

《煤矿掘进工作面人-环安全关系分巍

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

出版社：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以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《煤矿掘进工作面人-环安全关系分巍

内容概要

《煤矿掘进工作面人-环安全关系分析》通过理论分析、数学建模、实验室分析等手段，建立了掘进工作面各环境因素对人可靠性影响的模型，并运用VB语言开发设计了煤矿复杂条件下掘进工作面人可靠性的分析评价系统，对井下掘进工作面人的可靠性实现了由定性分析到定量计算；通过现场实测，得出了矿工体重、新陈代谢量及体温的变化规律，得出了血压、心率随工作负荷、工作时间及工人年龄的变化规律，同时确定了掘进工作面安全行为模式。

《煤矿掘进工作面人-环安全关系分析》可作为煤炭高校安全人机工程学研究人员的参考书，也可作为现场工程技术人员的参考书。

《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。

《煤矿掘进工作面人-环安全关系分巍

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

煤矿掘进工作面人-环安全关系分析图册
新手上路

《煤矿掘进工作面人-环安全关系分巍

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。

《煤矿掘进工作面人-环安全关系分魏

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:www.tushu000.com