

最新土木认识报告(实用5篇)

报告在传达信息、分析问题和提出建议方面发挥着重要作用。那么，报告到底怎么写才合适呢？下面是小编帮大家整理的最新报告范文，仅供参考，希望能够帮助到大家。

土木认识报告篇一

20xx年5月15号在赵老师，王老师，商老师及唐老师的带领下，土木工程系进行了为期一天的桥梁认知实习。此实习的目的在于加强学生对桥梁的感性认识，增加学生对桥梁的喜爱，及对土木工程专业未来的就业有个初步的认识。期间共参观了跨越昆都仑景观河的双塔悬索桥——韩土二号桥、独塔斜拉的苏杨二号桥、三跨下承式拱梁组合桥的苏杨一号桥、以及东康线装备制造基地附近的铁路桥、公路桥、横跨乌兰木伦河的预应力混凝土变截面连续刚构桥及乌兰木伦河四号桥。

认知实习的第一站，是位于鄂尔多斯市东胜区铁西三期开发区内韩土公路上的韩土二号桥，桥梁部分1170米，其中主桥采用跨径为 $[49+90+230+90+40=490\text{m}]$ 的自锚式悬索桥，中间三跨主梁采用正交异性板钢箱梁 $[40\text{m}]$ 边配跨采用现浇预应力钢筋混凝土箱梁结构。钢箱梁全长 384m 桥面宽 50m 梁高 3.0m 钢箱梁距地面 $26\text{m}\sim 35\text{m}$ 不等，主桥钢箱梁及现浇锚固区分别采用直径500螺旋管加钢体系及直径600螺旋加贝蕾体系作为支撑系统。此桥必然成为鄂尔多斯的一亮点。

第二站我们来到了东胜市铁西新区的苏杨二号桥，它由山东公路桥梁公司承建的，是目前国内最宽的桥梁之一，桥高2.5米，桥宽50米。为保证箱梁外轮廓尺寸及部件位置准确，在现场利用型钢制作一个总拼胎架，按照苏杨二号桥的架梁顺序，全桥共进行3次预拼装，每次预拼装3-5个梁段。

塔高处孔为圆孔，此不仅美观，有新意，还可以大大减小风

力对塔的影响，使桥可以使用更长久。此处必然成为鄂尔多斯旅游景观的又一亮点。

认知实习的第三站是距离苏杨二号桥仅一里之遥的苏杨一号景观桥。苏杨一号桥位于铁西三期与大兴园区结合部，桥长160米，宽50米，为“彩虹型”三跨下承式拱梁组合桥，主跨为 $35+90+35=160\text{m}$ 桥下为高速公路，桥与路的结合必然会促进城市的发展。

东康线装备制造基地附近的铁路桥、公路桥用t梁及箱梁，单排橡胶支座。此铁路桥为鄂尔多斯市到呼和浩特市的高铁，铁路桥的建立必然会缩短两个城市之间的沟通，更好的促进两个城市之间的发展。这也是金三角中两角中的强强合作。

横跨乌兰木伦河的预应力混凝土变截面连续刚构桥是由鄂尔多斯市东方路桥集团第二项目部负责承建。此桥为单向双车行道，桥上的照明设施更是高科技的`风能与太阳能的完美结合，高效利用有利能源。此外还可以为荣的是此桥的总工为李万龙老师。与它相隔百米的桥与它是一对姊妹。此桥的通车，有利于康巴什与伊金霍洛旗的沟通，大大方便了人们的出行及货物的流通。

正在紧张施工的横跨乌兰木伦河的双斜塔斜拉桥，修建完成后将是康巴什新区及鄂尔多斯市的标志，这意味着鄂尔多斯的发展，内蒙古的发展。乌兰木伦四号桥桥梁全长800m,主跨450m边跨175m的双斜塔斜拉桥。桥北连新区的政治文化中心区域，南连东红海子风景旅游区。此工程的开发对于密切新区与中心城区联系，促进康巴什新区现代服务业、生态旅游业发展起着至关重要的作用。桥梁总长为1083米，双向四车道，其中主桥跨径为 $(40+42+42+51)$ 边跨+450中跨+边跨 $(51+42+42+40)$ 边跨，主跨采用钢箱梁结构，边跨采用预应力混凝土连续箱梁，桥塔为a字形钢塔，塔高125米，桥面以上高105米，向主跨倾斜 12° ，南桥为 $3\times 30\text{m}+3\times 30\text{m}$ 预应力

混凝土连续箱梁，北桥为25m预应力混凝土简直箱梁，此桥建成后将进一步加强康巴什新区与中心城区的联系，全面促进康巴什新区发展成为以现代服务业和生态旅游业为主导、集休闲度假、体育运动、娱乐健身、商住会议、教育科研与一体与自然融合、生态宜居的北方水上旅游城市。

经过此次的认知实习，让我们真正的看到了图片上桥梁的真正模样，让我们对各种桥梁也有了更深刻的认识，这对我们以后的发展有了很大的影响。更加增大了我们学习道路桥梁的学习兴趣，相信经过几年的学习，几年的奋斗，鄂尔多斯学院的我们土木专业也会出现能设计、修建如此美观、独特的桥梁。

愿我们在这里相聚，在这里起飞！

土木认识报告篇二

出去看看才知道自己的眼界有多宽广，多了解外面的形式与发展才会看清自己所属专就业前景，才会知道外面的需求情况，带着这些认知我走近了实习的第一步。

我所实习的地方是一家叫作联想1+1的电脑专卖店，店主首先让我了解各种电脑软硬件设施产品，认识不同品牌，不同配件的性能，帮他向顾客介绍一些品牌的优点与缺点，清楚的告诉顾客他们之间的不同，让顾客们明明白白消费，不欺诈，很坦诚的对待顾客，不在乎自己的利益，只想诚信待客，让人满意的来，满意的走。

实习第一天先了解了一下公司的规模，是一家中型电脑专卖店，不算大，也并不小，各种电脑配件非常齐全，品牌众多，适合不同阶层的民众选购，有很多种器件需要了解，主牌品牌华硕，富士康，技嘉，英特尔，哪一种品牌适合哪一种类型的人群使用，显卡丽台，华硕，讯景，蓝宝石，声卡，硬盘，内存等，一一给顾客介绍，告诉他们应该首选什么，备

选什么，了解了许许多多的计算机硬件知识，对计算机在市场的的需求有了初步了解。

伴随着互联网的发展it人才的短缺现象将会越来越严重。据保守估计，目前中国市场对it人才的需求每年超过20万人。而国内目前的it教育主要是高等学校计算机、电子、电信、信息技术等相关专业的学历教育，每年培养的大学毕业生约为5万，远远不能满足市场的需要it技术人员的极度短缺，迫使许多公司不得不提供高薪才能聘请到符合要求的专业人员，而这些职位优厚的待遇吸引了很多非it人员，于是许多人设法通过各种培训来获得这些职位 it行业中职业的变化和更替也是最为频繁的，它要求从业者必须不断地学习才能保持这种持续工作的状态。同时一个人学习的技术越先进，掌握的技术越全面，那么这个人的事业发展前景就越广阔，工作选择的机会就越大。此外，由于互联网技术的飞速发展，很多掌握过时技术的人员也不得不重新进行培训，以使自己能够与最新的技术同步。随着我国经济的不断发展，信息化程度不断提高，各个企业对信息化投入的比例逐步加大，因此要求在职人员必须要学会操作微机。

我们这一代学计算机专业的，正面临着巨大的变革，计算机快速的发展让我们有点应接不暇，要与时俱进，紧跟时代步伐，需要有马不停蹄的精神与毅力去不断汲取专业知识，关于计算机行业，在我看来，的时候，计算机是作为工具来使用的，也就是说我们这一行永远不要只顾埋头拉车，我们的目标和发展动力，都是为别人服务。有时候不要抱怨，似乎通信行业在主导着计算机行业的发展，大家想过计算机没有通信的功能他使用的价值还有多大，通信技术应该说时候只是计算机行业的一个方向，使我们在应用他们的通信技术，并应用到我们的行业中，应该说我们计算机发展的契机是因为通信技术在计算机上的应用。

这是一个不错的公司，在老板精明的照料下越发强大，前景

如同我们的计算机专业一样，如日中天，很有发展的契机，公司的管理井井有条，对于每一个员工首先进行诚信教育，从思想上教化员工，让员工有责任感，责任重于利益，这一点很不错，员工之间很有团队精神，相互讨论为顾客考虑怎样配备每一个元器件才最合适，实现了人性化服务，看的出来，如果要在外面找一份工作，首先要以人为本，应聘时用行动去感染对方，不光靠知识，也要靠自己的行为品德，从长远考虑而言，在一个计算机应用的公司里上班靠的不紧紧是过硬的技术，一个人的素质也很关键。

经历了一次实习，学习了一次，从这个有意义的暑假中走过来，感觉整个人又成熟了不少，带着自信说话，那是一种充满微笑的轻松。

计算机认知实习报告心得体会范文3

土木认识报告篇三

4月11号下午，我们去了保定市郊区马厂村附近的一个新建印刷厂里实习，该项目总占地面积377875平方米，总建筑面积366480万平米。该印刷厂共分行政办公楼，主体厂房，以及附属的几个厂房。

首先我们去了办公楼的地下室参观了一下，该地下室为人防工程，人防工程是保障战时人员与物资掩蔽、人民防空指挥、医疗救护等而单独修建的地下防护建筑。同时，作为城市地下空间的一部分，人防工程也担负着部分城市功能，为经济建设和人民生活服务，此外人防工程位于地面以下，给灾害的预防、报告、抢险和后期处置工作带来很大困难，一旦发生事故，对地面建筑、交通运行和人民生命财产安全也会造成一定影响。因此，现代社会中人防工程有着很大的重要性。柱子比较粗大，此外柱子中间有部分钢筋突出来，目的是砌墙时起拉结作用，增强整体稳定性。

我们跟着现场工程师上了楼，我们踏上没完工的楼梯，开始觉得很危险，四周都有伸出来的钢管或铁条。二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，构造柱是砖混结构建筑中重要的砼构件。为提高多层建筑砌体结构的抗震性能，规范要求应在房屋的砌体内适宜部位设置钢筋混凝土柱并与圈梁连接，共同加强建筑物的稳定性，这种钢筋混凝土柱通常就被称为构造柱。构造柱主要不是承担竖向荷载的，而是用于抗击剪力、抗震等横向荷载的。而此处的构造柱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。

后来我们去参观了排架结构的一个厂房，大体结构已经成型，屋盖为钢结构，两端搭在牛腿上，这牛腿与厂房里的吊车梁牛腿不一样，后来老师给我们介绍了这种牛腿的结构及屋盖的搭接形式。排架结构由屋架或屋面梁、柱和基础组成。通常，排架柱与屋架或屋面梁为铰接，而与其下基础为刚结。按照厂房的生产工艺和使用要求不同，排架结构可设计为单跨或多跨、等高或不等高等多种形式。在单层厂房设计中，对于跨度较大以及对相邻厂房有较大干扰的车间，应采用单跨厂房；对于跨度较小且生产工艺和使用要求相同或相近的一些车间，可组合成一个多跨厂房。多跨厂房有利于提高厂房结构的横向刚度，减少柱的截面尺寸，节省材料，提高土地利用效率，减少公共设施及工程管道等。但多跨厂房需设置天窗等解决通风和采光问题。单层多跨厂房一般应设计成等高厂房，以使结构受力明确，设计和计算简单；构件种类规格少，施工方便。

但当生产工艺要求的`相邻跨高差较大时，则应设计成不等高厂房。单层厂房中的排架结构，根据其所用材料不同，分为钢筋混凝土一砖排架、钢筋混凝土排架和钢—钢筋混凝土排架。钢筋混凝土一砖排架由钢筋混凝土屋架或屋面梁、烧结

普通砖柱和基础组成。其承载能力和抗震性能均较低，故一般用于跨度不大于15 m、柱顶标高不大于6.6 m、无吊车或吊车起重量小于5 t的中小型工业厂房。钢筋混凝土排架由钢筋混凝土的屋架或屋面梁、柱及基础组成。由于其具有较高的承载能力和较好的抗震性能，因此，可用于跨度不大于36 m、檐高不大于20 m、吊车起重量不超过200 t的大型工业厂房。钢—钢筋混凝土排架由钢屋架、钢筋混凝土柱和基础组成。其承载能力和抗震性能较钢筋混凝土排架好，可用于跨度大于36 m、吊车起重量超过250 t的重型工业厂房。

经过这次的生产实习，感受深刻。到实地看一下施工过程，这是在学校里接触不到的东西，我们明白了在施工技术上，实际操作要以理论知识为基础，但又比理论知识更具有灵活性和可操作性，这需要学好专业知识的同时在工作中积极思考，灵活应用，培养自己的思维创新与独立解决问题的能力。同时，利用这次实习机会接触社会，得到很好的锻炼，明确了在剩余的一年大学生活中应该发展的方向，特别是需要锻炼语言交流与沟通能力，努力学习，踏实工作，积极面对每一次挑战。

土木认识报告篇四

通过一年的学习我们掌握了大量的理论文化知识，然而对于土木工程这样注重工程实际的学科而言，工程实际的内容往往比理论更加重要，而认知实习也仅仅是对于未来将要涉足的庞大行业的一声招呼，日后还要有专业方向的选择，虽然我们开设的专业课程并不多，但是已经学习了材料力学和土木工程概论，所以实习也是对于我们课上学习知识的一次检验，认知实习更是对于我们日后学习方向选择和专业入门的重要课程，这次认知实习虽然也有考试后的转换思路的性质，也是要打起精神认真学习。

7.13.2015

实习动员（学校129礼堂）

天马山深坑酒店岩坡支护工程参观（上海市松江区辰花公路长兴港桥北侧）

7.14.2015

认知实习概论-----混凝土结构教学 土木楼a101

校内混凝土结构的参观 同济大学

7.15.2015

洋山深水港参观 洋山港

7.16.2015

建工系钢结构认知实习 校内

7.17.2015

道路 轨道实习 上海市内不同道路 嘉定校区

7.18.2015

地下建筑 桥梁 上海地铁博物馆（吴中路1779号） 南浦大桥

1. 实践动员会议：

1) 实践意义：

(1) 是难得的认识土木行业的机会

(2) 了解各类工程的实际情况

(3)是可以解答疑难问题的机会

2) 收获心得:

(1)学习土木的观念: 要广 要精

(2)多多从实践中认识理论

(3)注意理论知识在实践中的应用

2. 天马山深坑酒店参观

“深坑酒店”位于上海松江国家风景区佘山脚下，是一座深达80米的废弃大坑，该深坑原系采石场，经过几十年的采石，形成一个周长千米、深百米的深坑。据老师介绍，酒店客房沿崖壁而建，面向横山，充分彰显“融于自然”的设计理念。主楼使用玻璃和金属板材，曲线的立面形式源于“瀑布”。所有酒店客房都设置退台的走廊和阳台作为“空中花园”，可以近距离观赏对面百米飞瀑和横山景致。其商业特点再次不赘述，作为土木人，还是多多关注其工程技术上的难点:

(1) 地质结构及防震设计

地质结构主要是岩石类型，安山岩，至于防震设计，则是在山体的部分有针对性的进行处理，比如东侧的山体进行爆破处理，北侧则进行水泥钢筋桩的加固。这采用了一系列手法，灌浆，使得雅虎是中的缝隙被水泥填满，使得山体连接成为一个整体，用铆杆铆索，而由于强度上的不同需求，使得其长度相应从上向下递减。

(2) 岩石的风化

由于风雨的原因，基坑从底部向上风化加重，从微风化到中风化到强风化到全风化。相应的由此会产生一系列缝隙，除

此外，地壳运动也会使得岩石产生一系列缝隙。

(3) 边坡的防护

(4) 地下水浮力的处理

由于地下水的浮力影响 会在地下采用箱型基础。

3. 校内混凝土结构的实习理论知识

(1) 砌体结构及钢筋混凝土结构的形式及分类

(2) 结构上的载荷形式

(3) 结构体系的传力路径

(4) 结构组成构件的形式

(1) 砌体结构 混凝土结构 钢结构 木结构 组合结构 其他

排架结构：屋盖系统 支撑系统 梁柱系统 围护系统 基础

4. 校内混凝土结构参观

北楼：

沉降缝：由于材料的不同，在不同材料处会因为重力的原因而产生剪力，所以为应对沉降不均匀的问题，需要在不同材料的交界处做缝。

此外，老师还介绍了应力集中，单向板的概念，主梁次梁等等。

楼梯分为板式楼梯和梁式楼梯。其中板式楼梯制作方便跨度不大，梁式楼梯则恰好相反。

阶梯教室属于框架结构，其中在横向的梁和柱当中有夹腋的存在使得结构更加稳固。

北楼的外部属于清水墙的做法，体现了浓厚的中国传统文化建筑的复古主义风格。

图书馆：图书馆整体来说是两个筒体结构，外部是悬挑出来的梁和次梁支撑的楼板，呈井字型的格状，楼层之间会有桁架结构，而两座楼之间的链接部分并不是刚性连接，而是留有余地的用来释放地震所产生的位移。

建筑学院c楼的混凝土外观及玻璃幕墙组合的构造真的非常有建筑气息，而其内部的空间构造更是让人叹为观止，此外，其装饰风格，格调都是非常有艺术气息，可以说结构和外表都是完美统一在一起的。

文化楼是中国第一幢包豪斯建筑风格的建筑，内部构造非常合理，采光上的原因使得南边的进深大于北边的。

大礼堂：大礼堂的网壳结构真的可以说是土木建筑教材中的经典，其拱形结构，三角桁架v型折板都是老师重点讲解的内容。

工程体验馆：排架结构 山墙上有挡风柱 在排架之间有斜放的柱间支撑，柱间支撑同时兼做吊车的楼梯使用。

其中一个梁采用的是体外预应力的方式：这种方式易于更换，然而却是容易生锈腐蚀。

土木认识报告篇五

基本安排xx年7月20日上午，实习动员，建筑讲座；

xx年7月22日上午，道桥和岩土讲座；

xx年7月22日下午，参观宜昌公麦桥和夷陵长江桥；

xx年7月23日全天，自行参观学校的建筑物，并交见习报告。

3、了解建筑物的施工方法；

4、了解建筑、结构、施工之间的相互关系；

5、了解建筑结构领域的最新动态和发展方向。

6. 培养专业兴趣，明确学习目的

xx年7月20日 星期日 雪

为期四天的认知实习从今天下午正式开始了，上午徐老师和黄老师为我们作了一个建设方面的讲座，他们以不同角度向我们讲述了建筑工程的概况，并且就当前国内形势以及三峡学的实际，展望了我们专业的前景，给我感触最深的是他们的严谨的治学态度，使我认识到作为一个土木工程工作者，必须有严谨的. 作风和负责的态度，“干土木这行的已经有一只脚踏进了监狱”

下午，我们开始了认知实习的第一项：参观建筑工地和结构厅。

下午2：30我们准时到达实习现场：三峡学云霞小区1#楼，在楼下的公告栏中我们了解到该楼的建筑面积是47000平方米，工程造价是4036.48万元，再仰望旁边的在建的13层的公寓楼，不禁有一种崇敬之感！

然后，在赵工的带领下，我首先参观了这楼的地下室，经赵工介绍，我们才知道，这不是一个普通的地下室。平时这是一个很的地下停车场，而在战时则将作为这个社区的人防地下室。在地下室，赵工向我们详细介绍了这栋楼的结构。之

后我们上了二三层进行，参观了该楼的内部布局。我们了解到这楼应用了很多新工艺新材料，比如该楼的自重墙用的是粉煤灰砖，其每立方米的质量不超过800kg，也就是说把这种砖放入水中，会浮在水面上。这无疑减轻了梁柱的承重。而使用的水泥是亲水水泥，可以不用粉刷就可直接上涂料，而外墙的表面使了保温材料和高强防裂纤维，使房子既节能又美观。

参观完了建筑工地之后，我们又参观了三峡学的结构厅，看到了很多我们专业的实验设备和致的实验流程，了解到实验在土木工程中的重要性。

通过今天的实习，我们对专业又有了一些新的认识。