

四川理工学院学报

自然科学版

1988年创刊·双月刊·2017年8月20日出版·第30卷第4期·总第140期

目次

· 化学、生物及材料科学 ·

- 一种织物用除臭剂的组分分析 刘叶凤,李延芬,赵顺莉(1)
- 多元氯化物熔盐储能材料的制备及其热性能评价 徐贵钰,何廷鸿,殷海青,祝永强,王广乐(6)
- 青梅果酒双酵母菌株混合发酵工艺优化
李艺勤,喻学淳,郑蕾,袁华伟,蒋晓峰,胡永奇,沈才洪,潘明(10)

· 机械、电子及计算机科学 ·

- 搅拌功率计算程序的开发 王智勇,秦泰,刘刘,罗云蓉,唐克伦(17)
- workflow模型在科研项目经费管理系统中的应用研究 王东,林宏(23)
- 基于积分反步法的四旋翼飞行器轨迹跟踪控制 石川(29)

· 工程力学 ·

(栏目主持人:唐克伦博士)

- 鸟撞飞机风挡数值模拟研究 李旦,赵廷渝,王永虎(36)

- 美国《化学文摘》(CA) 收录期刊
- 波兰《哥白尼索引》(IC) 收录期刊
- 美国《乌利希期刊指南》(UPD) 收录期刊
- 《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊
- 四川省高校优秀科技期刊
- 四川省高校特色科技期刊

· 工程质量、安全与防灾减灾 ·

(栏目主持人: 吴佳晔博士)

- 典型内陆平原冲积地区公路软基土体工程特性研究 刘晓立, 张友恒, 付旭, 周慧文(41)
- 旧桥实施廊桥改造技术研究 高杰(47)
- 冲击回波法在水利水电钢管压力隧洞脱空检测中的应用研究 唐如华, 高远贵, 黄伯太(53)
- 弹性波CT技术在大体积混凝土结构无损检测中的应用 郭秀芹, 杨森, 张远军(58)
- 基于冲击弹性波的水泥水化趋势分析研究 邓立, 张远军(64)
- 沥青路面矿料级配优化设计研究 韩雪, 杜顺成, 樊军(68)

· 数理基础科学 ·

- 修理设备可修且部件修复非新的温贮备可修系统 张民悦, 连爱玲(74)
- EM算法在基于区间数据的加速寿命试验统计分析中的应用 邱雷颢(81)
- 基于因子分析和关联度分析的川南产业科技创新能力评价 韩兵, 陈一君, 毕欢, 王俊翔(87)
- 熵在空气质量指数(AQI)预测中的应用 文琴, 罗飞(96)

Journal of Sichuan University of Science & Engineering

(Natural Science Edition)

Started in 1988 / Bimonthly / No.4 (Sum. No.140) Vol.30 / Published on Aug.2017

CONTENTS

Component Analysis of a Component Unknown Deodorant Using for Fabric	LIU Yefeng, LI Yanfen, ZHAO Shunli (1)
Preparation of Polychlorinated Salt Storage Material and Evaluation for Thermal Performance	XU Guiyu, HE Tinghong, YIN Haiqing, ZHU Yongqiang, WANG Guangle (6)
Study on the Optimization of Greengage Wine Fermentation Process by Two Strains of Yeast	LI Yiqin, YU Xuechun, ZHENG Lei, YUAN Huawei, JIANG Xiaofeng, HU Yongqi, SHEN Caihong, PAN Ming (10)
Programming of the Shaft Power Computing of the Stirrer	WANG Zhiyong, QIN Tai, LIU Yi, LUO Yunrong, TANG Kelun (17)
The Applied Research of Workflow Model for Scientific Research Funds Management System	WANG Dong, LIN Hong (23)
Trajectory Tracking Control of Quadrotor Based on Integral Backstepping	SHI Chuan (29)
Numerical Simulation of Bird Impact on Aircraft Windshield	LI Dan, ZHAO Tingyu, WANG Yonghu (36)
Embankment on Soft Soil Engineering Properties Typical Inland Alluvial Plains Region	LIU Xiaoli, ZHANG Youheng, FU Xu, ZHOU Huiwen (41)
Study on the Technology of Implementing Corridor Bridge in Old Bridge	GAO Jie (47)
Application of Impact Echo Method in Deformation Detection of Pressure Tunnel of Water Conservancy and Hydropower	TANG Ruhua, GAO Yuangui, HUANG Botai (53)
Elastic Wave CT Technology in Mass Concrete Structure Application of Nondestructive Testing	GUO Xiuqin, YANG Sen, ZHANG Yuanjun (58)
Trend Analysis of Cement Hydration Based on Impact Elastic Wave	DENG Li, ZHANG Yuanjun (64)
Study on Optimization Design of Asphalt Pavement	HAN Xue, DU Shuncheng, FAN Jun (68)
Facility-repaired and Non-new Workpiece-composed Repairable Warm Standby System	ZHANG Minyue, LIAN Ailing (74)
Statistical Analysis Based on EM Algorithm for Accelerated Life Testing Under Interval Censored Samples	QIU Leipin (81)
Evaluation of Industrial Science and Technology Innovation Capability in South Sichuan Based on Factor Analysis and Correlation Analysis	HAN Bing, CHEN Yijun, BI Huan, WANG Junxiang (87)
Application of Entropy in Air Quality Index (AQI) Prediction	WEN Qin, LUO Fei (96)