Mining：采矿技术与装备新进展：创新与案例研究 MDPI 特刊征稿

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/41991.html

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

Mining：采矿技术与装备新进展：创新与案例研究 MDPI 特刊征稿。期刊名： Mining

期刊主页： https://www.mdpi.com/journal/mining

燃料与能源领域当前正经历深刻的技术转型，先进矿物采选加工技术的日益融合正成为主要驱动力。对于经济稳定与增长高度依赖矿产资源开发的国家而言，这些创新对于实现可持续发展至关重要。尽管可再生能源及非常规能源发展迅速，其现有产出仍不足以满足全球日益增长的能源需求。因此，传统能源，尤其是以化石燃料和固体矿产为基础的传统能源，在可预见的未来仍将是全球能源供应的支柱。其中，煤炭凭借其储量丰富、开采基础设施成熟及能量转化效率相对较高等优势，预计将继续发挥关键作用。专家预测，未来数十年内，煤炭在可获取性和生产规模扩展性方面仍将是最为可靠的可燃矿物资源。在此不断演变的能源格局下，矿物原料市场竞争日趋激烈。这一态势迫使采矿企业采取降本策略以维持经济可行性。研究表明，提高开采作业强度、改善采掘机械装备性能，是实现更高效率和竞争力的关键路径。



Mining邀请了中国矿业大学谢方伟教授和圣彼得堡矿业大学Nikita Babyr博士，合作创建特刊Advances in Mining Technology and Equipment: Innovations and Case Studies (采矿技术与装备新进展：创新与案例研究)。本期特刊聚焦于采矿技术与装备的最新进展，旨在展示该领域在理论创新、关键技术突破与工程应用实践等方面的前沿成果。

特刊包括但不限于以下主题：

- 煤炭
- 采矿
- 固体矿产
- 技术
- 装备
- 自动化
- 创新
- 安全
- 可持续发展
- 社会经济层面

投稿截止日期：2026年9月30日

客座编辑介绍



谢方伟教授

研究领域：井下开采；采矿装备；矿井主通风机；机械式顶板支护；安全；刮板输送机；神经网

络；岩石压力；深度学习



Nikita Babyr博士

研究领域：煤炭；长壁开采；机械式顶板支护；液压支柱；数学建模；岩体；数据可视化；职业安全；生态学

特刊链接：https://www.mdpi.com/journal/mining/special_issues/D04J167KL1

期刊介绍

主编：Prof. Dr. Mostafa Benzaazoua

Mining (ISSN 2673-6489) 旨在为有关采矿科学与工程各方面的理论和应用研究提供一个平台，发文范围涉及整个矿业领域，包括但不限于矿山勘探地质学、矿山测量与地球物理学、矿山地下工程、采矿工程、矿山岩石力学、采矿自动化与系统集成、矿山遥感与监测、矿山安全技术与工程、闭矿后管理、矿物/冶金加工与选矿、矿山通风系统、矿山环境、矿山污染评估与治理、矿业循环经济、矿业生命周期评价。目前，期刊已被ESCI (Web of Science), Scopus, GeoRef等多个数据库收录。

Mining的涵盖范围包括但不限于：

- 矿山勘探地质学
- 矿山测量与地球物理学
- 矿山地下工程
- 采矿工程
- 矿山岩石力学
- 采矿自动化与系统集成

- 矿山遥感与监测
- 矿山安全技术与工程
- 闭矿后管理（或矿山退役管理）
- 矿物/冶金加工与选矿
- 矿山通风系统
- 矿山环境
- 矿山污染评估与治理
- 矿业循环经济
- 矿业生命周期评价

2025 Impact Factor：2.9

2025 CiteScore：4.5

Time to First Decision：22.5 Days

Acceptance to Publication：3.8 Days

来源：Mining

更多 科学进展 请访问 https://www.iikx.com/news/progress/

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，爱科学iikx.com转发