第一图书网, tushu007.com

<<煤矿安全生产监控系统集成关键技术>>

图书基本信息

书名：<<煤矿安全生产监控系统集成关键技术及应用>>

13位ISBN编号：9787502040680

10位ISBN编号：7502040684

出版时间：郭勇义 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

郭勇义 汉族，1955年生，山西河津人，工学硕士，教授，硕士生导师，现任太原科技大学校长。
1973年9月参加工作，中国矿业大学采矿工程专业毕业。
30多年来一直从事煤矿矿井通风、安全生产监测监控等方面的教学和科研工作，兼任山西能源研究会常务理事、中国煤炭学会理事、中国煤炭劳动保护科学技术学会矿山通风专业委员会副主任。
曾先后主持完成了自然科学基金、科技支撑计划、国际交流合作等国家及省部级科研项目16项，发表学术论文50余篇，出版专著2部，获得专利4项，获省部级科技进步奖4项。

书籍目录

1 绪论　1．1 煤矿安全生产监控系统现状　1．2 煤矿安全生产监控系统发展趋势　1．3 煤矿安全生产监控系统集成2 煤矿安全生产监控系统集成关键技术　2．1 设备接入技术　2．2 网络传输技术　2．3 数据集成技术　2．4 系统集成技术3 煤矿安全生产监控系统集成服务平台　3．1 监控系统集成的目标和要求　3．2 系统集成服务平台体系结构　3．3 集成服务平台组件设计4 煤矿监控系统综合接入解决方案　4．1 综合接入平台的设计　4．2 基于Modubs协议的综合分站设计和实现　4．3 OPC UA／I艮务器设计与实现5 基于GEPON／ONU传输网络　5．1 GEPON在煤矿系统中的应用　5．2 GEPON的设计实现6 煤矿监控系统数据集成　6．1 煤矿监控数据　6．2 数据集成现状　6．3 数据集成方案　6．4 RSM元数据模型　6．5 数据中心的构建7 煤矿安全生产监控系统集成应用　7．1 煤矿综合自动化系统　7．2 煤矿瓦斯突出综合预警系统8 结语　8．1 研究内容总结　8．2 未来展望参考文献

编辑推荐

《煤矿安全生产监控系统集成关键技术及应用》由郭勇义编著，本书首先分析目前煤矿安全生产监控系统建设和集成中存在的主要问题，从煤矿安全生产监控系统集成的原理、技术、方法和工具等方面进行论述，重点对监控系统的设备接入、传输网络、数据集成、面向服务的系统集成及OPC UA等关键技术进行研究，阐述了从数据共享、信息共享和服务共享三个层次实现煤矿安全生产监控系统集成的基本思路和解决方法。
最后，以煤矿安全生产监控系统的数据集成共享为基础，从建立煤矿综合自动化系统和瓦斯突出综合预警系统等方面，进一步展望了煤矿安全生产监控系统集成的应用前景。

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