

# 毕业就进设计院：地基基础设计



[毕业就进设计院：地基基础设计\\_下载链接1](#)

著者:葛春梅 编

[毕业就进设计院：地基基础设计\\_下载链接1](#)

标签

评论

帮朋友买的，应该还不错，我只能看纸张还行，内容就不懂了

印刷精美 内容翔实 值得新人参考

不错

错别字太多，盗版！

不得不说这是一次不愉快的购物，厂家说需要从供销商采购，花了一个多星期，无语了。

好

很喜欢（美）马修·奎克，他的每一本书几本上都有，这本闪开，让我拥抱幸福（荣获第85届美国电影奥斯卡金像奖最佳女主角奖乌云背后的幸福线的原著小说）很不错，闪开，让我拥抱幸福是一本会让女人感动的小说。帕特在心里对妮可所说的话，许多女人一辈子也无缘听到。然而，帕特不知道，妮可心中的自己却全然不是这种形象。帕特丧失了痛苦的记忆，他一直坚信妮可会被他感动，会回到他身边。他甚至不懂母亲为什么要对他说谎，蒂芬妮为什么一再骗他他更不懂，她们为什么一再为他落泪，为他伤心。帕特是个单纯乐观的男人。只有读者，掩卷叹息，为这个男人的深情和单纯而无奈。他却浑然不觉，一心一意向他的奋力跑去。海报帕特深信，所有的不幸与痛苦，只是为了幸福而设置的障碍。最终，痛苦会消失，幸福会来临，只要他肯努力的话。目前，帕特就遇到了麻烦，他深爱的妻子妮可跟他分居了。对于帕特来说，这当然是暂时的困难，妮可一定会回来的。帕特尝试过无数种努力。他运动减肥，读妮可喜欢的书，吃妮可喜欢的食物，写关于妮可的日记，睡前吻妮可的照片更复杂的是，另一个女人想闯进他和妮可的二人世界，她是蒂芬妮。他一心一意向他的奋力跑去。何日再相逢妈妈又突然造访了，我根本无需抬头就知道是她来了她的脚指甲在夏季总是粉红色，我还一眼就认出了她皮凉鞋上的鲜花图案，那是我们俩一起去商场时买的，就是上次她带我离开这个鬼地方的时候。妈妈是在院子里找到我的，当时我正一个人锻炼身体。我对妈妈笑了笑，我知道她又要冲廷伯斯医生嚷嚷了。她会抱怨说既然一整天都没人管我，为什么还要把我给关起来我决定再做100个俯卧撑，所以并没有跟妈妈说话。你还要做多少个俯卧撑，帕特妈妈发话了。妮——可——喜——欢——上——身——强——健——的——男——人——我每做一个俯卧撑就从嘴里蹦出一个字。我能够感觉到嘴角渗进了略带咸味的汗水。骄阳似火的八月正是燃烧脂肪的绝佳时机。妈妈看了我一分钟左右，接着说出一句让我震惊的话，你想今天跟我一块儿回家吗她的声音明显有些打颤。我停了下来，抬起头看着妈妈。虽然正午的阳光非常晃眼，但我马上就知道了她是认真的。她看起来有点儿心神不宁，好像犯了错误似的。每当认真说某件事的时候她都是这个样子。她平时说话的方式跟现在可不一样，如果心情很好，她可能会喋喋不休地唠叨好几个钟头。只要你保证不再去找妮可，我就带你回家。你可以先跟我还有爸爸一块儿住，我们会帮你找份

儿工作，然后再帮你找间公寓安顿下来。我开始继续做俯卧撑，目光紧紧地盯着地上的一只黑蚂蚁，当时这家伙正在我鼻子底下，试图用它那锋利的巨腭剪下一片树叶。透过眼角的余光，我分明看到一粒汗珠径直从我的鼻尖滑向了草地。帕特，告

## 浅基础

通常把埋置深度不大，只需经过挖槽、排水等普通施工程序就可以建造起来的基础称为浅基础。它可扩大建筑物与地基的接触面积，使上部荷载扩散。浅基础主要有：①独立基础(如大部分柱基)；②条形基础(如墙基)；③筏形基础(如水闸底板)。当浅层土质不良，需把基础埋置于深处的较好地层时，就要建造各种类型的深基础，如桩基础、墩基础、沉井或沉箱基础、地下连续墙等。它将上部荷载传递到周围地层或下面较坚硬地层上。桩基础

一种古老的地基处理方式。中国隋朝的郑州超化寺塔和五代的杭州湾海堤工程都采用桩基。按施工方法不同，桩可分为预制桩和灌注桩。预制桩是将事先在工厂或施工现场制成的桩，用不同沉桩方法沉入地基；灌注桩是直接在设计桩位开孔，然后在孔内浇灌混凝土而成。沉井和沉箱基础

沉井又称开口沉箱。它是将上下开敞的井筒沉入地基,作为建筑物基础(图1)。沉井有较大的刚度，抗震性能好，既可作为承重基础，又可作为防渗结构。1945年美国蒙哥马利闸采用沉井作为承重防渗基础。沉箱又称气压沉箱，其形状、结构、用途与沉井类似，只是在井筒下端设有密闭的工作室，下沉时,把压缩空气压入工作室,防止水和土从底部流入，工人可直接在工作室内干燥状态下施工（图2）。如1937年中国钱塘江铁路桥的桥墩采用沉箱基础；1963年日本杨川闸用沉箱作为闸的承重防渗基础。

## 地下连续墙

利用专门机具在地基中造孔、泥浆固壁、灌注混凝土等材料而建成的承重或防渗结构物。它可作成水工建筑物的混凝土防渗墙；也可作一般土木建筑的挡土墙、地下工程的侧墙等。墙厚一般40~130cm。世界上最深的混凝土防渗墙达131m（加拿大马尼克三级坝）。

采取专门措施改善土基的工程性质。土基加固方法很多，如置换法、碾压法、强夯法、爆炸压密、砂井、排水法、振冲法、灌浆、高压喷射灌浆、等。置换法

置换法是将建筑物基础地面以下一定范围内的软弱土层挖除，置换以良好的无侵蚀性急低压缩性的散粒材料（土、砂、碎石）或与建筑物相同的材料，然后压实或夯实。一般闸基用砂或碎石置换，称砂垫层或碎石垫层。强夯法

用几十吨重的夯锤，从几十米高处自由落下,进行强力夯实的地基处理方法。夯锤一般重10~40t，落距6~40m,处理深度可达10~20m。采用强夯法要注意可能发生的副作用及其对邻近建筑物的影响。排水法

排水法是采取相应措施如砂垫层、排水井、塑料多孔排水板等，使软基表层或内部形成水平或垂直排水通道，然后在土壤自重或外界荷载作用下，加速土壤中水分的排出，使土壤固结的方法。

如排水井法：在地基内按一定的间距打孔，孔内灌注透水性良好的砂，缩短排水路径，并在上部施加预压荷载的处理方法。它可加速地基固结和强度增长，提高地基稳定性，并使基础沉降提前完成。砂井直径一般25~50cm，间距2~3m。砂井一般用射水法造孔,也可采用袋砂井、排水纸板等，还可采用真空预压法，即用抽真空的办法加压，可取得相应于80kPa的等效荷载。振冲法

用振冲器加固地基的方法，即在砂土中加水振动使砂土密实。用振冲法造成的砂石桩或碎石桩，都称振冲桩（见桩工）。灌浆

借助于压力，通过钻孔或其他设施将浆液送到地基孔隙或缝隙中，改善地基强度或防渗性能的工程措施。主要有固结灌浆、帷幕灌浆、接触灌浆、化学灌浆以及高压喷射灌浆。1、固结灌浆。

是通过面状布孔灌浆，以改善基岩的力学性能，减少基础的变形和不均匀沉降；改善工作条件，减少基础开挖深度的一种方法。特点是：灌浆面积较大、深度较浅、压力较小。2、帷幕灌浆

是在基础内，平行于建筑物的轴线，钻一排或几排孔，用压力灌浆法将浆液灌入到岩石

的缝隙中去，形成一道防渗帷幕，截断基础渗流，降低基础扬压力的一种方法。特点是：深度较深、压力较大。3、接触灌浆

就这么个破纸盒子给送来了。①直在京东买书，但是这个太让人失望了！差评！

买书就来京东商城。价格还比别家便宜，还免邮费不错，速度还真是快而且都是正版书。

，阅读了一下，写得很好，毕业就进设计院（地基基础设计）主要介绍设计人员应掌握的各种设计知识、设计原则、设计方法及工程设计实例，主要包括概述、工程地质勘察、浅基础设计原理、扩展基础设计、联合基础设计、筏形基础和箱形基础、桩基础设计、基坑工程设计、特殊土地基设计等内容。毕业就进设计院地基基础设计适用于初涉建筑地基基础设计岗位的人员，以及初涉建筑施工领域的大学毕业生。，，。

非常好的一本书，京东配送也不错!读书是一种提升自我的艺术。玉不琢不成器，人不学不知道。读书是一种学习的过程。一本书有一个故事，一个故事叙述一段人生，一段人生折射一个世界。读万卷书，行万里路说的正是这个道理。读诗使人高雅，读史使人明智。读每一本书都会有不同的收获。悬梁刺股、凿窗映雪，自古以来，勤奋读书，提升自我是每一个人的毕生追求。读书是一种最优雅的素质，能塑造人的精神，升华人的思想。读书是一种充实人生的艺术。没有书的人生就像空心的竹子一样，空洞无物。书本是人生最大的财富。犹太人让孩子们亲吻涂有蜂蜜的书本，是为了让他们记住书本是甜的，要让甜蜜充满人生就要读书。读书是一本人生最难得的存折，一点一滴地积累，你会发现自己是世界最富有的人。读书是一种感悟人生的艺术。读杜甫的诗使人感悟人生的辛酸，读李白的诗使人领悟官场的腐败，读鲁迅的文章使人认清社会的黑暗，读巴金的文章使人感到未来的希望。每一本书都是一个朋友，教会我们如何去看待人生。读书是人生的一门最不缺少的功课，阅读书籍，感悟人生，助我们走好人生的每一步。书是灯，读书照亮了前面的路书是桥，读书接通了彼此的岸书是帆，读书推动了人生的船。读书是一门人生的艺术，因为读书，人生才更精彩!读书，是好事读大量的书，更值得称赞。读书是一种享受生活的艺术。五柳先生好读书，不求甚解，每有会意，便欣然忘食。当你枯燥烦闷，读书能使你心情愉悦当你迷茫惆怅时，读书能平静你的心，让你看清前路当你心情愉快时，读书能让你发现身边更多美好的事物，让你更加享受生活。读书是一种最美丽的享受。书中自有黄金屋，书中自有颜如玉。一位叫亚克敦的英国人，他的书斋里杂乱的堆满了各科各类的图书，而且每本书上都有着手迹。读到这里是不是有一种敬佩之意油然而升。因为有了书，就象鸟儿有了翅膀吗!然而，我们很容易忽略的是有好书并不一定能读好书。正如这位亚克敦，虽然他零零碎碎地记住了不少知识，可当人家问他时，他总是七拉八扯说不清楚。这里的原因只有一个，那就是他不善于读书，而只会依葫芦画瓢。朱熹说过读书之法，在循序渐进，熟读而精思。

[毕业就进设计院：地基基础设计\\_下载链接1](#)

书评

[毕业就进设计院：地基基础设计\\_下载链接1](#)