

# 《摆振水射流的研究与应用》

## 图书基本信息

书名：《摆振水射流的研究与应用》

13位ISBN编号：9787564604998

10位ISBN编号：7564604999

出版时间：2009-10

出版社：中国矿业大学出版社

页数：102

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](http://www.tushu000.com)

# 《摆振水射流的研究与应用》

## 内容概要

《摆振水射流的研究与应用》主要论述摆振水射流的理论与应用，对摆振水射流的动力特性及工作参数进行了试验研究和优化。全书共分五章，第一章介绍高压水射流的特点及摆振水射流的提出；第二章介绍摆振水射流的实现并分析摆振水射流的动力特性；第三章介绍摆振水射流的试验研究；第四章论述摆振磨料水射流切落煤岩的机理与工艺；第五章对摆振水射流的应用进行论述和展望。

# 《摆振水射流的研究与应用》

## 书籍目录

第一章 高压水射流的特点及摆振水射流的提出第一节 高压水射流及其特点第二节 水射流的切落规律与能耗第三节 提高水射流切落效率的研究第四节 摆振水射流的提出及特点本章小结第二章 摆振水射流的实现与动力特性分析第一节 摆振水射流的实现第二节 摆振水射流的动力特性分析本章小结第三章 摆振磨料水射流的试验研究第一节 试验的目的、任务和方法第二节 参数显著性试验第三节 参数交互效应试验第四节 振动频率 $f$ 与 $Q, e$ 的相关试验第五节 喷射压力 $P$ 与 $Q, e$ 的相关试验第六节 靶距 $S$ 与 $Q, e$ 的相关试验本章小结第四章 摆振磨料水射流切落煤岩的探索研究第一节 煤岩的特性第二节 煤岩的破坏特点第三节 磨料水射流切割模型第四节 煤岩受力分析第五节 摆振磨料水射流的落煤机理与工艺本章小结第五章 摆振水射流的应用与展望第一节 摆振水射流用于掘进落煤第二节 摆振水射流用于切割方面第三节 防尘降尘第四节 清洗作业第五节 摆振水射流的展望主要符号表参考文献

# 《摆振水射流的研究与应用》

## 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](http://www.tushu000.com)