

教学指导委员会采矿工程专业规划教材：数字矿山技术



[教学指导委员会采矿工程专业规划教材：数字矿山技术_下载链接1](#)

著者:吴立新，古德生 著

[教学指导委员会采矿工程专业规划教材：数字矿山技术_下载链接1](#)

标签

评论

书很好，物流很快，服务很好

值得收藏 价廉物美 推荐

此书很好，我正好想了解相关的东西。

很好的书。。很有帮助

发货速度一流，第二天就到了。

在京东上看到这本书，是最新的，而且价格便宜，内容较全面。

《数字矿山技术》是教育部高等学校地矿学科教学指导委员会规划教材。共分10章，分别介绍数字矿山的基本知识，矿区资源环境信息获取、处理与估算，矿山空间信息获取、处理与制图，矿山生产与安全信息收集及分析，矿山信息集成管理与共享利用，矿山信息集成建模与可视化，采矿数字化设计与决策优化，矿山数字化通信与自动化，矿山模拟、仿真与虚拟现实，数字矿山典型系统与建设范例等。本教材图文并茂，并结合课程进度安排了3次上机实习，主要锻炼学生了解和使用遥感应用软件、GIS软件和地矿三维建模软件。

本教材侧重于矿山空间信息获取与建模、数字矿山关键技术与应用、典型采矿软件系统与示范，是教育部高等学校地矿学科教学指导委员会规划的采矿工程本科专业教材，可供安全工程、测绘工程、地质工程、自动化工程、通讯工程、计算机工程、管理工程等专业的本科教学使用，也可作为相关专业研究生、大专生的教学参考书，以及供矿山工程师和设计研究人员参考使用。空间信息技术与数字化、自动化、智能化浪潮给当代社会带来了巨大变革，许多行业的组织管理、生产作业与决策指挥的方式方法与技术模式均呈现了崭新面貌。采矿行业在这一浪潮中面临新的机遇和挑战。数字矿山作为一种理念，其思想的实现和技术的突破体现在矿山数字化、信息化和智能化的渐进发展过程中。数字矿山技术对于提高采矿业的劳动效率、改变安全生产状况、促进绿色协调开采具有重要意义。

本教材主要面向我国有关高等院校的采矿工程、安全工程和测绘工程专业的本科教育，同时面向这些高校的地质工程、自动化工程、通讯工程、计算机工程、管理工程等专业的本科教育，也可作为相关专业研究生、大专生的教学参考书。本教材旨在传授新思想、新方法、新技术，使得我们的下一代采矿工程师和矿业科技工作者不仅掌握扎实的

数字矿山相关理论与关键技术，而且具有更高的视点、更宽的眼界和更远的目光。本教材按总论、信息获取与建模、关键技术与应用、典型系统与示范的逻辑顺序，由10章组成，依次为“第1章 数字矿山的基本知识”、“第2章 矿区资源环境信息获取、处理与估算”、“第3章 矿山空间信息获取、处理与制图”、“第4章

矿山生产与安全信息收集及分析”、“第5章
矿山信息集成管理与共享利用”、“第6章 矿山信息集成建模与可视化”、“第7章
采矿数字化设计与决策优化”、“第8章 矿山数字化通信与自动化”、“第9章
矿山模拟、仿真与虚拟现实”、“第10章 数字矿山典型系统与建设范例”。

数字矿山是基于信息数字化、生产过程虚拟化、管理控制一体化、决策处理集成化为一体，将当今的采矿科学、信息科学、人工智能、计算机技术、3S技术发展高度结合产物。它将深刻改变传统采矿生产活动和人们的生活方式。矿用有线调度通信系统是基于NGN技术的矿用IP多媒体调度平台，它由集语音交换与调度一体化的NuBiz® NC5200、触摸屏多媒体调度台EDT2302、调度、录音、计费等服务单元、矿用本安话机构成。NuBiz®

NC5200C通过E1或者FXO环路中继连接PSTN出局与公网互联互通，同时NC5200C兼具有IP接口，可将IP话机、视频话机通过IP网络接入系统实现多媒体通话；NC5200C可通过E1或FXO与地面行政交换机对接实现井下调度电话与地面行政电话互联互通。震有科技矿用本安型智能广播系统采用国内最为领先的IP广播技术，结合我国矿井实际情况，开发研制的煤矿安全广播系统。该系统由网络广播控制上位主机、矿用本质安全型音箱、矿用隔爆兼本安型电源及其它配套产品组成。矿用本质安全型音箱是我公司煤矿智能广播系统的关键模块，本系统可以安装在井下大巷、工作面、井底候车室等场所，当煤矿突发事件需要人员紧急撤离时，地面调度指挥中心工作人员及时迅速以广播方式，通过设在地面、井下重点防范区域的扩音喇叭下达调度指令，并发出报警声音，对现场人员进行通知和疏导，指挥现场人员迅速、有序、安全地撤离危险区域；广播音箱也可以与调度室直接对讲，辅助调度指挥人员了解现场情况，最大程度减少灾害影响和灾害救援过程中的次生影响，从而有效的指导人员的安全撤离。日常也可作为煤矿单位安全宣传、教育的手段，在指定区域、指定时间播放安全规章、安全措施、注意事项、音乐等，是煤矿安全生产的又一有力保障工具。

数字矿山是建立在数字化、信息化、虚拟化、智能化、集成化基础上的，由计算机网络管理的管控一体化系统，它综合考虑生产、经营、管理、环境、资源、安全和效益等各种因素，使企业实现整体协调优化，在保障企业可持续发展的前提下，达到提高其整体效益、市场竞争力和适应能力的目的。数字矿山的最终目标是实现矿山的综合自动化。数字矿山是以矿山系统为原型，以地理坐标为参考系，以矿山科学技术、信息科学、人工智能和计算科学为理论基础，以高新矿山观测和网络技术为支撑，建立起的一系列不同层次的原型、系统场、物质模型、力学模型、数学模型、信息模型和计算机模型并集成，可用多媒体和模拟仿真虚拟技术进行多维的表达，同时具有高分辨率、海量数据和多种数据的融合以及空间化、数字化、网络化、智能化和可视化的技术系统。它是信息化、数字化的虚拟矿山，是用信息化与数字化的方法来研究和构建的矿山，是矿山地表面之下的人类工程活动的信息全部数字化之后由计算机网络来管理的技术系统。通过它可以了解整个矿山系统所涉及的信息过程，特别是矿山系统多体之间信息的联系和相互作用的规律

教学指导委员会采矿工程专业规划教材数字矿山技术很满意，会继续购买印刷精致得很工作之余,人们或楚河汉界运筹帷幄,或轻歌曼舞享受生活,而我则喜欢翻翻书、读读报,一个人沉浸在笔墨飘香的世界里,跟智者神游,与慧者交流,不知有汉,无论魏晋,醉在其中。我是一介穷书生,尽管在学校工作了二十五年,但是工资却不好意思示人。当我教训调皮捣蛋的女儿外孙子们时,时常被他们反问:你老深更半夜了,还在写作看书,可工资却不到两千!常常被他们噎得无话可说。当教师的我这一生注定与清贫相伴,惟一好处是有双休息日,在属于我的假期里悠哉游哉于书香之中,这也许在许多书外之人难以领略的惬意。好了,废话不多说。还可以,和印象里的有一点点区别,可能是我记错了书比我想的要厚很多,就是字有点小,不过挺实惠的,很满意!书非常好,正版的,非常值,快递也给

力，必须给好评，就是感觉包装有点简陋啊哈哈不过书很好，看了下内容也都很不错，快递也很给力，东西很好物流速度也很快，和照片描述的也一样，给个满分吧下次还会来买！好了，我现在来说说这本书的观感吧，网络文学融入主流文学之难，在于文学批评家的缺席，在于衡量标准的混乱，很长一段时间，文学批评家对网络文学集体失语，直到最近一两年来，诸多活跃于文学批评领域的评论家，才开始着手建立网络文学的评价体系，很难得的是，他们迅速掌握了网络文学的魅力内核，并对网络文学给予了高度评价、寄予了很深的厚望。随着网络文学理论体系的建立，以及网络文学在创作水准上的不断提高，网络文学成为主流文学中的主流已是清晰可见的事情，下一届的五个一工程奖，我们期待看到更多网络文学作品的入选。据说，2011年8月24日，京东与支付宝合作到期。官方公告显示，京东商城已经全面停用支付宝，除了无法使用支付服务外，使用支付宝账号登录的功能也一并被停用。京东商城创始人刘先生5月份曾表示京东弃用支付宝原因是支付宝的费率太贵，为快钱等公司的4倍。在弃支付宝而去之后，京东商城转投银联怀抱。这点我很喜欢，因为支付宝我从来就不用，用起来也很麻烦的。好了，现在给大家介绍三本好书古拉格一部历史在这部受到普遍称赞的权威性著作中，安妮·阿普尔鲍姆第一次对古拉格——一个大批关押了成百上千万政治犯和刑事犯的集中营——进行了完全纪实性的描述，从它在俄国革命中的起源，到斯大林治下的扩张，再到公开性时代的瓦解。阿普尔鲍姆深刻地再现了劳改营生活的本质并且将其与苏联的宏观历史联系起来。古拉格一部历史之后立即被认为是一部人们期待已久的里程碑式的学术著作，对于任何一个希望了解二十世纪历史的人来说，它都是一本必读书。厌倦了工作中的枯燥忙碌吃腻了生活中的寻常美味那就亲

读书的好处有很多.给你介绍以下几点: 1.可以使我们增长见识,不出门,便可知天下事.
2.可提高我们的阅读能力和写作水平. 3.可以使我们变的有修养.

4.可以使我们找到好工作. 5.可以使我们在竞争激烈的社会立于不败之地.

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。

让你的生活过得更充实，学习到不同的东西。感受世界的不同。

不需要有生存的压力，毕竟都是有父母的负担。

虽然现在读书的压力很大，但请务必相信你是幸福的。

在我们国家还有很多孩子连最基本的教育都没办法享受的。

所以，你现在不需要总结，随着年龄的成长，你会明白的，还是有时间多学习一下。

新年快乐！新学年成绩更上一层楼。

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,从而提高了我们的习作水平.读书的好处还有一点,就是为我们以后的生活做准备.那么,读哪些书比较好呢?读什么书是根据自己的年龄段和自己的文化水平来做选择的.幼儿应该读一些启蒙类的书.如《幼儿经典枕边故事》,《唐诗三百首》等.3~4年级的小学生应该读一些漫画类,知识类,文学类的书.如儿童文学中华上下五千年等.5~6年级的小学生应该读一些知识类,文学类,传记类的书.如《女生日记》,《调皮的日子》,《百科全书》等.

在书的海洋里，我们领略到了匹诺曹的诙谐有趣；走进了小兵张嘎的那个抗日年代，激起了无限的爱国热情；你听，这是什么声音，啊，原来是《巴黎圣母院》里的那个敲钟人在敲钟呢；啊，凤凰人，在我们的论坛里，我闻到了一股清新

读书的好处有很多.给你介绍以下几点: 1.可以使我们增长见识,不出门,便可知天下事.

2.可提高我们的阅读能力和写作水平. 3.可以使我们变的有修养.

4.可以使我们找到好工作. 5.可以使我们在竞争激烈的社会立于不败之地.

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。
让你的生活过得更充实,学习到不同的东西。感受世界的不同。
不需要有生存的压力,必竟都是有父母的负担。
虽然现在读书的压力很大,但请务必相信你是幸福的。
在我们国家还有很多孩子连最基本的教育都没办法享受的。

《犯罪心理学》(第7版)作者引导读者全面正确地对待复杂的犯罪行为,以避免对犯罪问题作简单、片面和武断的结论。《犯罪心理学》可供犯罪学、犯罪心理学、司法心理学等领域的专业人士以及对此感兴趣的读者学习和参考。

《犯罪心理学》(第7版)是一本从心理学观点来探讨犯罪问题的教科书。《犯罪心理学》尽可能全面而深入地阐述当代犯罪心理学的理论、研究和应用,从罪犯和被害人的角度探讨了犯罪的行为、情绪和认知方面的问题。尤其从罪犯的认知方面综述了当前最新的研究成果,深入讨论了罪犯的知觉、推理、信念、决策和态度;此外,还分析了犯罪行为的原因、分类、预测、预防、干预和治疗。

断断续续的忙了一年多,直到编辑的催稿已经到了“忍无可忍”的地步,我的道歉也到了“真实的谎言”的绝境,(《犯罪心理学》这本书的译文终稿才得以脱手,打印出来的书稿已被改得面目全非,给编辑造成了许多麻烦和痛苦,于心不忍也深表歉意!经过再次易稿,作为主译和审稿人,自己的这一关总算通过了,心里才踏实了许多。

翻了翻手头一些译著的译者序,很多译者都会有同样的感受,翻译是一个折磨人的事情,而且还可能是一个吃力不讨好的事情。译者的专业素养、外语水平、文字功夫、表达方式都会或明或暗地显现在译文中。如果读起来顺当,意思又准确,文字还优雅,读者当然高兴。但要是读起来拗口,翻的又失真,文字还粗糙,那读者意见就大了。既然如此,为什么还要做这个苦差事呢?我想主要有两个原因:

一是就译者而言,无论是对翻译的老师、专家还是对参与翻译的研究生,翻译的过程就是一个学习的过程,还是和原书的作者心心相通、共感互动的过程,这样的心路历程有着痛并快乐的感受,自我成长,何乐不为。

二是就学科建设而言,引介国外有影响的司法心理学著作应该是一件有意义而又迫切的工作。近年来,我国的司法心理学领域人气颇旺,有关犯罪的问题也是一个非常吸引人们眼球的焦点,一些学习心理学、犯罪学的学生更是对犯罪心理学兴趣浓厚也都热情高涨。但总的情况是,我们比较缺少对国外犯罪心理学研究现状的了解,这使得犯罪心理学的学习和研究都受到一定的阻碍。

而Curt R. Bartol和Anne M. Bartol所著的这本《犯罪心理学》,是一本以实证研究为基础,以心理学观点为主要取向,对重要的犯罪现象、理论、方法及应用等问题都有完整论述的教科书。该书内容丰富、结构严谨、深入浅出、文字流畅,是一本相当优秀的教科书,在美国已修订到第7版,深受读者的欢迎。因此我们乐意把它翻译出来与大家共享。

警察与精神障碍患者

在20世纪的最后25年里,研究者特别注重对执法者与精神障碍者间的互动作研究。一篇关于已出院的精神病患者犯罪行为的早期文献极具启发性。Rabkin发现有相当数量的研究论述了已出院精神病患者的被捕率高于普通人,尤其是因为攻击性的行为。对于这种被捕率的不均衡,Rabkin提出两种解释:第一,有一小部分精神病患者在住院之前就有过犯罪记录,一出院他们就继续了反社会的行为方式,正是这些惯犯显著地提高了精神病患者的被捕率。事实上,无犯罪史的出院患者比普通人的被捕率还低。第二,从精神病院出院的罪犯大部分被诊断为酗酒、药物成瘾或反社会人格障碍,这在研究中也得到了一致的结果。酗酒和药物成瘾不属于严重和典型的精神障碍,因此成瘾障碍一直是传统精神障碍的边缘地带。一般情况下,临床医生如果找不到其他方法来评判反社会行为,就会把违法犯罪的人诊断为反社会人格障碍。Rabkin发现,如果将酗酒、药物成瘾和反社会人格这三类排除在外,无犯罪史的精神病患者出院后的被捕率与普通人群就可以等量齐观了。“对于有被捕史

[教学指导委员会采矿工程专业规划教材：数字矿山技术_下载链接1_](#)

书评

[教学指导委员会采矿工程专业规划教材：数字矿山技术_下载链接1_](#)