

教育部高等学校地矿学科教学指导委员会采矿工程专业规划教材：凿岩爆破工程



[教育部高等学校地矿学科教学指导委员会采矿工程专业规划教材：凿岩爆破工程_下载链接1](#)

著者:李夕兵，古德生 编

[教育部高等学校地矿学科教学指导委员会采矿工程专业规划教材：凿岩爆破工程_下载链接1](#)

标签

评论

这本书还不错，今天第一次看很好很强大

书很好,很有用,很喜欢

好书，在看。很有用。。。

挺好.....同时买了很多类型的书

里面给了一本褶皱的书，选书的时候没有看嘛

还行

教育部高等学校地矿学科教学指导委员会采矿工程专业规划教材凿岩爆破工程这本书的印刷质量是非常不错的,很喜欢,而且价格相对来说很实惠,可谓物美价廉,无论是装订方式,还是发货包装个人感觉都是很不错的.买之前还特意看了一下编辑推荐,本来还有点犹豫,看到这么多名人都喜欢李夕兵，古德生编写的教育部高等学校地矿学科教学指导委员会采矿工程专业规划教材凿岩爆破工程也就打消了我的犹豫.简单的看了下教育部高等学校地矿学科教学指导委员会采矿工程专业规划教材凿岩爆破工程共13章。主要包括岩石动、静力学性质及分级岩石中的应力波及传播机理炸药爆炸基本理论凿岩机具工业炸药起爆器材和起爆方法爆破破岩机理矿岩爆破硐室爆破控制爆破拆除爆破以及爆破危害与控制等基本知识。教育部高等学校地矿学科教学指导委员会采矿工程专业规划教材凿岩爆破工程可作为采矿工程专业本科生凿岩爆破工程课程的教材，亦可作为相关专业本科生和有关工程技术人员参考用书。 ,我发觉我已经喜欢上它了,尤其是书中的一段12.3.1预裂爆破的定义预裂爆破是在光面爆破基础上发展起来的一项控制爆破技术。其特点是在设计开挖轮廓线上钻凿一排孔距合适的预裂孔，并采用不耦合装药或其他特殊的装药结构，在开挖主体爆破之前，同时起爆预裂炮孔内的装药，从而形成一条贯穿预裂炮孔的裂缝，通过这条裂缝降低开挖主体爆破时对保留岩体的破坏。预裂缝能在一定范围内，减小主爆炮孔组的爆破地震效应，故预裂爆破目前已广泛地应用于露天矿边坡、水工建筑、交通路堑与船坞码头的施工中，以提高保留区壁面的稳定性。预裂缝形成的原因及过程基本上与光面爆破的机理相近似。光面爆破和预裂爆破都是沿设计开挖轮廓线进行的控制爆破，又称轮廓爆破或周边爆破。二者的区别主要有以下两点（1）光爆孔的爆破是在开挖主体爆破之后进行的，而预裂孔的爆破则是在开挖主体爆破之前完成的。（2）从爆破时岩体的状态看，爆破时光爆孔附近有两个自由面，而预裂孔附近只有一个自由面。因此，为减小岩体的夹制作用，常在预裂孔的底部加强装药。预裂爆破在开挖区未爆破之前，首先沿着设计轮廓线爆破形成一条有一定宽度的贯穿裂缝，然后才进行开挖区的爆破，由于先形成的预裂缝将开挖区与保留区岩体分开，使开挖区爆破时的应

力波在裂缝面上产生反射和折射，使通过它的应力波强度大为减弱，因而既控制了爆破对保留区岩体产生的破坏，保护了该区建构筑物的安全，又起到了减少超挖量，加快施工进度中的作用。真是让人爱不释手，意犹未尽。

好东东。在书店看上了这本书一直想买可惜太贵又不打折，回家决定上京东看看，果然有折扣。毫不犹豫的买下了，京东速度果然非常快的，从配货到送货也很具体，快递非常好，很快收到书了。书的包装非常好，没有拆开过，非常新，可以说无论自己阅读家人阅读，收藏还是送人都特别有面子的说，特别精美；各种十分美好虽然看着书本看着相对简单，但也不遑多让，塑封都很完整封面和封底的设计、绘图都十分好画让我觉得十分细腻具有收藏价值。书的封套非常精致推荐大家购买。

打开书本，书装帧精美，纸张很干净，文字排版看起来非常舒服非常的惊喜，让人看得欲罢不能，每每捧起这本书的时候

似乎能够感觉到作者毫无保留的把作品呈现在我面前。

作业深入浅出的写作手法能让本人犹如身临其境一般，好似一杯美式咖啡，看似快餐，其实值得回味

无论男女老少，第一印象最重要。”从你留给别人的第一印象中，就可以让别人看出你是什么样的人。所以多读书可以让你感觉你知书答礼，颇有风度。

多读书，可以让你多增加一些课外知识。培根先生说过：“知识就是力量。”不错，多读书，增长了课外知识，可以让你感到浑身充满了一股力量。这种力量可以激励着你不断地前进，不断地成长。从书中，你往往可以发现自己身上的不足之处，使你不断地改正错误，摆正自己前进的方向。所以，书也是我们的良师益友。

多读书，可以让你变聪明，变得有智慧去战胜对手。书让你变得更聪明，你就可以勇敢地面对困难。让你用自己的方法来解决这个问题。这样，你又向你自己的人生道路上迈出了一步。

多读书，也能使你的心情便得快乐。读书也是一种休闲，一种娱乐的方式。读书可以调节身体的血管流动，使你身心健康。所以在书的海洋里遨游也是一种无限快乐的事情。

用读书来为自己放松心情也是一种十分明智的。

读书能陶冶人的情操，给人知识和智慧。所以，我们应该多读书，为我们以后的人生道路打下好的、扎实的基础！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。其实读书有很多好处,就等有心人去慢慢发现.

最大的好处是可以让你有属于自己的本领靠自己生存。

最后在好评一下京东客服服务态度好，送货相当快,包装仔细！这个也值得赞美下

希望京东这样保持下去，越做越好

本书除包括经典的凿岩爆破理论与技术方法外，增加了岩石静载、动载变形特性，凿岩新方法和拆除控制爆破，水压控制爆破等内容。随着科学技术的迅猛发展，近年来出现了许多凿岩爆破的新理论、新技术和新方法。为了使能够掌握和适应这些凿岩爆破的新理论、新技术和新方法，本教材在原校内教材《凿岩爆破》(张时忠、吴立编写，1995)的基础上进行了重新编写，重新编排了章节，主要内容包括：岩石的物理力学性质及工程分级、凿岩方法、凿岩工具、炸药爆炸的基本理论、工业炸药、岩石的爆破作用机理、起爆器材和起爆方法、炮眼爆破、预裂爆破和光面爆破、硐室爆破、爆破安全技术和爆破测试技术等。本书除包括经典的凿岩爆破理论与技术方法外，增加了岩石静载、动载变形特性、凿岩新方法和拆除控制爆破、水压控制爆破等内容。为了便于学生课下思考和复习，本教材每章均配有一定数量的思考题。与其它同类教材相比，本书既包括凿岩爆破的理论又含有凿岩爆破的实用技术。所以，理论与实践并重和实用性强是本

教材的主要特点。本书为土木工程专业地下建筑工程方向本科生的教学用书，主要作为土木工程专业地下建筑工程方向本科生“凿岩爆破”(50-60学时)课程的教材，也可作为本专业的研究生和工程技术人员参考书。本书除包括经典的凿岩爆破理论与技术方法外，增加了岩石静载，动载变形特性、凿岩新方法和拆除控制爆破、水压控制爆破等内容。为了便于学生课下思考和复习，本教材每章均配有一定数量的思考题。与其它同类教材相比，本书既包括凿岩爆破的理论又含有凿岩爆破的实用技术。所以，理论与实践并重和实用性强是本教材的主要特点。

绪论 第一章 岩石的物理学性质及工程分级
第一节 概述 第二节 岩石和岩体的基本概念 第三节 岩石的物理性质 第四节 岩石的变形特性 第五节 岩石的强度特性 第六节 岩石的可钻性、爆破性及坚固性 第七节 岩石分析和围岩分类 思考题 第二章 凿岩方法 第一节 概述 第二节 机械式凿岩方法 第三节 新型岩石破碎方法简介 思考题 第三章 凿岩工具 第一节 浅眼凿岩工具 第二节 深孔凿岩工具 第三节 凿岩生产率 思考题 第四章 冲击凿岩破碎理论 第一节 概述 第二节 冲击凿岩的能量形式 第三节 冲击凿岩能量的传递规律 第四节 冲击凿岩的岩石破碎机理 思考题 第五章 炸药爆炸的基本理论 第一节 爆炸及炸药的一般特征 第二节 炸药的起爆与感度 第三节 炸药的爆轰原理 第四节 炸药的氧平衡与热化学参数 第五节 炸药的爆炸性能 第六节 炸药的聚能效应 思考题 第六章 工业炸药 第一节 概述 第二节 单质炸药 第三节 粉状硝铵类炸药 第四节 含水硝铵类炸药 第五节 其它工业炸药 第六节 燃烧剂与静态破碎剂 思考题 第七章 起爆器材和起爆方法 第一节 概述 第二节 工业雷管 第三节 索状起爆材料 第四节 非电起爆法 第五节 电力起爆法 第六节 发展中的新型起爆方法 思考题 第八章 岩体爆破作用机理 第一节 概述 第二节 岩体内的爆炸冲击波和应力波 第三节 岩体的爆破破碎机理 第四节 单个药包的爆破作用 第五节 成组药包的爆破作用 第六节 装药量计算原理 第七节 影响爆破作用的因素 思考题 第九章 炮眼爆破 第一节 概述 第二节 隧道掘进中的炮眼爆破 第三节 小台阶爆破 思考题 第十章 露天深孔爆破 第一节 露天深孔的布置及爆破参数的确定 第二节 深孔微差爆破 第三节 深孔挤压爆破 第四节 装药结构与爆破网路敷设 思考题 第十一章 预裂爆破和光面爆破 第一节 预裂(光面)爆破的作用机理…… 第十二章 硐室爆破 第十三章 钻眼拆降爆破 第十四章 水压爆破 第十五章 爆破安全技术 第十六章 爆破测试技术 的讲解都很全面

书籍内容丰富，对我的论文帮助很大。

[教育部高等学校地矿学科教学指导委员会采矿工程专业规划教材：凿岩爆破工程 下载链接1](#)

书评

[教育部高等学校地矿学科教学指导委员会采矿工程专业规划教材：凿岩爆破工程 下载链接1](#)