

<<采煤工作面围岩控制原理和技术 (>>

图书基本信息

书名：<<采煤工作面围岩控制原理和技术（全两册）>>

13位ISBN编号：9787810706148

10位ISBN编号：7810706144

出版时间：2003-6

出版时间：中国矿业大学出版社

作者：史元伟

页数：799

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>

## 内容概要

矿山压力研究对于单体液压支柱和液压支架的发展起了重要作用。

当时，在前煤炭工业部推动和指导下，我国开展了规模很大的矿山压力观测研究，以及实验研究和理论研究，学术气氛异常活跃，研究成果丰富。

《采煤工作面围岩控制原理和技术》一书全面深入地总结了以北京开采所和本书作者史元伟研究员为主，通过现场、试验和理论研究获得的关于采煤工作面矿山压力和岩层控制的研究成果。

特别是：直接顶稳定性分类；基本顶压力显现分级；底板抗压人特性分类；液压支架和单体液压支柱与围岩适应性；合理工作阻力和支护参数优化选择；液压支架顶梁外载分布和底板比压分布规律，液压支架与围岩适应性；合理工作阻力和支护参数优化选择；液压支架顶梁外载分布和底板比压分布规律，液压支架与围岩沿层面的相互作用即主动和被动水平力的研究。

在此基础上，本书提出了支架与围岩相互作用体系的三种力学模型。

总结了以作者为主创导的我国采煤工作面岩层控制优化科学体系，形成了围岩分类—支架优选的科学流程。

这些成果标志着我国在工作面岩层控制理论方面达到国际先进水平，有些则处于国际领先水平。

它对于改善工作面岩层控制，合理选择支架结构形式和参数具有重要指导意义。

本书内容丰富、深刻，体现了科学性和实用性的紧密结合，有十分重要的学术价值和实用意义，在矿山压力研究方面是一本巨著。



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>