。在实习的这段日子确实吃了很多苦，不过现在回头想想这些都不算什么，在工地学到了平时在课堂上学不到的东西，其中不光是专业知识，更是社会经验，这也算走上社会融入社会的第一步。

我们的实习虽然结束了，但是，我们的学习却仍在继续!

土木工程地质实习日记篇四

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，为此学校为我们组织了一次为期一周的认识实习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。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，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。20__年8月24日上午，老师给我们做了实习动员，动员结束以后，实习正式开始。在一周的实习期间内，我们在老师的带领与讲解下先后：1. 参观了学校，与以往不同的是我们开始用专业的眼光去重新观察我们曾经熟悉的校园。2. 零距离接触了建筑工地，在建筑工地的一天可谓是受益匪浅，能够用我们在书本中学到知识解释相关建筑原理，并发现我们在书本中不可能遇到的问题，同时对我们将来要从事的职业有一个感性的认识，初步的了解。在几天的认识实习活动中尤其是在介绍民用建筑时老师多次提到了砖混结构、框架结构与钢结构。在老师的认真讲解和自己查阅相关资料的情况下，特将砖混结构、框架结构与钢结构的对比总结如下：

一般而言，建筑物以其结构类型的不同，可以分为砖木结构、砖混结构、钢筋混凝土结构和钢结构四大类。在现代社会中后三种即砖混结构、钢筋混凝土结构和钢结构比较常见。通俗地说，砖混结构就是砖墙+混凝土梁和楼板（一般以预制板为主）的结构，通常用于六层以下的住宅等，部分砖墙用来承重，不能拆除。框架结构一般就是钢筋混凝土柱+梁结构+板（主要指现浇板），室内有柱（或异型柱）承重，柱间的砖墙（或其他

墙体)可以任意拆除。另有钢框架结构,形式相类材料不同。后三种建筑无结构类型差异不仅在与材料的使用,现就他们的比叫如下(因砖混结构与钢筋混凝土结构、砖混结构钢结构的差异差不多,在这里只比较砖混结构与框架结构,砖混结构与钢结构不在比较):
一. 承重特点砖混:主要是把楼板的重量传递到支撑楼板的各道砖墙上,再由砖墙传递到基础框架:楼板的重量传递到梁,梁传递到柱,柱传递到基础由此可见,砖混结构的各片墙是不能够随意开大洞,或者取消的,否则直接会导致楼板没有了传力的支座,出现安全事故。

而框架结构的墙(混凝土墙除外)一般是只起分隔作用,墙体的变动不会影响结构安全。所以如果你要进行室内空间的改造首先得弄清所住建筑物的结构类型。

二. 材料特点砖混:过去一般都是实心粘土砖,由于大量民用建筑考虑节能问题及保护耕地,实心砖的应用将会愈来愈少。目前,基础以上砌体主要用空心承重砖.考虑到建筑的可持续发展,保护耕地,发展非黏土砖.利用工业废渣资源将是今后砖原料的出路. 框架:内分隔墙一般是非承重空心砖轻,但做外墙时保温隔热隔声差点。梁板柱都是现浇混凝土。

三. 技术上的优劣对比
a. 砖混结构对温度变化,地基沉降变化的敏感度较高,表现为较容易出现各种墙体裂缝(四川5.12大地震中损毁房屋上的剪刀缝),如顶层屋面板下,窗户的四角,底层窗台四角(这两处在四川5.12大地震中损毁房屋中也很常见)等等,可以说砖混结构的墙体裂缝是一个非常普遍的问题,但大部分不会影响到结构安全;框架结构此类问题少点,但在框架梁底和填充墙顶的交接部位会经常出现裂缝(这是通病,比较难完全避免),尤其外墙此处如有裂缝,墙面会渗水.
b. 造价上,用于进来钢材等建筑材料的涨价,一般砖混结构会比框架便宜.
c. 抗震性能上,砖混结构的抗震性较差;从5.12地震建筑撕毁情况统计来看能够很好证明这一点.这里顺便说一下框架结构与钢结构相比,钢机构的抗震性能优于框架结构
d. 在

隔音效果上来说，砖混住宅的隔音效果是中等的，框架结构的隔音效果取决于隔断材料的选择，一些高级的隔断材料的隔音效果要比砖混好，而普通的隔断材料，如水泥空心板之类的，隔音效果是很差的。实际工程的对比：对于砖混结构，近来在城市较少见，因为国家规定了建筑物要达到的抗震等级，无论是砖混还是框架，都要达到这个等级，而从上面的抗震性能对比中我们可以清楚的看到框架结构在这方面的优点，所以近来框架结构多见。当然我们也能从造价对比出可以知道在能够国家规定的建筑物要达到的抗震等级情况下，建筑方还是回选择砖混结构。

这就是为什么我们在这次实习中在南充市的各施工现场不仅能看到砖混结构建筑还能看到框架结构建筑。当然钢结构也有自己的特点：

一、钢结构重量轻钢结构的容重虽然较大，单与其它建筑材料相比，它的强度却高很多，因而当承受的荷载和条件相同时，钢结构要比其它结构轻，便于运输和安装，并可跨越更大的跨度。

二、钢材的塑性和韧性好塑性好，使钢结构一般不会因为偶然超载或局部超载而突然断裂破坏。韧性好，则使钢结构对动力荷载的适应性较强。钢材的这些性能对钢结构的安全可靠提供了充分的保证。

三、钢材更接近于匀质 和各向同性体钢材的内部组织比较均匀，非常接近匀质和各向同性体，在一定的应力幅度内几乎是完全弹性的。这些性能和力学计算中的假定比较符合，所以钢结构的计算结果较符合实际的受力情况。

四、钢结构制造简便，易于采用工业化生产，施工安装周期短钢结构由各种型材组成，制作简便。大量的钢结构都在专业化的金属结构制造厂中制造；精确度高。制成的构件运到现场拼装，采用螺栓连接，且结构轻，故施工方便，施工周期

短。此外，已建成的钢结构也易于拆卸、加固或改造。

五、钢结构的密封性好钢结构的的气密性和水密性较好。

六、钢结构的耐热性好，但防火性能差钢材耐热而不耐高温。随着温度的升高，强度就降低。当周围存在着辐射热，温度在150度以上时，就应采取遮挡措施。如果一旦发生火灾，结构温度达到500度以上时，就可能全部瞬时崩溃。为了提高钢结构的耐火等级，通常都用混凝土或砖把它包裹起来。

七、钢材易于锈蚀，应采取防护措施钢材在潮湿环境中，特别是处于有腐蚀介质的环境中容易锈蚀，必须刷涂料或镀锌，而且在使用期间还应定期维护。当然随着人们生活水平和科学技术的不断提高，人们对自己所处的建筑空间已经不仅仅单纯从数量上提出更高的要求，而且从质量上也提出了更高的要求，要求环境的美观，有一定的舒适度与安全性(尤其受四川5.12大地震影响,对此提出更高要求),再加上能源的紧张。这就对建筑的结构提出了更高的要求。究竟未来的建筑物以其结构类型回是什么样，这还得看社会的发展和我们的努力了。8月30日上午参观完五泉山山脚的一个地下基础以后，我们为为期一个星期的土木工程认识实习就算正式告以结束。一个星期来的学习，使我学到了很多实践知识，也学会了很多东西，懂得了很多道理。·记的有位名人说过实践是检验真理的唯一标准，只凭在课堂上的听课，并不能掌握具体的系统的科学知识，我想我们最宝贵的是学到了许多书本上没有的实践经历。近距离的观察、学习，我对土木工程这门课有了更加全面的认识。掌握的一些实用的具体的专业知识，而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。实习就是将我们在课堂上所学到的理论知识运用到实战当中去。所以我们要做到能把课本上的知识灵活恰当的运用，成为对别人对社会有用的人，我们要做到适应当今飞速发展的社会，要能够确定自己的人生坐标，要能够实现自己的人生价值。对我将来的工作有着重大意义的知识。我也深深体会到了学校的良苦用心。多日去工施工现场的

体会，让我体会到 土木工程是一个如何的行业.联想到前几年发生的5.12四川8.0级的大地震，实习中观看到的好多栋楼的倒塌景象历历在目，这给我们敲响了警钟.对我们也是一个鞭策.所以，我们应端正思想，扎实学习专业知识，才能更好的为祖国的四化建设服务.

土木工程地质实习心得精选篇3

土木工程地质实习日记篇五

1、岩石按成因分为岩浆岩、沉积岩、变质岩三大类

3、岩浆岩从酸性到超基性 SiO_2 含量逐渐减少 $[\text{FeO}][\text{MgO}]$ 含量逐渐增

$\text{K}_2\text{O}[\text{Na}_2\text{O}]$ 含量逐渐。

4、岩浆岩中矿物以石英、长石、云母最常见，其中长石含量最多，其次是石

英。

5、岩浆岩按成因分为喷出岩、两大类

6、三大岩类中，在地壳中占体积比例最大的是 岩浆岩，在地壳表面覆盖面积

最大的是沉积岩，在地质年代中较古老的大部分是。

7、沉积岩的形成分为沉积物的生成、搬运、沉淀 和成岩四过程。

8、什么是沉积物的成岩作用？

- 由松散的沉积物转变为坚硬的沉积岩

9、沉积岩的构造特征主要有层理、页理、块状 和 生物状等方面。

10、什么是层理？什么是层面？

- 层理是指岩层中物质的成分、颗粒大小、形状和颜色在垂直方向发生变化时产生的纹理，每一个单元层理构造代表一个沉积动态的改变。

- 层面构造是指在沉积岩层面上保留有沉积时水流、风、雨、生物活动等作用留下的痕迹，如波痕、泥痕、雨痕等。

11、变质作用的因素包括 高温、压力 和化学活泼性流体。

12、变质作用的类型主要有接触变质作用、交代变质作用、动力变质作用

和区域变质作用四类。

13、变质作用的结构有变余、变晶和压碎 三种。

14、由岩浆岩形成的变质岩称为 正变质岩，由沉积岩形成的变质岩称为副

变质岩。

15、简述三大岩类的成因，并各举出3~5种典型的岩石。

- 岩浆岩是由岩浆冷凝固结而形成的岩石，主要有石英、长石、云母。

石、石膏、黄铁矿。

- 变质岩是由先期岩石在变质作用下形成的岩石，主要有红柱石、硅灰石、石榴子石、滑石、十字石。