



ISSN 1000-582X
CODEN CPAOD4

CHONGQING DAXUE XUEBAO

2018年度重庆市出版专项资金资助期刊

重庆大学学报

JOURNAL OF
CHONGQING UNIVERSITY



中国 重庆
CHONGQING, CHINA

本刊荣获

- 第一届重庆出版政府奖优秀期刊奖
- 第三届全国“百强报刊”
- 中国国际影响力优秀学术期刊
- 1~5届中国高校精品科技期刊奖
- 中国高校百佳科技期刊
- 中国科技论文在线优秀期刊一等奖
- 重庆市“十佳科技期刊”

10

2019年10月
第42卷 第10期
Vol. 42 No. 10

重 庆 大 学 学 报

第42卷 第10期 2019年10月

目 次

基于回流无级变速传动的混合动力汽车运行模式转换控制策略	孙冬野,范曾雁,陈 元 (001)
大豆收获机车架的轻量化设计	李 怡,徐中明,张黎骅,杜 杰,蒋运策 (014)
负载型纳米二氧化钛光催化技术处理含乙硫醇废气工艺探讨	刘 楠,李莹莹,杨海龙,邓瑞红,刘 杨,赵继红 (022)
挤压速度对 Ti6Al4V 钛合金等通道转直角挤压过程影响的数值模拟	蒋汶桓,杨 欢,温良英,蒋稼欢,宋国立 (031)
攀枝花钛精矿冶炼钛渣中硫的影响	赵青娥,吕学伟 (042)
熔盐电解制备金属钛工艺研究进展	马通祥,杨 宇,刘鹏杰,吕学伟,扈玫珑 (050)
含钛精矿用于鞍钢球团的试验研究	任 伟,李金莲,刘沛江,张立国,王 亮,韩子文,张生富 (057)
铝粉对钒钛磁铁精矿碳热还原及熔分过程的影响	李 杰,寇璐垚,杨 黎,胡 途,张子木 (065)
流水线镁电解过程中杂质 Fe 控制技术	马尚润,朱福兴,李开华 (073)
地质灾害区域趋势预测理论方法与应用评估探讨	温铭生,陈春利,徐 为,方志伟,刘艳辉 (082)
基于表上作业原理的运输问题计算机寻优算法	沈 玲,曾 强,常梦辉 (092)
浅部隔离煤柱对覆岩运移的控制及其合理留设	师修昌 (106)

Journal of Chongqing University

Vol.42 No.10 Oct. 2019

CONTENTS

- Switching control strategy for plug-in hybrid electric vehicles with a reflux power continuously variable transmission
..... *SUN Dongye, FAN Zengyan, CHEN Yuan*(001)
- Light weight design of chassis frame for a soybean harvester
..... *LI Yi, XU Zhongming, ZHANG Lihua, DU Jie, JIANG Yunce*(014)
- Study on the treatment of ethyl mercaptan in exhaust gas by coated nano-TiO₂ photocatalytic technology
..... *LIU Nan, LI Yingying, YANG Hailong, DENG Ruihong, LIU Yang, ZHAO Jihong*(022)
- Numerical simulation of equal-channel angular pressing process of Ti6Al4V titanium alloy at a right angle and different extrusion speed
..... *JIANG Wenhuan, YANG Huan, WEN Liangying, JIANG Jiahuan, SUNG Paul K-L*(031)
- Effects of sulfur on smelting Panzhihua titanium concentrate to produce titanium slag
..... *ZHAO Qing'e, LYU Xuewei*(042)
- Research progress on electrolytic processes in molten salt to prepare titanium
..... *MA Tongxiang, YANG Yu, LIU Pengjie, LYU Xuewei, HU Meilong*(050)
- Experimental study on applying titanium-containing concentrate to Angang steel pelletization
..... *REN Wei, LI Jinlian, LIU Peijing, ZHANG Liguang, WANG Liang, HAN Ziwen, ZHANG Shengfu*(057)
- Effects of aluminum on the carbothermic reduction of vanadium-titanium magnetite concentrate and melting separation
..... *LI Jie, KOU Luyao, YANG Li, HU Tu, ZHANG Zimu*(065)
- Behavior of Fe in pipeline magnesium electrolysis process
..... *MA Shangrun, ZHU Fuxing, LI Kaihua*(073)
- The discussion of theoretical method and result evaluation of regional geo-hazard trend forecasting
..... *WEN Mingsheng, CHEN Chunli, XU Wei, FANG Zhiwei, LIU Yanhui*(082)
- Computer-aided optimization algorithm for solving transportation problems based on table-manipulation principle
..... *SHEN Ling, ZENG Qiang, CHANG Menghui*(092)
- Control of overlying strata migration by shallow isolated coal pillars and their reasonable setting-up
..... *SHI Xiuchang*(106)