第一图书网, tushu007.com

<<井巷工程>>

图书基本信息

书名：<<井巷工程>>

13位ISBN编号：9787502030186

10位ISBN编号：7502030182

出版时间：2007-3

出版时间：煤炭工

作者：：宋宏伟

页数：351

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

内容概要

《井巷工程》强调理论和实践相结合，书中有大量工程实例以促进对理论的理解和运用。不仅包括巷道设计、施工及其安全防护等传统内容，还特别增加了以连续采煤机和新型一体化作业线为工具的快速掘进施工法，并丰富了软岩巷道、煤与瓦斯突出巷道等特殊巷道施工的内容。
《井巷工程》共13章：第1章，井巷建筑介质与材料；第2章，巷道断面设计；第3章，巷道破岩；第4章，通风防尘与安全；第5章，装岩与运输；第6章，巷道支护；第7章，巷道施工组织与管理；第8章，采区巷道与煤仓施工；第9章，巷道快速掘进；第10章，特殊巷道的施工方法；第11章，交岔点与硐室施工；第12章，斜井施工；第13章，立井的设计、施工和延深。

第一图书网, tushu007.com

作者简介

宋宏伟，1958年生，云南元江人。
工学博士，教授，博士生导师。
现任中国矿业大学建筑工程学院教授，专业负责人；中国矿业大学课程建设委员会委员。
1981年12月在中国矿业大学，获得学士学位；1987年5月获得硕士学位；2002年7月取得博士学位。
1987年7月在中国矿业大学硕士毕业留校任教。
曾任助教、讲师、副教授、土木工程系主任、道桥与地下工程系主任、爆破与支护实验室主任。
2003年6月至今，留学新加坡南洋理工大学（Nanyang Technological University）土木与环境工程学院防护技术研究中心，研究员。
2001年11月留学新加坡南洋理工大学土木与环境工程学院，研究员。
1990年3至10月留学澳大利亚新南威尔士大学（University of New South Wales）矿业工程系，访问学者。
1982年1月至1984年8月在云南省后所煤矿总工程师室任助理工程师。
讲授本科与研究生课程10门，指导硕士研究生14名，指导博士3名。
研究兴趣为岩石力学与地下工程、计算机数值模拟等。
在国内外发表论文60多篇，出版专著3部。
负责或参与科研项目30多项。
目前在研项目有国家973“灾害环境下重大工程安全性的基础研究”第3子项目等。
获得江苏省优秀青年骨干教师、333工程培养对象、校优秀青年骨干教师等称号；获能源部科技进步2等奖、国家教委科技进步2等奖。
现为国际岩石力学学会（ISRM）会员；国际隧道学会（ITA）会员；新加坡隧道与地下建筑学会（TUCSS）会员；中国岩石力学与工程学会地下岩石工程专业委员会委员；中国防护工程学会结构与建筑专业委员会委员；中国煤炭工业协会煤矿支护专家组成员；江苏省岩石力学与工程学会理事。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

1 井巷建筑介质与材料1.1 概述1.1.1 井巷工程的概念1.1.2 井巷设计与施工1.2 井巷建筑介质1.2.1 岩石概述1.2.2 岩石的物理性质1.2.3 岩石的力学性质1.2.4 岩石的分类1.3 井巷建筑材料1.3.1 水泥1.3.2 混凝土1.3.3 钢材1.3.4 木材复习思考题2 巷道断面设计3 巷道破岩4 通风防尘与安全5 装岩与运输6 巷道支护7 巷道施工组织与管理8 采区巷道与煤仓施工9 巷道快速掘进10 特殊巷道的施工方法11 交岔点与硐室施工12 斜井施工13 立井的设计、施工和延深

编辑推荐

《井巷工程》适合采矿工程、矿井建设工程专业普通本科、高职等教学之用，也可用于煤矿、地下工程建设等企业的技术培训。

随着我国经济快速、稳定的增长，煤炭工业新一轮的发展时机已经到来，非煤地下工程相关建设项目也正在迅速增多。

这些都推动了井巷工程相关理论和施工技术的进一步发展。

为适应井巷工程教学和技术培训的需要，受煤炭工业出版社之邀，编者编写了《井巷工程》。

《井巷工程》注意反映目前井巷工程技术的最新发展和体现学习知识的规律，与目前同类教材相比，有以下几方面突出特点：一是按照教学进程和学生的认知规律来组织全书的内容逻辑顺序；二是采用带着问题阅读和学习的章节编排形式；三是增加了井巷工程技术实践的最新成果。

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