

## 建筑工地实习周记（一）：

### 第一周

这天我满怀激烈和惊慌的心情来到了我人生中的第一个工地缤纷时代广场。接我的是那里的一个看起来好像不到还不到30岁的年轻施工员。在经过项目经理介绍之后我才明白原先他叫小张，是工大建筑系毕业的，做过3、4个工地了。而他也就是我的第一个师傅，带着我进行这次的实习。

我将行李放在了师傅支配的宿舍后刚要迫不及待的冲往现场时。小张把我叫住了，于是，一场只对我开的平安教化课开堂了。简洁的说就是，首先平安帽必需带。其次要留意脚底，此刻处于打桩期间，很多地方看是干干的，其实是一个深大3米多的空孔，非常危急。最终就是夜间没事最好别乱出去以及自己的财产平安。他还说道，此刻的现场除了桩机就是桩机，进入现场之前先去把图纸看懂，因为马上就要进入基坑围护阶段了。

我听懂了他的意思，先到仓库领了个平安帽。然之后到办公室，拿起人生中第一份工地正式的图纸就先细致阅读。

基坑维护有很多方法，而那里则是主要采纳三轴搅拌桩、扩孔锚索、内支撑梁三种方式。

而这些都还未起先进行，此刻主要是打桩，也就是冲击孔灌注桩。

冲孔灌注桩是灌注桩的一种。灌注桩是干脆在桩位上就地成孔，然后在孔内灌注混凝土或钢筋混凝土而成冲孔灌注桩施工冲孔机冲击成孔，为泥浆护壁成孔。

冲孔灌注桩是冲击钻成孔，然后在孔内灌注混凝土或钢筋混凝土而成，主要用于岩土层中成孔，成孔时将锤头提升到必需高度后以自由下落的冲击力来破裂岩层，然后循环冲水将底部沉渣冲上来冲干净。我们的桩有 600 多根，我还没来的时候便起先进行了，此刻即将进入尾声了。

其次天，我跟随师父到了现场进行验孔，师父和我说，其实一根桩的构成就是这几个步骤：1、定桩位 2、做护壁 3、移机开孔 4、全站仪对中 5、冲孔及除渣 6、定岩面 7、终孔 8、下钢筋笼 9、灌注成桩。

而我们要做的就是对中、及定岩、终孔的取样、下钢筋笼时检查搭接是否合格以及灌注过程的旁站。然后具体的又和我说了一些关于冲孔桩的学问和要点。

在砰砰砰的撞击声中，我渡过了我在工地的第一周，总的来说，第一周过得相当的顺当，虽然烈焰当头的六月，在工地相当热，但是一想到我的收获，就觉得那些辛苦一点都不算什么。

其次周

又是酷热的一周，又是砰砰砰的冲击声，我们工地在这周迎来了其次个班主，三轴搅拌桩班主，早在这个硕大无朋还没来的时候我就探讨过它了，三轴搅拌桩又称 swm 工桩法是以多轴型

钻掘搅拌机在现场向必需深度进行钻掘，同时在钻头处喷出水泥系强化剂而与地基土反复混合搅拌，在各施工单元之间则实行重叠搭接施工，然后在水泥土混合体未结硬前插入 h 型钢或钢板作为其应力补强材，至水泥结硬，便构成一道具有必需强度和刚度的、连续完整的、无接缝的地下墙体。这种桩基的施工工序不是很困难主要有几点

- 1、导沟开挖：确定是否有障碍物及做泥水沟。

- 2、放导轨。

- 3、设定施工标记。

- 4、smw 钻拌：钻掘及搅拌，重复搅拌，提升时搅拌。

- 5、放应力补强材(h 型钢)

- 6、固定应力补强材。

- 7、施工完成 smw。

装机开打的第一天，我便被师傅叫上测标高，拿着水准仪，扛着架子，带上卡尺风风火火的走向那个高达 36 米的硕大无朋。师傅突然开口，你会用水准仪吧我说会，在学校学过。那好，这天你先拿尺子，我测一次给你看，以后每一天你都和小黄早中晚测一次。我干脆理解了任务。

我们来到了桩机旁边，师傅叫我摆上仪器，我快速的打开架子，装上仪器，调着机座螺丝，但是由于场地不像是在学校的水泥地，我调了好久都没水平。小张来到我的身旁，和我说，有些东西，不能照搬学校的，来瞧我的。

只见他轻车熟路的张开架子，水平则是利用改动架子三个脚的长短来限制，最终微调。整个过程不到 2 分钟便完成了。

标高的计算，对我来说却是很是娴熟，而且又有师父在身旁，每次孔打到 12 米也就是图纸设计深度后就要插 h 型钢，而我们就是对型钢的标高进行限制。对好后视，算好前视，我穿上雨鞋拿着卡尺测到了型钢目前的标高 43m，而离我们须要的 45m 标高差了 20cm，交代了他们提起来 20cm。

就这样一根一根的测过去，我们很快测完对插到孔内的型钢标高。收完东西回到办公室，看着略有所思的我，师父说道，工地的东西就是把你在学校所学到的扩展延长加以应用，但是并非照搬，而是敏捷的运用，没事，以后要学的东西还多呢。

在三轴搅拌桩机噗噗噗和冲孔桩机砰砰砰的声音中，我读过我的其次周，收获很多，可正在让我懂得的，却是师傅的那句话，要学的东西还多着呢。

### 第三周

这周好像过得很是简洁，而我除了每一天早、中、晚的对型钢测标高之外，一有空便跟着师傅到工地转一转、验验孔，或是看到师傅很匆忙的在赶着一些文件资料，主动提出帮忙。

冲孔记录是我学会做的第一个资料。第一次看师傅写这东西的时候，觉得他好厉害。对着地勘报告刷刷刷的写完一份又一份，我便雀跃着叫他教我。

“编”便是冲孔记录最大的特点。在得知岩面、终孔深度与所对应的时间后，比照地勘报告一一写出何时到达什么地质层，从这个地质层到达下一个地质层花了多少时间。只要定岩、终孔时间、深度对得上，其他的就显得不是那么正规了，比如多少米到达流沙层地质层，几点到达强风化，这些显得不是非常重要的则能够在切合实际范围内随意填写。在一起先，我写得非常的生涩，写一份可能要奢侈很多表格重写终归没接触过这类的事情。渐渐的到之后，已经能够用轻车娴熟，挥笔自如的程度了。

这周即将结束的时候，工地还发生了一件算得上很大的事情了。

那天傍晚，其他桩机都结束了一天时间的敲打，正等待夜晚的浇筑，唯独一台桩机还未打完，还在努力的奋斗着。突然，打桩特有的砰砰砰的声音没了，好多人围在桩机四周，好像发生了什么事。在这个赶工期的节骨眼上，出现任何的突发事务是谁都不期望看到的。

师傅带着我立马赶了过去，只见师傅和他们代班在交谈着什么。而我在问完工人之后后才明白发生了什么状况，原先是桩机的垂头脱落，使得锤头掉入孔内。

大约半个小时吧，师傅照旧和他们在交谈着，而我也一向在思索着要如何应对。就在这时，一辆面包车进入工地。车上下来几个人，其中一个穿着好像是潜水服。我好像刚要想到他们要怎样解决的时候，师傅走过来了，他和我说，他在工地简称水鬼，

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/395222324021011222>