



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_20246700) : N006202304005

论文标题: 循环冲击层理煤岩动力学行为及破坏规律研究

文献来源: 爆炸与冲击.2023,43(04):39-52

作者: 罗宁;索云琛;张浩浩;柴亚博;翟成;屈喆;白桂智

机构: 中国矿业大学(徐州)

经过定量分析遴选和同行评议推荐,该篇论文被评为2023年度F5000论文。
特此证明。



2024年9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

