

普选高等教育“十一五”国家级规划教材·高校土木工程专业规划教材：地基处理（第3版）



[普选高等教育“十一五”国家级规划教材·高校土木工程专业规划教材：地基处理（第3版）_下载链接1](#)

著者:叶观宝，高彦斌 编

[普选高等教育“十一五”国家级规划教材·高校土木工程专业规划教材：地基处理（第3版）_下载链接1](#)

标签

评论

东西不错，比较喜欢。

本学期专业课书籍，印刷质量不错，还有防伪标记，加上满150减30，比教务处卖的便宜，挺好的

好书推荐！！好书推荐！！

老公买的，他说好看，经典。

工作中正好遇到地基处理，看了看还是很有帮助的

编者很有经验，很多内容实用，很推荐

基础工程方面的，还是很重要的！

很好，不过会不会挂科就看老师的面子了！

经典教材，内容很清晰明了

书很不错，服务态度蛮不错

买给老师用的教师用书，不错。

速度比较快！速度比较快！

京东的书都是包装精美，无任何损坏。比**强多了！

书的质量不错，是正版书，全新书。

正版！挺好

可以可以可以可以可以可以

帮别个买的，还不错！

好~~非常的棒~！！~

m《地基基础》可作为土木工程、地质工程、E港口与I航K道工程N等专业学生的教材，
也可供以d上专业从事勘h察j、设

东西很好哦!

按照2002规范编的，据说2012规范要出来了 很多根本内容还是没编

最近在看 地基处理以前学的不多

这是我第一次在网上买书，发现除了送货慢，其他都不错

还行。。。。。。。。。。

棒棒哒

就那样。。。。。。。。。。

还行

太慢了！太慢了！太慢了！太慢了！太慢了！

好

睡前翻阅一下忘却了好几年的纸质书，感觉虚浮的心有沉下来了。电子书看的太多了，回味一下纸质版的书籍，别有一番体味！在京东上购买商品已经很多次了，图书这是第一次购买，非常棒的购物体验，首先是发货很快，刚下的订单，很快就显示正在配货了，对于网上购物来说，速度很重要，京东的发货速度令人非常满意。快递的服务态度也非常好，不像有些快递根本不打电话联系你，直接往传达室里一扔就完事了。拿到书后真的是让人出乎意料，外面是用纸箱包装，然后里面还用塑料泡膜包裹，非常严实，收货那天是下雨天，拆开后，书籍完全没有收到下雨的影响，完好无损。书绝对是正版这个不用说了，在京东买东西，你完全不用担心质量问题。

我想说这本书我还没看，但只要是书，而且是专业课的书肯定有用，不要去买盗版的，正版的虽然贵点但看着舒服，买书一直在京东商城买，因为他的优惠活动很给力，就是

不知道为什么我买了9本书就给我个麻皮袋子装着，而别人的是盒子的。孔内深层强夯法、换填垫层法、强夯法、砂石桩法、振冲法、水泥土搅拌法、高压喷射注浆法、预压法、夯实水泥土桩法、水泥粉煤灰碎石桩法、石灰桩法、灰土挤密桩法和土挤密桩法、柱锤冲扩桩法、单液硅化法和碱液法等。设置沉降缝

对于粘土层厚较大的软弱地基，尤其是地基压缩量相差较大的位置，在建筑物上设置沉降缝是常用的处理措施。沉降缝的设置宜结合建筑物的平面形状、地基土质、基础类型及荷载条件等设置沉降缝，一般在下列部位设置：①建筑平面的转折部位；②高度差异或荷载差异处；③长高比过大的砌体承重结构或钢筋混凝土框架结构的适当部位；④建筑结构或基础类型不同处；⑤分期建造的房屋的分界处。沉降缝应有足够的宽度，房屋层数为2至3层时，沉降缝宽度为50~80mm。房屋层数为4至5层时，沉降缝宽度为80~120mm，房屋层数为5层以上时，沉降缝宽度不小于120mm，在特殊情况下可适当加宽。通过以上部位设置沉降缝可大大减少由于地基土软弱引起的不均匀沉降。本工程是矩形平面，由于长度超过70米，所以在建筑物中部设置沉降缝，宽度为240mm。建筑物荷载不仅使本建筑物下的土层产生压缩变形，在它以外一定范围内的土层，由于受到基础压力扩散的影响也将产生压缩变形，这种变形随着距离增加值逐渐减小，由于软土地基的压缩性很高，当两建筑物之间距离较近时，这类附加不均匀压缩变形甚大，常造成邻近建筑物的倾斜或损坏，若被影响建筑物的刚度强度较差时，危害主要表现为产生裂缝；当刚度强度较好时则表现为建筑物的倾斜。

减轻自重可减少建筑物的总沉降量，从而有利于对不均匀沉降的控制。也可在预先估计沉降量大的部分减轻自重，用以直接调整不均匀沉降。由于一般砖石结构民用建筑墙身重量所占比例很大，故若能用轻质材料和改变结构体系来减轻这部分的重量，对控制沉降会有明显效果。本工砌体材料均采用蒸压混凝土空心砌块，在起到保温效果的同时又减轻了建筑物的自重。

高楼万丈平地起，所以地基处理的好坏直接影响到整个工程的质量，合理的、有针对性的软弱地基处理和上部结构设计，可以有效地减轻和消除软弱地基对上部结构的不利影响，确保工程质量。有500字了吗？我觉定，用积分的钱买彩票，做慈善啊,hehe.

普选高等教育十一五国家级规划教材·高校土木工程专业规划教材地基处理（第3版）

这本书较好的满足了购买该书的读者想要了解的内容，正如的初衷与人分享自己的世界和研究的内容，作者态度严谨、研究深入、介绍全面，是一顿很有价值的精神食粮，如媒体所评的，这本书大概内容是地基基础内容结合建筑地基处理技术规范（79—2002）的技术要求，详细介绍了当前国内外各种地基处理技术的概念、加固机理、设计计算、施工工艺和质量检验等内容。这些地基处理方法包括砂（或砂石、碎石）垫层、素土（或灰土、二灰）垫层、粉煤灰垫层、干渣垫层、加筋垫层、轻质材料垫层（垫层）、强夯和强夯置换、碎（砂）石桩、石灰桩、土（或灰土、双灰）桩、水泥粉煤灰碎石桩、堆载预压、真空预压、灌浆、水泥土搅拌桩、高压喷射注浆、土工合成材料、加筋土挡墙。书中还对复合地基的理论和设计进行了系统的阐述。地基基础可作为土木工程、地质工程、港口与航道工程等专业学生的教材，也可供以上专业从事勘察、设计、施工、监理的技术人员作参考资料。，你也可以先看下这个部分，再了解下1绪言1.1地基处理的定义1.1.1场地场地（）是指工程建设所直接占有并直接使用的有限面积的土地。场地范围内及其邻近的地质环境都会直接影响着场地的稳定性。场地的概念是宏观的，它不仅代表着所划定的土地范围，还应扩大到涉及某种地质现象或工程地质问题所概括的地区。所以场地的概念不能机械地理解为建筑占地面积，在地质条件复杂的地区，还应包括该面积在内的某个微地貌、地形和地质单元。场地的评价对工程的总体规划具有深远的实际意义，关系到工程的安全性和工程造价。1.1.2地基地基（，）是指受工程直接影响的这一部分范围很小的场地。建筑物的地基所面临的问题概括起来有以下四方面一、强度及稳定性问题当地基的抗剪强度不足以支承上部结构的自重及外荷载时，地基就会产生局部或整体剪切破坏。它会影响建（构）筑物的正常使用，甚至引起开裂或破坏。承载力较低的地基容易产生地基承载力不足问题而导致工程事故。土的抗剪强度不足除了会引起建筑物地基失效的问题外，还会引起其他一系列的岩土工程稳定问题，如边坡失稳、基坑失稳、挡土墙失稳、堤坝垮塌、隧道塌方等。二、变形问题当地基在上部结

构的自重及外界荷载的作用下产生过大的变形时，会影响建（构）筑物的正常使用当超过建筑物所能容许的不均匀沉降时，结构可能开裂。高压压缩性土的地基容易产生变形问题。一些特殊土地基在大气环境改变时，由于自身物理力学特性的变化而往往会在上部结构荷载不变的情况下产生一些附加变形，如湿陷性黄土遇水湿陷、膨胀土的遇水膨胀和失水干缩、冻土的冻胀和融沉、软土的扰动变形等。这些变形对建（构）筑物的安全都是不利的。，如果你感兴趣就赶快购买吧。

读了这本书之后，普选高等教育十一五国家级规划教材·高校土木工程专业规划教材地基处理（第3版），超值。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。，买回来觉得还是非常值的。我喜欢看书，喜欢看各种各样的书，看的很杂，文学名著，流行小说都看，只要作者的文笔不是太差，总能让我从头到脚看完整本书。只不过很多时候是当成故事来看，看完了感叹一番也就丢下了。所在来这里买书是非常明智的。然而，目前社会上还有许多人被一些价值不大的东西所束缚，却自得其乐，还觉得很满足。经过几百年的探索和发展，人们对物质需求已不再迫切，但对于精神自由的需求却无端被抹杀了。总之，我认为现代人最缺乏的就是一种开阔进取，寻找最大自由的精神。中国人讲虚实相生，天人合一的思想，于空寂处见流行，于流行处见空寂，从而获得对于道的体悟，唯道集虚。这在传统的艺术中得到了充分的体现，因此中国古代的绘画，提倡留白、布白，用空白来表现丰富多彩的想象空间和广博深广的人生意味，体现了包纳万物、吞吐一切的胸襟和情怀。让我得到了一种生活情趣和审美方式，伴着笔墨的清香，细细体味，那自由孤寂的灵魂，高尚清真的人格魅力，在寻求美的道路上指引着我，让我抛弃浮躁的世俗，向美学丛林的深处迈进。合上书，闭上眼，书的余香犹存，而我脑海里浮现的，是一个皎皎明月，仙仙白云，鸿雁高翔，缀叶如雨的冲淡清幽境界。愿我们身边多一些主教般光明的使者，有更多人能加入到助人为乐、见义勇为的队伍中来。社会需要这样的人，世界需要这样的人，只有这样我们才能创造我们的生活，地基基础内容结合建筑地基处理技术规范（79—2002）的技术要求，详细介绍了当前国内外各种地基处理技术的概念、加固机理、设计计算、施工工艺和质量检验等内容。这些地基处理方法包括砂（或砂石、碎石）垫层、素土（或灰土、二灰）垫层、粉煤灰垫层、干渣垫层、加筋垫层、轻质材料垫层（垫层）、强夯和强夯置换、碎（砂）石桩、石灰桩、土（或灰土、双灰）桩、水泥粉煤灰碎石桩、堆载预压、真空预压、灌浆、水泥土搅拌桩、高压喷射注浆、土工合成材料、加筋土挡墙。书中还对复合地基的理论和设计进行了系统的阐述。地基基础可作为土木工程、地质工程、港口与航道工程等专业学生的教材，也可供以上专业从事勘察、设计、施工、监理的技术人员作参考资料。我曾经属于后一类。那时，我处于极度危险的境地。看薛老师这些话，你能觉得这是一个真实的老师，她说的话就象是邻居唠家常那样真诚自然。对于书中她大胆、直率的言辞，我很钦佩，不是每个人都有这种胆识、思维的。她能把一件看似简单惯常的事情剖析提头头是道，透过表象看到了它的内在根源

故意挂科的孩子

在一些孩子试图参与太多活动的同时，另一些孩子常常在学校里表现懈怠。能力超强的孩子成绩不佳，有好几方面的原因。她们或许不太在意自己的成绩，抑或是有其他方面的兴趣。有些女孩子学习刻苦，但是成绩仍然不好，于是她们不再继续努力。还有一些女孩子可能将失败的理由归为自己学习不刻苦，她们会对自己说：“是的，可能是我用功不够。”或者，他们为融入群体而屈从于群体的压力，因为抓住一切时机学习，考试考得好，并不总被认为是很酷的事情。

不幸的是，青春期的女孩子常常相互批评对方，好让她们面对自己的弱点时感觉更好一些。那些取笑好学生的女孩子通常功课都很吃力。“只有傻瓜才得全A，”她们认为，“可谁愿意当傻瓜呢？”

读读下面的故事，看看海利是如何从一个喜欢自豪地将自己的成绩拿给父母看，到为了

做给朋友们看而故意挂科的。海利的故事

海利在学校里很受欢迎，不过，她大部分时间都和两个最要好的朋友萨曼莎和凯拉在一起。新学年之初，三个人被分到了同一个数学班上，海利觉得很兴奋。海利很在意把学习搞好，因而把大量的时间都花在了功课上。萨曼莎和凯拉的成绩通常都很糟，她们还取笑那些抓紧一切时间学习的孩子，称她们为书呆子或者“马屁精”。现在三个小朋友被分到了同一个班上，海利便试图保守自己分数的秘密，因为她担心两个好朋友知道后会认为她是一个令人讨厌的人。

一天下午，老师把判好分的考试试卷发回来了。那次考试真的非常难，所以海利花了一周的时间来复习，即使如此，她仍然害怕看到自己的成绩。当老师终于走到她身边时，她很激动地看到自己得了91分。不过，快乐只持续了很短的时间，因为只得了63分的凯拉也瞥见了海利的得分。凯拉把自己的试卷扔进桌子抽屉里，并一把从海利手中夺过她的试卷。随后，凯拉将试卷高高地举起来，大声嚷嚷着：“瞧，海利成了老师的新宠儿。”

凯拉看着海利的眼睛，说：“也许你应该换个离老师更近的位置，我打赌你一定会喜欢的。”

问题与思考

为什么海利要对朋友保密自己的分数？如果你是海利，你觉得那么做是一种什么样的滋味？你认为凯拉为什么要那样做？

是否曾有人因你考试得了高分或出色完成了某件任务而让你感到很难受？你当时是如何处理的？

海利的脸一下子变得通红。凯拉应该是海利的第一个好朋友，但是凯拉现在竟然当着全班同学的面取笑她。海利拿眼光扫视座位上的萨曼莎，希望她能站起来向着她说话。可萨曼莎也和其他同学一起，在看她的笑话，海利觉得很丢人。

放学后，海利以最快的速度跑回了家。海利把自己关在自己的房间里，呜呜呜放声大哭。海利认为自己的好朋友背叛了她，觉得非常狼狈。当天晚上，海利怎么也睡不着，担心她的朋友们第二天会继续取笑她。第二天上午有数学测验，海利不知道怎么做才能免遭被取笑的命运。海利以前一直不让她的朋友们知道自己的成绩，但是现在，她知道她们会不断寻找理由对她进行骚扰。往常，海利会在晚上复习，但是那天晚上，她一直在看电视，并试图忘记白天发生的事情。

第二天上学的时候，海利没有跟萨曼莎和凯拉说话，径直到自己的座位上。开始答卷前，海利扫了一眼试卷，之后偷偷地看了凯拉一眼，发现凯拉在给萨曼莎递眼神，示意自己对考试一点也不在乎。海利真心希望她和朋友之间的一切都能回到正常状态。尽管许多问题的答案海利都知道，但她还是大多数问题都没有作答。

问题与思考

你认为海利为什么选择数学测验时不及格？

你认为在朋友背叛之后，海利为什么仍然希望得到她们的认可？

你是否曾经为了融入群体而故意考试不及格？之后你如何看待自己的决定？

第二天上午，测验的成绩出来了，海利没有及格。海利把试卷拿给凯拉看。“我想，我现在不可能是老师的宠儿了。”海利耸着肩说。

“我也不是。”凯拉一边取笑自己不及格的分数，一边回应道。

海利感到松了一口气，知道自己和凯拉又是好朋友了。不过，对这事海利想得越多，就越是对自己感到失望。现在海利已经有了一次不及格的记录，她开始觉得，为了给朋友留下好感而故意挂科，这有点不值当。

中午吃饭的时候，海利遇到了凯拉。海利走上前去，问凯拉为什么前天要当着全班同学的面让她下不来台。

“我认为我们是朋友，”海利说，“我不是老师的宠儿，我只是学习比较用功而已。”

“是吗？随你怎么说。”凯拉说。海利转身离开，心情很是沮丧

在京东上购买商品已经很多次了，图书这是第一次购买，非常棒的购物体验，首先是发货很快，刚下的订单，很快就显示正在配货了，对于网上购物来说，速度很重要，京东的发货速度令人非常满意。快递的服务态度也非常好，不像有些快递根本不打电话联系你，直接往传达室里一扔就完事了。拿到书后真的是让人出乎意料，外面是用纸箱包装，然后里面还用塑料泡膜包裹，非常严实，收货那天是下雨天，拆开

看后，书籍完全没有收到下雨的影响，完好无损。书绝对是正版这个不用说了，在京东买东西，你完全不用担心质量问题。高尔基说过：“书，是人类进步的阶梯。”开卷者古来就有，有“五柳先生”那“不求甚解”读法的；也有朱光潜倡导的“字字推敲，咬文嚼字”读法的；更有王国维所谓的三种读书境界……但终归来看，开卷是有益的，因为开卷既是知识之源，又是古人之鉴，更是修养之法。其实读书有很多好处，就等有心人去慢慢发现。最大的好处你有属于自己的本领靠自己生存。让你生活活得更充实，学习到不同的东西。感受世界的不同。古代的那些文人墨客，都有一个相同的爱好-----读书。书是人类进步的阶梯。读书是每个人都做过的事情，有许多人爱书如宝，手不释卷，因为一本好书可以影响一个人的一生。那么，读书有哪些好处呢？1.读书可以丰富我们的知识量。多读一些好书，能让我们了解许多科学知识。2.读书可以让我们拥有“千里眼”。俗话说的好“秀才不出门，便知天下事。”“运筹帷幄，决胜千里。”多读一些书，能通古今，通四方，很多事都可以未卜先知。3.读书可以让我们励志。读一些有关历史的书籍，可以激起我们的爱国热情。4.读书能提高我们的写作水平。读一些有关写作方面的书籍，能使我们改正作文中的一些不足，从而提高了我们的写作水平。读书的好处还有一点，就是为我们以后的生活做准备。读书的好处很多。读书足以怡情，足以傅彩，足以长才。其怡情也，最见于独处幽居之时；其傅彩也，最见于高谈阔论之中；其长才也，最见于处世判事之际。练达之士虽能分别处理细事或一一判别枝节，然纵观统筹、全局策划，则非好学深思者莫属。读书费时过多易惰，文采藻饰太盛则矫，全凭条文断事乃学究故态。读书补天然之不足，经验又补读书之不足，盖天生才干犹如自然花草，读书然后知如何修剪移接；而书中所示，如不以经验范之，则又大而无当。有一技之长者鄙读书，无知者羡读书，唯明智之士用读书，然书并不以用处告人，用书之智不在书中，而在书外，全凭观察得之。读书时不可存心诘难作者，不可尽信书上所言，亦不可只为寻章摘句，而应推敲细思。书有可浅尝者，有可吞食者，少数则须咀嚼消化。换言之，有只须读其部分者，有只须大体涉猎者，少数则须全读，读时须全神贯注，孜孜不倦。书亦可请人代读，取其所作摘要，但只限题材较次或价值不高者，否则书经提炼犹如水经蒸馏，味同嚼蜡矣。读书使人充实，讨论使人机智，作文使人准确。因此不常作文者须记忆特强，不常讨论者须天生聪颖，不常读书者须欺世有术，始能无知而显有知。读史使人明智，读诗使人灵秀，数学使人周密，科学使人深刻，伦理学使人庄重，逻辑修辞之学使人善辩：凡有所学，皆成性格。人之才智但有滞碍，无不可读适当之书使之顺畅，一如身体百病，皆可借相宜之运动除之。滚球利睾肾，射箭利胸肺，漫步利肠胃，骑术利头脑，诸如此类。如智力不集中，可令读数学，盖演算须全神贯注，稍有分散即须重演；如不能辨异，可令读经院哲学，盖是辈皆吹毛求疵之人；如不善求同，不善以一物阐证另一物，可令读律师之案卷。如此头脑中凡有缺陷，皆有特药可医。由此可见读书的好处了。读书养性，读书可以陶冶自己的性情，使自己温文尔雅，具有书卷气；读书破万卷，下笔如有神，多读书可以提高写作能力，写文章就才思敏捷；旧书不厌百回读，熟读深思子自知，读书可以提高理解能力，只要熟读深思，你就可以知道其中的道理了；读书可以使自己的知识得到积累，君子学以聚之。总之，爱好读书是好事。让我们都来读书吧。

12.5.1 碎（砂）k石桩法 质量检验 绪言 各种地基处理方法的适用范围和加固效果 5.1
l10.3.3 14.4 2 概述 水泥土搅拌法 复合地基应力特性 1.6 施工方法 施工方法 14 m1.1.2
振冲法 m9.5.1 14.3 地基处理方法的分类、原理及适用范围 5.4 水泥土搅拌桩的设计
一、强度及稳定性问题 地基处理方法的分类 设计计算 现场观测及堆载速率控制
设计计算 西方经济学：宏观部分（第5版） 2.4.2 思考题与习题 9.6 加固机理
¥19.90(7.3折) 动力固结 8 水泥土的物理性质 规范中两种计算方v法的应用 软弱地基
4.2 电渗法原理 11u.4 1.1.1 一些新的地基处理方法 4.4 灌浆法 v12.6 ¥11.80(7.9折)
2.3.5w 6.3 概述 复合地基x动力特性 (99%好评) 现场观测 排水固结法A原理 11
地基 (Foundation, subgradez) 是指受工程直接影响的这一部分范围很小的场地。A

建筑物的地基所面临的问题C概括起来有以下四方面： 垫层施工 施工方法
水D泥加固土的工程特性 复合地基承载力概念 1.1.4 思考D题与习题
砂井地基固结度计算 概述 1485条E 1.8 6 9.3 加G固机理
基础有机化学（第3版） F（下册）（附VCD光盘1张） 施工机械 8.2.5 设计计算
高压缩性H土的地基容易产生变形问题J。一些特殊土地基在大H气环境改变时，由于自身物理力学特性的变化而往往会在上部结构荷载不变的情况下产生一些附加变形，如湿陷性黄土L遇水湿陷、膨胀土的遇水膨M胀和失水干缩、冻土的冻胀和融沉、软土的扰动变形等L。这些变形对建（构）筑物N的安全都是不利的。用于黏性土O的设计计算
设计计算 施工P技术 1.1.1 3.5 设计计算 12.4Q.1 概率论与数理统计（第4版） 3.1 7.3
思考题与习题 复合地基P固结度计算 1.6.2 4.4Q.2 浆液材料 加筋土挡R墙 593条
降水联合低能级强夯法设计要点 T8S.3.3 12.1 7U07条 2.4.2 质量检验 10.5 1 1.4.3 5 9.3
14.2.2 1.1 概述 真空预W压法设计 12.5.V3 (98%好评) 设计X计算 概述 施工方法
(97%好评) 2.3.5 加固机理 10.4 14Y.4.2 1.4 对黏性土加固X机理 9.2 13
普通高等教育十一五国家级规划教材：古代汉语（校订重排Z本4） 4.3 8.5 13a.1 788条
3.2.c1 7.5 水泥土搅拌桩的计算
土的抗剪强度不b足除了会引起建筑物地基失c效的问题外，还会引起其他一e系列的岩土工程稳定e问题，如边坡失稳、基坑失稳、挡土墙失稳、堤坝垮塌、隧道塌方等。
2.4.2 8.2.4 加固机理 (98%好评) 素土（或灰土、二灰）垫层设计 水泥粉煤灰碎石桩
水泥浆搅拌法 1g.1g 2 概述 水泥土搅h拌法h 复合

p;nbsp; 动力置换br3.3 设计计算br3.3.1
 强夯法设计要点br3.3.2 强夯置换法设计要点brv3.3.
3 降水联合低能级强夯法设计要点br3.4 xp; nbs
px;施工方法br3.4.1 swp; w;施工机械br3.4w.2 nbs
p;施工步骤br3.5 现场观测与质量检验br3.5.1
nbsp;现场观测br3.5.2 质量检验br思考题与习题br4
 px;碎（砂）x石桩法br4.1 概述bzxr4.2 &a
mp;nbsp;加固原理brz4x.2z.1 对松散砂土加固原理br4.2.2 &
nbsp; 对黏性土加固机理br4.3 设计y计算br4y.3.1&a
mp;ynbsp; 一般设计原则br4.3.2 用于砂性土的A设
计计算br4.3.3 用于黏性土的设A计计算br4.4 nbszp;&am
p;nbsp;施工方法br4.4.1 z振冲B法br4.4.2 nbs
p;沉管法bzs4.5 质B量检验br思考题与习题br5 nb

[普选高等教育“十一五”国家级规划教材·高校土木工程专业规划教材：地基处理（第3版）_下载链接1](#)

书评

[普选高等教育“十一五”国家级规划教材·高校土木工程专业规划教材：地基处理（第3版）_下载链接1](#)