

# 凿岩机械气动工具

2013

第 1 期

ZAOYAN JIXIE QIDONG GONGJU



竞帆®  
JOINFLY

长沙金帆机电

**JOINFLY**  
HOSE ASSEMBLY  
MACHINES



品质——成功之轮  
诚信——铸就金帆

中南大学

万方数据

SOUTH UNIVERSITY

以庆祝中南大学建校六周年为契机  
切实加强“十一五”发展规划制定  
验收工作

## 目 次

### 专 题 综 述

- 新型工程机械液压属具破碎铲斗国内外发展概况 ..... 刘江涛(1)  
我国特殊钢产业现状分析 ..... 董鑫业,胡 铭(7)  
新时期煤矿岩巷掘进机械化的发展方向 ..... 郭孝先,李耀武(13)

### 材 料 · 工 艺

- 采煤机截齿的选材与制造工艺 ..... 程巨强(25)

### 试 验 · 研 究

- 气动凿岩机试验台的改进设计 ..... 鲜继红,高 宇(31)  
液压凿岩的动力特征分析研究 ..... 王书安,朱丛国,郑伟(33)  
基于柔性履带模型的履带车辆建模与仿真分析 ..... 桂华良,王涛(38)  
钎钢高频试验的动态应力测试分析 ..... 熊家泽,于嘉军,甘海仁,王建华(41)

### 产 品 · 结 构

- 树脂基成形剂的开发与应用研究 ..... 陈双琳,付 坤,周建华(46)

### 钎 具 · 钻 具

- 盾构机及其使用凿岩钻具种类 ..... 胡 铭,董鑫业(50)

### 设 备 · 维 修

- 活塞式压缩机气缸体磨损的修复 ..... 薛福连(59)  
高铁及轨道交通发展快 掘进设备抢市场 ..... 郭 宇(61)