

图书基本信息

书名：<<煤矿掘进工作面人-环安全关系分析>>

13位ISBN编号：9787502040628

10位ISBN编号：7502040625

出版时间：景国勋、曾昭友、李辉、欧阳文峰 煤炭工业出版社 (2012-07出版)

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>

作者简介

景国勋，河南理工大学副校长，教授，博士生导师，系统安全决策与抢险救灾研究方向学术带头人。全国煤炭行业“653工程”安全管理首席专家，教育部高等学校安全工程学科教学指导委员会委员，河南省安全生产专家综合组组长，中国煤炭工业技术创新优秀人才，河南省跨世纪学术及技术带头人，河南省创新人才，河南省杰出青年科学基金获得者，荣获河南省青年科技创新杰出奖、河南省教学名师奖、中国青年科技创新优秀奖。

主持及负责国家、省（部）级课题研究30余项，出版著作、教材等6部，发表论文100余篇，获全国优秀教材二等奖1项，省（部）级科技进步奖4项。

书籍目录

1 安全人机工程学理论 1.1 人-机-环境系统工程理论 1.2 安全人机工程国内外研究现状 1.3 安全人机工程在煤矿中的应用 1.4 掘进工作面人-环关系的研究意义 2 人的行为特性及行为模式研究 2.1 人的心理及行为特性 2.2 掘进工作面事故致因分析 2.3 人的不安全行为研究 2.4 人的行为模式研究 3 掘进工作面作业环境分析 3.1 照明环境的影响分析 3.2 热环境的影响分析 3.3 噪声环境的影响分析 3.4 色彩环境的影响分析 3.5 振动环境的影响分析 4 掘进工作面作业环境参数实测与分析 4.1 矿井交通位置 4.2 井田地貌与构造特征 4.3 矿井开拓方式 4.4 掘进工作面概况 4.5 工作面环境参数测定数据 4.6 照明环境对矿工作业的影响 5 掘进工作面复杂环境下人的可靠性分析 5.1 人的可靠性的定义及研究意义 5.2 人因失误与环境因素的灰色关联分析 5.3 环境因素对人的可靠性影响的模型建立 5.4 人的可靠性分析评价系统开发与应用 5.5 量化作业工人作业环境的安全区域、潜在危险区域、危险区域 6 掘进工作面矿工热舒适性及生理特征研究 6.1 矿工热平衡方程 6.2 矿工血压及心率变化规律的研究 6.3 矿工心率变化规律的研究 7 主要研究成果及掘进工作面人-环安全对策 7.1 主要研究成果 7.2 掘进工作面人-环安全对策参考文献

编辑推荐

《煤矿掘进工作面人-环安全关系分析》由景国勋、曾昭友、李辉、欧阳文峰著，分析研究掘进工作面作业环境的温度、湿度、照度、噪声、粉尘浓度等对作业人员生理、心理、操作可靠性的影响，不仅定性分析作业环境对人的影响，而且还要实现定量计算，以便在生产实际中采取相应措施以减小人因失误，提高人的可靠性和安全性，从而减少煤矿生产事故的发生。

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>