



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_20247178) : N006202201013

论文标题: 自由面数量对水下钻孔爆破振动信号能量分布及衰减规律的影响

文献来源: 爆炸与冲击.2022,42(01):142-153

作者: 马晨阳;吴立;孙苗

机构: 中国地质大学(武汉)

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

