

<<煤矿采掘接续计算机辅助设计系统研究与>>

图书基本信息

书名：<<煤矿采掘接续计算机辅助设计系统研究与应用>>

13位ISBN编号：9787564613501

10位ISBN编号：7564613505

出版时间：2012-2

出版时间：中国矿业大学出版社

作者：翟茂兵 等著

页数：187

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>

<<煤矿采掘接续计算机辅助设计系统研究与>>

内容概要

《煤矿采掘接续计算机辅助设计系统研究与应用》基于传统的人工排队法，从优化的角度提出了一种全新的辅助工程技术人员编制计划的方法。

系统初始化大量后台数据用于控制工程计划的正常编制，项目信息控制项目工程任务的编制方式和项目初始时间，日历信息有效表达了项目的作息时间，CAD绘图属性设置在AutoCAD中绘图的有效信息，基础材料库设置全矿的基础材料信息，工程队伍信息用于初始化各工程队伍属性。

初始化信息为工程任务的编制提供了充分的信息基础，系统在计划的编制过程中自动索取有效信息，工程技术人员只需从宏观把握任务的时空关系即可高效地进行计划的编制工作，大大提高了效率与准确程度。

公式编辑器使系统拥有了强大的计算功能，该功能实现了工程任务工期、开始时间与结束时间的自动计算。

工程甘特图表达了工程任务的进度情况，工程明细表表达了工程任务的分配状况。

采用“三量”检验法、时间序列法、采掘个数比等指标对计划进行检验，通过层次分析法时时为工程技术人员提出指导性的优化方案，进一步讨论了采掘接续计划的检验方法与优化方案，引导工程技术人员向最优方案接近。

书籍目录

第1章 煤矿采掘生产计划编制的发展1.1 引言1.2 煤矿采掘生产计划编制技术的发展1.3 计算机编制煤矿采掘生产计划的研究现状1.4 煤矿采掘接续系统的构建1.5 煤矿采掘接续系统的主要创新点第2章 煤矿采掘接续计划的基础理论分析2.1 传统的人工排队法2.2 动态规划法2.3 关键路线法2.4 贝叶斯预测法2.5 计算机模拟法2.6 人工智能法2.7 结论第3章 煤矿采掘接续计划编制方法3.1 年度采掘工作计划的编制3.2 月度采掘作业计划的编制3.3 采掘日常计划管理3.4 采掘计划完成情况检查与分析第4章 煤矿采掘接续计划的检验与优化4.1 衡量采掘平衡的主要指标4.2 煤矿采掘接续方案的优化4.3 结论第5章 煤矿采掘接续计划的系统分析与设计5.1 系统设计构架5.2 项目的创建与定义5.3 建立、组织与调整任务5.4 工程量报表设计5.5 项目日历5.6 域的管理5.7 打印输出设计5.8 结论第6章 煤矿采掘接续计划的现场应用实例分析6.1 孔庄煤矿生产接续计划编制案例6.2 王庄煤矿生产接替案例第7章 主要结论参考文献

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>