第一图书网, tushu007.com

<<地下工程施工>>

图书基本信息

书名：<<地下工程施工>>

13位ISBN编号：9787504584021

10位ISBN编号：7504584029

出版时间：2010-6

出版时间：中国劳动社会保障出版社

作者：梁文学 编

页数：134

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

前言

教育部《关于全面提高高等职业教育教学质量的若干意见》（教高[2006]16号）指出：“要全面贯彻党的教育方针，以服务为宗旨，以就业为导向，走产学结合发展道路，为社会主义现代化建设培养千百万高素质技能型专门人才，为全面建设小康社会、构建社会主义和谐社会做出应有的贡献。”“改革教学方法和手段，融、教：学、做为一体，强化学生能力的培养。”“与行业企业共同开发紧密结合生产实际的实训教材，并确保优质教材进课堂。”

根据教高[2006]16号文件精神，结合安全技术管理专业实际情况，通过企业调研和反复研讨，本学院与企业专家共同开发了基于工作过程系统化的课程体系和基于工作过程的系列教材，共11本。

本套教材具有以下特点：

1.教材内容根据岗位能力培养的需要设置。

教材的开发经历了企业调研、提炼典型职业活动、确定典型工作任务、分析完成典型工作任务所需要的能力、根据能力目标配置教学内容的程序。

所以，教材内容是围绕能力培养这一主线设置的。

2.教材内容根据典型工作任务流程设置，并在知识的选取上遵循“管用、够用、适用”的原则。

3.教材结构有利于“学训一体”“任务驱动”教学方法的实施。

本套教材结构不完全统一，但都划分为学习任务、任务描述、提交成果、学习引导、学习过程、知识链接等几个层次，有利于先进的教学方法的实施。

在上述教材的编写过程中，我们参考了很多国内同类教材、兄弟院校的相关教材及网络资源。在此，对给予教材编写帮助的单位、领导、同行表示最诚挚的感谢。

同时，由于时间关系和编者的水平有限，教材中的错误在所难免，恳切希望广大读者对教材提出宝贵意见和建议，以便修订时加以完善。

内容概要

本书以指导高职煤矿安全技术专业学生顶岗实习为目标，以开挖一条岩石巷道的施工过程为主线，本着以线带面，着重专业发展方向的原则选取学习内容，不苛求涵盖所有类型的地下工程的施工，而是指定最典型的工作任务，分析其工作内容和完成工作的思路，便于循序渐进、深入细致地进行项目化教学。

本书共4个学习情境，划分为11个学习子情境。
按照施工进展的程序，分别完成岩石性质测定与分析，井巷断面设计，钻眼机具、装岩设备选择，爆破器材选择，炮眼布置与凿岩钻眼，井下爆破，装岩与调车，锚喷支护施工，煤巷掘进施工，上山巷道施工和下山巷道施工等工作任务，并提供了相关知识链接。
梁文学编写了第1、2、7、8、11子情境，解子文编写了第3、5子情境，梁云海编写了第4、6子情境，王大尉编写了第9、10子情境，全书由梁文学统稿。

本书可以作为矿业工程、安全技术管理专业项目化教学的教材，也可作为煤矿安全技术管理人员的学习用书。

书籍目录

学习情境1　施工准备　　子情境1　岩石性质测定与分析　　子情境2　巷道断面设计　　子情境3　钻眼机具、装岩设备选择　　子情境4　爆破器材的选择学习情境2　岩石平巷掘进施工　　子情境5　炮眼布置与凿岩钻眼　　子情境6　井下爆破　　子情境7　装岩与调车　　子情境8　锚喷支护施工学习情境3　煤巷掘进施工　　子情境9　煤巷掘进施工学习情境4　倾斜巷道施工　　子情境10　上山巷道施工　　子情境11　下山巷道施工参考文献

章节摘录

装药现场、放炮现场具有特殊性和危险性，无关人员必须撤离到警戒线以外，不允许无关人员进入警戒线内。
为了保证放炮不造成危险、危害，放炮现场人员都要躲跑。
指定警戒线、躲跑地点，制定相关措施，一定要结合施工现场的环境，严格遵照《煤矿安全规程》的规定。
知识链接　1.《煤矿安全规程》相关条款第333条爆破前，必须加强对机器、液压支架和电缆等的保护或将其移出工作面。
爆破前，班组长必须亲自布置专人在警戒线和可能进入爆破地点的所有通路上担任警戒工作。
警戒人员必须在安全地点警戒。
警戒线处应设置警戒牌、栏杆或拉绳。
第337条爆破工必须最后离开爆破地点，并必须在安全地点起爆。
起爆地点到爆破地点的距离必须在作业规程中具体规定。
2.布置警戒程序（1）装药前开始设置警戒，班、组长必须亲自布置责任心强的人，在警戒线和可能进入放炮地点的所有通路上担任警戒工作。
班长把写有“现在放炮、禁止入内”的警戒牌交给警戒人员，警戒人员把镌刻着自己姓名的警戒工作牌交给班长，即为大小牌交换。
（2）警戒人员得到班长的指派后，按指定的路线由里往外清理人员到指定的警戒地点，然后拉绳挂牌。
警戒地点一经挂牌后任何人不得入内。
（3）警戒人员在警戒线拉上绳子，并挂上写有“现在放炮、禁止人内”的警戒牌，牌悬挂在巷道中央，悬挂高度不低于1.2 m。
（4）放炮前，班长必须亲自到各道口检查警戒情况。
班长经检查确认人员已清理干净，警戒无误，躲跑距离、放炮电源等都符合规定，清点人数，在放炮日志上签字后发给放炮员放炮器和放炮许可证，下达放炮命令。
（5）响炮后15rain，在通风良好、查炮无误后，放炮员将放炮器及放炮许可证交还给班长，班长必须亲自到各警戒位置将大小牌交换，撤回警戒人员，其他人员才能进入工作面工作。
（6）工作面警戒位置、躲炮地点由施工区队的技术员指定，其他人不得擅自改动。
（7）发现工作面有瞎炮，必须先处理瞎炮。
处理瞎炮时，执行前六步的放炮警戒程序。
3.确定警戒线和躲炮地点从放炮地点拐一个60。
的死弯躲至工作面75m外的安全地点，拐两个60。
的死弯躲至工作面50m外的安全地点。
直线放炮躲至工作面75m外的躲避洞内（并深入以上且在放炮地点内侧）或躲至工作面150m外的安全挡后，并在200外设警戒。
巷道开口或巷道拐弯掘进不足5m或夹角大于120。
的弯巷按直线躲炮规定。

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com