



领跑者 5000

中国精品科技期刊顶尖学术论文

FRONTRUNNER 5000

TOP ARTICLES IN OUTSTANDING S&T JOURNALS OF CHINA

入选证书

证书编号 (Lw_20250919) : N006202310012

论文标题: 初始应力下岩体爆破损伤特性及破裂机理

文献来源: 爆炸与冲击.2023,43(10):150-171

作者: 马泗洲;刘科伟;杨家彩;李旭东;郭腾飞

机构: 中南大学

经过定量分析遴选和同行评议推荐,该篇论文被评为2024年度F5000论文。
特此证明。



2025年10月

中国科学技术信息研究所

Institute of Scientific and Technical Information of China

北京复兴路 15 号 100038

www.istic.ac.cn

