

工程专业实习日记

一天就要结束了，一定会有值得记录的想法吧，需要认真地为此写一篇日记了。为了让您不再为写日记头疼，下面是小编精心整理的工程专业实习日记，欢迎大家分享。

工程专业实习日记1

土木工程专业类实习日记（一）

今天是实习的第一天，经过两个小时的乘车，我们来到了福清。

第一次去野外实习，心情不免有些激动。早上天气还不错，虽然是阴天，但挺凉爽的。我们走了一会儿到达一个324国道旁边的山体旁，在那里，老师告诉我们那是岩浆岩中的酸性喷出岩——

流纹岩，岩石的构成有明显的定向排列特征，为流纹构造，这块小山体是由尚且新鲜的流纹岩构成，所以防护措施相对简单，紧接着便开始量测该岩石的产状要素，搞了一会儿，明白了怎样使用罗盘仪。接下来我们坐车到下一处，也是看一个路边边坡的防护措施

老师讲了十分钟后，我们坐车赶往今天的终点站——福清东张水库，在坝上老师告诉我们，东张水库对福清人来说是很有意义的，它提供附近农业灌溉用水，并指着水库周围，说这里可以作为旅游景区向游人开放，还可以发小量电。之后，我们到大坝底下，用罗盘仪测了一些坡面的走向、倾向、倾角。完后便是自由活动时间，于是我们就开始拍些照片，到处看看风景。

下午一点左右，我们心感充实地回去学校。

土木工程专业类实习日记（二）

今天下着微微细雨，我们一路上撑着伞。坐车不一会来到了第一个目的地——

洪塘大桥，老师在桥下给我们介绍了洪塘大桥闽江流域的堆积作用和侵蚀作用的地质地貌特征，闽江南港河流宽阔，流量大于黄河。由于河流堆积作用导致下游沙滩较多，这里的河沙驰名中外，含泥量低，级配良好，所以导致过度采砂；又由于河流的侵蚀作用使桥墩产生了变形；在南岸逗留了一会儿后，我们开始走到北岸，老师告诉我们，由于桥的北岸的地基下存在软土层和滑坡体使桥面产生裂缝，并导致桥墩的轴向位移和侧向位移，使桥存在破坏现象，又重建一座投入太大，便只能重新加固旧桥墩，或者在两旁重新建新的桥墩，最终采取了一些加固和维修措施，即加大桥墩，加抗滑桩等

经过二十分钟的长途跋涉，我们来到农大校舍旁的一个边坡旁，这是一个用锚钉加固的防护措施，在那里老师讲解了一会儿我们就往最后的目的地——

洪山大桥出发，老师刚开始介绍了闽江南北港的区别，北港侵蚀作用强、堆积作用较弱，而南港侵蚀作用较弱、堆积作用强；由于闽江中下游分流不对称，导致北港的流量大，流速快，对河床冲刷强，导致下游两岸崩塌。

老师介绍完，我们拿起相机，拍了照片，便回去了。

土木工程专业类实习日记（三）

今天陈工给我们拿来了一大摞工程的设计图和施工图，让我们尽可能把图纸看懂，有不懂的要向他们请教，或者自己看图集，要把问题弄明白了。

虽然我们也做过课程设计，但那都是教学的一部分并没有应用到实际中去，几乎近似于纸上谈兵吧。和这些图纸相比，我们图纸的工作量只是九牛一毛啊。

打开建筑图和施工图，我看见施工图纸的几个大概的部分，图名、图框、比例等等。第一次接触正规的设计图，会很自然地拿自己的画的图纸和它比较，首先最先看到的是图框边缘的一级注册建筑师印章，那是建筑行业的通行证也是我们为之奋斗的目标，这枚小小的印章代表的就是值得信任的技术水平和安全可靠的保证，多么希望自己能有这么一个章啊！

看结构图纸时，发现都用的是平法标注，记得在大一时，王老师给我们讲过平法标注，也给了我们101图集，不过我们都没有看，到现在都看不懂。还好办公室里还有图集，我们一遇到不懂得就找图集，弄的我一上午就看了一张图纸，没办法不懂啊。回去了一定要好好研究平法标注。

土木工程专业类实习日记（四）

今天，陈工说要检验一下我们测量的基础，带我们去放线去。到了现场，他把我们介绍给了一个姓张的技术员，让他带着我们。

张哥对我们挺好，一开始先让我们熟悉一下放线所用的水准仪和经纬仪的操作。我发现这里用的仪器和学校里的仪器有明显的不同：仪器比学校里的仪器好用，操作也简便，可以这么说仪器的操作和在学校学测量时

的有很大出处。这说明在学校里学的知识都是基础，教你一种学习的方法，而不是死东西。

后来，张哥就给我们讲了放线的一些技巧和注意事项，听得我晕乎乎的，不过为了不影响他的工作，我们就在一边看他操作。后来他见我们都不懂，还特意找时间给我们补了补课，真的谢谢他。

土木工程专业类实习日记（五）

今天，我们还是跟着张哥一起放线。今天放线的内容是柱子和梁。主要是确定柱子的定位轴线。他的技术特别熟练，没多长时间就把一个柱子定位好了，看着他那么容易就弄好了，我也想试试，不过他没让，而是让我先去一个空地，给了我们一组数据，让我们先练习一下，等他检查过关了才能让我们真正参与放线。

真是看着容易做着难啊。我们弄了好长时间都没合格，不是墨线太粗就是不清楚，有的地方还有双线，弹出来自己都感觉不好，更别说用来指导施工了。看来我还要继续努力啊。

不过他还夸我们说第一次做成这样挺不错的了，听他这么说，高兴了许多。后来我们就自己在一边练习了，争取明天能真正参与放线。

土木工程专业类实习日记（六）

今天张哥还告诉我们一个使墨线又细又清楚的小方法：

a

、将刚浇了墨水的线从墨斗里拉出来在空中拉紧，然后轻轻的弹一下。这样可以使墨绳上过多的墨水弹出来，从而避免了弹出来的墨线变得太粗。

b

、弹墨线的时候，用力把墨绳拉紧，这样弹出来的线就可以又细又清晰了。
。

后来我用这种方法弹出来的线就好看多了。

工程专业实习日记2

第一日

可以说是过的很郁闷的，因为到了工地才发现自己是多么的无知，什么都不明白，尤其是图纸，在学校学了老长时间就是什么也不懂，想想都很自卑。到处都是乱哄哄的。一片繁忙的样子，就自己是个闲人，想想先是从点滴做起吧，按照提纲的要求，我打算今天先熟悉一下工地上的各种机械。

当然首先看到的是高耸的塔吊，这个就是工地的标志了，我们在的工地一共有3个塔吊。然后看到的就是一进门口就能看到的钢筋切割机了，钢筋弯转机，还有切割锯，电刨，电渣压力焊机。还有的就是工人手里的无齿锯了，有的工人手里还拿的手锯。

今天很刘叔说好了，明天对我们先进行安全教育，然后我们才能进入工地。

第二日

今天，李哥给我看了施工图，还教育我看图的重要性，“看图你要了解结构的柱距、柱网尺寸；柱和梁的断面、高度和跨度；围护墙体和柱轴线之间的尺寸关系；板的厚度和结构标高等。明确柱子纵向钢筋的强度等级

、规格、数量以及搭接要求；箍筋的规格、间距、和强度等级；每层柱及柱的配筋量的变化；梁的配筋要求及每层梁及梁的配筋量的变化；板的配筋要求等；了解各层所用的混凝土的强度等级以及其他特殊要求如抗渗、抗蚀、防腐等。图纸的审核主要是为防止一些图纸的矛盾对施工的影响，如建筑标高与结构之间是否矛盾，管线的安装对结构是否有影响，图纸的设计是否能够实现等。听的我一头雾水

第三日

今天大家都来的比较早，打算接受安全教育，我们来到技术科，由刘叔也就是关安全的刘科长给我讲解，主要是电的危险，还有悬吊物的危险，脚底的危险。当然要求我们进入工地的时候要戴安全帽，注意脚底湿滑，注意碰头等事项，感觉上要求挺细致的。

我们几个商量了以后打算先去操作面去看看，有个大概的印象，这样能有利于我们更有目的的学习，工人不是很多，但是都很繁忙，我原来以为他们一般不乐意理我们这些学生的，可是我错了，他们都很豪爽的，我一有什么问题，他们就会很有兴致的给你解答，第一次从一个老钢筋工那里听到了工地常用的一本规范，03G101规范。

其实在上面真的什么都看不明白，明天打算去看看图纸，熟悉一下图纸上的东西，是怎么落实到实际当中的。主要是结构图。

第四日

到工程师那里要了图纸过来，才发现用的都是平法画法，虽然和书本上的东西如出一辙，可是还是看不明白的。看是先从规范入手吧，其实规范不是很厚，不过要想看明白还是很难，工程师说我们应该那着图纸

去工地上对对，然后就很清楚了，我想对啊，哪个工程师真是豪爽，到了工地上拿着图纸，规范，看看框架梁的配筋，在支座就是柱子的位置，配置的附加筋，需要多少，首排是三分之一静跨。次排是四分之一了。还有加密箍筋的位置数量等等。对与柱子来说主要是箍筋的加密。和主要受力钢筋的连接。图纸上说都用电渣压力焊，不过经过协商改为机械连接。采用的是直螺纹套筒。据说必须达到一级连接，可是没有看到他们是怎么连接的，用的是什么工具，明天单一看看吧，楼板的配筋和书上学的一样，所以看起来不麻烦，但是楼板还没有施工，等过几天施工的时候在看看吧

第五日

进入工地，首先引起我注意的是露出楼面一个个长约80公分的钢筋网，很明显是柱内配筋。以前只是学过配箍筋腹筋弯筋，可是从来没有想过他们之间会是怎么联结的。今天才知道是用一跟跟的钢丝固定住的。刚好看到一个人拿着钢丝过来捆扎。之间他拿一把长约30公分的钢丝，对折后放在两根钢筋的连接处，用手中的自制小工具眨眼工夫，已经扎了十几处了。别看这不起眼的小工具，比用钳子拧不知道要快多少倍了。一个趁手的工具，可以提高效率，我发现工地好多自制的工具，用起来舒服多了。

第六日

单一问了直螺纹套筒的连接方式，徐工说，外面在做试件去看一下就明白了。来到外面，看到3个20岁左右的小伙子在做，由于岁数差距不大，谈起来方便一点。原来是直接从现场往下截取的，可是现场截取比较麻烦

，还有就是影响施工进度，所以才改成他们做的，不过我估计是由于的达不到要求，才这样的。有的东西，我发现监理和乙方是有共识的，他们

直接把钢筋用套扣机器套扣，并没有首先按书本上说的墩粗，问了问总工，告诉我说这样的不需要墩粗就能满足要求。那三个小工也没有用书上说的力矩扳手，只是用了一个普通的扳手，他们是这么说的，一个体重在100斤以上的人，压在扳手上的效果一定可以达到力矩要求，我想说的是力矩大了不一定好，不过总工说过，不要和工人理论什么，我无语。不过发现他们在做完以后都要做一个自由落体的动作，原来要是连接的好，到在硬物上是很脆的声音，否则是发闷的声音，很简单的辨别方式。到是让我想到了一句话，工人有工人自己的方法。

第七日

今天来的比较晚，刚好干上了人家工地浇筑混凝土，感觉以前是见过这个场面，不过现在距离短，看的仔细一点，他们是混凝土公司的，隶属与张家口第一建筑公司，我以前以为有个人在泵车里忙，原来在现在有个他们公司的人在利用短程遥控技术遥遥领先。

工程专业实习日记3

20xx年1月11号

今天是星期三，我也开始了我的实习生涯，最新电气工程实习日记。经过了车间主任的介绍，我也对这个公司进行了一定的了解。平高集团有限公司是中国电力技术装备有限公司的全资子公司，前身是成立于1970年的平顶山高压开关厂。是我国高压、超高压、特高压开关重大装备研发制造基地，是国家电工行业重大技术装备支柱企业，国家大型一类企业。公司的业务范围涵盖输配电设备研发、设计、制造、销售、检测、相关设备

成套、服务与工程承包，核心业务为高压、超高压及特高压交直流开关设备制造、研发、销售和服务。产品共分为七大类十六个系列一百二十多个品种，主要产品有：40.5kv-1100kv封闭式组合电器、40.5kv-1100kv sf6断路器、40.5kv-1100kv隔离开关和接地开关、40.5kv-252kv敞开式组合电器、10kv-40.5kv真空断路器、成套电气设备、铁道电气化用开关设备，及互感器，避雷器、液压机构及弹簧机构、复合绝缘子、sf6气体回收充放装置等。公司产品广泛应用于我国重点电力工程，曾先后为我国第一条550kv高压交流输电工程，第一条750kv超高压交流输电工程，第一个电压等级最高的智能化示范工程变电站—750kv延安变以及“西电东送”等国家重点工程项目提供了输配电设备。平高集团还在国内率先进行了交流1100kv特高压产品的研发，为国家百万伏交流试验示范工程“晋东南-南阳-荆门”提供了1000kvgis产品。

20xx年1月12号

今天还是对开关柜的了解，但是今天主要了解的是它的性能特点以及内部的构造，为以后的研发打下基础。 性能特点：

①

kyn28-

12型中置式金属铠装封闭高压开关柜，柜体采用优质覆铝锌钢板经数控机床加工成型，并经固定，隔室间防护等级为ip20，外壳防护等级达到ip40，开关柜分为母线室、电缆室、手车室、仪表控制室。

②主断路器配置vs1, vd4等国内外优质真空断路器。

③具备完善的五防联锁，操作安全简便，二次显示完整齐全

④根据设计可配置综合或分离元件保护，并实现联锁备自投功能，范文《最新电气工程实习日记》。

⑤电缆室具有足够空间，可同时端接几路电缆，常规下进下出，也可按设计上进上出。

⑥根据设计组成进线、计量、pt、联络、出线等多功能柜，开关手车具有互换性，检修维护十分方便。开关柜主要由母线，母线隔离开关，少油断路器，电流互感器，线路隔离开关，电缆头，仪表继电器屏等构成。

20xx年1月13号

今天经理带我参观了研发部门，因为我以后也想在这一部门就业，所以也就特别的认真。我看到很多进去实习的学生都在看图纸，我也顺便把图纸拿过来看看，有种似懂非懂的感觉，电路图上的器件大多数都认识，但是却不知道整个电路图所起的作用。电路图主要用到的知识有《建筑供配电》。《电气控制与plc应用》。在办公室，看一位老师傅在编plc程序的时候十分熟练，想到自己平时学习的东西确实比较空洞，希望在这次实习中能将理论与实践结合起来，达到初期的效果。

20xx年1月14号

今天师傅讲给我听开关柜的接线方法，接线是最重要的，稍有错误，就会造成很大的损失。以下是师傅提出的要求：

1、适应范围：适用于各种成套开关设备产品的二次线配制。

2、材料：

①导线

一律采用绝缘铜线，按图纸要求或电流选择其截面积，其最小截面积单股铜线为1.5mm平方和多股1mm平方，连接电子器件的小电流，低电平电路允许采用更小截面积的导线，颜色一般用黑色。

②塑料走线槽一般采用 π 3015-22、 π 3025-22、 π 3050-20三等规格。

3、工具：斜口钳、剥线钳、压线钳、扳手、剪刀等。

4、工艺要求：

① 配线应排列整齐，接线正确，牢固美观。

②

跨门线一律采用多股软铜线，线长以使门开启致电极限位置及关闭时不受其拉力的影响而松动，拉伸或损伤绝缘为原则，并和附近的元器件保持安全距离。根据走线方位或弯成v型或s型。

③

同一接点用螺钉连接时最多允许接入两根导线，与端子连接时，一般只允许接一根导线。

④ 导线穿过金属底板时，底板上应加装橡胶垫圈或者其它绝缘套管。

20xx年1月15号

今天是被经理安排到了车间去，虽然心里有点不愿意，但是还是去了，车间并不像别的车间那样脏。今天主要的任务就是学着布线。在看了几遍师傅布线后，我也想试试，却发现布的线没有他们布的直和好看，而且在一些细节的部分还做的不够好，一不小心手就被划了一小块

皮，才想起来实习过程中安全是最重要的。虽然我知道以后我不一定会让我亲自布线，但是我想多学一门手艺也是好事，所以今天一天都在车间布线，等到了晚上，线布的也算基本满意。

工程专业实习日记4

实习目的通过对国家大剧院、故宫、颐和园、圆明园、鸟巢、水立方、王府井、大栅栏、798艺术区等地的观赏，解各种建筑的风格和皇家园林的设计，开阔我建筑景观和园林视野，建立正确的专业思想，树立正确的专业知识学习态度。

实习时间：20xx年7月1318日

实习地点：北京

实习内容：

20xx年7月13日 星期二 晴

今天是来北京的第一天，对于从来没有来过北京的心里是万分激动。下午我便去了国家大剧院，国家大剧院主体建筑由外部围护结构和内部歌剧院、音乐厅、剧场和公共大厅及配套用房组成。水面上的地面建筑是一个巨型壳体。建筑物在水面中的倒影构成了大剧院的外部景观。

国家大剧院主体建筑外环绕人工湖，人工湖四周为大片绿地组成的文化休闲广场。

20xx年7月14日

星期三

晴

今天的天气晴朗，秋高气爽，便来到故宫。故宫的建筑气势恢弘，规模巨大。城墙四角各耸立着一座精巧别致的角楼。故宫宫殿建筑布局沿南北中轴线向东西两侧展开。红墙黄瓦，雕梁画栋，金碧辉煌。殿宇楼台，高低错落，壮观雄伟。故宫的建筑集中体现了中国古代建筑艺术的优秀激进和独特风格，中国古代建筑的经典之作。故宫南部以太和殿、中和殿、保和殿三大殿为中心三大殿建在高8米多的呈“工”字形的须弥座式三层平台上，四周环绕着石雕栏杆，气势澎湃，为故宫中最壮观的建筑群，表示出不同凡响的高尚地位。故宫的建筑布局谨严，秩序井然，寸砖片瓦皆遵循着封建社会的等级礼制，映现出帝王至高无上的权威。

下午俩点我有来到神话中的一池三仙山”北海公园。这里水面开阔，湖光塔影、苍松翠柏、垂柳依依、亭台楼阁、层层叠石、构思布局、形式独特，园内亭台新颖，游廊曲折，富有浓厚的幻想的意境。

北海公园主要的景点有：琼华岛、永安桥、永安寺、善因殿、昆仑石、万福楼、静心斋、白塔...这些景点齐集了北海与众不同的特点。中国现存最古老、最完整、最具综合性和代表性的皇家园林之一，

北海公园继承了中国历代的造园传统，博采各地造园技艺所长，兼有南方园林的宏阔气势和江南私家园林婉约多姿的风韵，并蓄帝王宫苑的富丽堂皇及宗教寺院的庄严肃穆，气象万千而又浑然一体，中国园林艺术的瑰宝。

接着又来到闻名响耳的王府井大街，王府井外部空间构成和商店内部环境给人以美感;建筑景观特点独特;北京最有名的商业区。栉次鳞比到处富丽堂皇，流光溢彩尽显泱泱大气，逛不够的商场，看不够

的美景，数不清的游人，顾不及的变化。乡村一个最耀眼的平台，展示了物华天宝的精致商品，乡村一个人气指数最高的商业中心，弘扬着中国传统的和现代的商业文化。

20xx年7月15日 星期四 晴

来到清代的皇家花园——

颐和园。颐和园主要由万寿山和昆明湖组成，集中了全国园林艺术的精华，构思最巧妙、最有特色的长达728米的长廊，长廊和廊中的绘画自身就有很高的艺术价值，另外她还起到将园内各个景点有机地联系起来的作用，烘托出园林整体的美。堤岸上建起“西堤六桥”形成优美的六桥烟柳”景色丝毫不亚于杭州西湖的苏堤，六座桥中最美的玉带桥。颐和园展示了中国园林保守的风貌，高峻的楼台，清幽的庭院，其间曲折密布的小径相连接。

接着又来到圆明园，继承了中国三千多年的优秀造园传统，吸取了欧洲的园林建筑形式，把不同风格的园林建筑融为一体。圆明园汇集了当时江南若干名园胜景的特点，融中国古代造园艺术之精华，以园中之园的艺术手法，将诗情画意融化于千变万化的景象之中圆明本资料来源于园中还建有西洋式园林景区。最有名的大水法”一座西洋喷泉，还有万花阵迷宫以及海晏堂等，都具有意大利文艺复兴时期的风格。湖水中还有一个威尼斯城模型，皇帝坐在岸边山上便可欣赏万里之外的水城风光”圆明园是一座异木奇花之园，名贵花木多达数百万株。完整目睹过圆明园的西方人把她称为“万园之王”

1860年10月6日英法联军洗劫圆明园，文物被劫掠，17日-19日，园中的建筑被烧毁。至今奇迹和神话般的圆明园变成一片废墟，只剩断垣残壁，供游人凭吊。

20xx年7月16日 星期五 阴

798艺术区是来源于原有的工业厂房，被这些艺术家们改造的五花八门，各种风格的应有尽有，固有的建筑风格和岁月痕迹被巧妙地加以融合利用。有加一层扩大了使用面积的有扩出了门廊增加了展示空间的

晚上来到大家最熟悉最热也是最红的热点——鸟巢，鸟巢”设计和特点非常突出，外形结构主要由门式钢架组成。整个建筑，抛弃了激进意义的支撑立柱，而大量采用由钢板焊接而成的箱形构件，24根桁架柱托起了世界最大的屋顶结构，成绩了全世界建筑业的一大壮举，所以，又被称为“人类建筑文明史上的惊人杰作”

水立方”不只是一幢优美和复杂的建筑。膜结构已成为世界之最。根据细胞排列形式和肥皂泡天然结构设计而成的这种形态在建筑结构中从来没有出现过，创意真是奇特。水立方”墙面和屋顶都分内外三层，设计人员利用三维坐标设计了3万多个钢质构件，这三万多个钢质构件在位置上没有一个是相同的这些技术都是国自主创新的科技效果，填补了世界建筑史的空白。这个看似简单的方盒子”中国激进文化和现代科技共同“搭建”而成的。

工程专业实习日记5

【1】

今天我们第一次来到了工地，师傅并没有马上让我们下工地，而是对我们进行了安全卫生教育，建筑专业实习日记。安全生产关系到企业的声誉和效益，同时也关系到千家万户的生活。因此在施工生产中必须贯彻“安全第一、预防为主”的安全方针，坚持“管生产必须管安全”的安全生产原则。

我知道了老师讲的“三保、四口、五邻边”

“三保”防护（安全帽、安全带、安全网）

凡进入施工现场人员，必须正确佩戴安全帽。安全帽要经常检查，不符合要求的坚决报废。

凡在2m及2m以上高处作业，必须系好安全带。安全带上的各种部件不得任意拆掉和随意更换。

安全网的规格、材质必须符合国家标准，使用前要认真检验。该工程外侧及龙门架外侧均使用密目式安全网全封闭，安全网支设完毕，经过检查验收后方可使用。

“四口”防护

a) 该工程的楼梯口、电梯口、通道口、预留洞口均需进行安全防护。

b) 楼梯踏步拆模后，沿楼梯设1.2m高双层护身栏杆。

c) 在该工程的東西两侧各设一个通道口，并搭设防护棚。棚的宽度大于出入口，长度不小于3m。棚顶用5cm厚木板铺满，其余暂不通行的单元入口临时封闭，封闭要牢固严密。

d) 预留洞口要用盖板盖严，固定牢固。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/315000004244012043>