

3/2011

2011年3月 第3期 总第38卷

机械

1962年创刊 月刊

主管单位 四川省经济和信息化委员会
主办单位 四川省机械研究设计院
四川省机械工程学会
四川省机械科技情报标准研究所

编辑出版 《机械》杂志编辑部
主 编 王承陵
副 主 编 赵向荣

发行范围 国内外公开发行
国内总发行 成都市邮政局
邮发代号 62-105
国外发行 中国出版对外贸易总公司
国外发行代号 4910BM
每本定价 8.00元
广告经营许可证 5101034000080
印 刷 四川新财印务有限公司

编委会成员
顾问 陈次昌 徐志蕊
主任委员 杨自力
副主任委员 闫克俭 贺建华 杨建辉 宋承志
陈 锦 姜 华 全 捷 赵其春 王承陵
委员 (按姓氏笔画排序) 于 萍 江平宇 许明恒
肖家煌 张 鹏 吴 辉 陈志祥 陈 志 郭 鹏
赵向荣 殷国富 秦大同 梁 政 黄泽沛 黄洪钟
谢华银 翟婉明 戴跃洪

《机械》杂志编辑部
地址: 四川省成都市锦江工业园区墨香路48号601室
邮编: 610063
电话: (028) 85925070
传真: (028) 85925073
电子邮箱: jixie@vip.163.com
网址: http://www.jixiezazhi.com

广告代理

成都广博创新科技文化发展有限公司
地址: 成都市一环路东五段108号东恒国际1幢2区1103
邮编: 610021
电话: (028) 84400358
传真: (028) 84400926
电子邮箱: gbcx06@yahoo.com.cn

2011年3月25日出版 本期责任编辑: 郑莉

设计与研究

- 1 多元胞结构在机车吸能装置中的应用
梁继云, 陆青松, 胥峰
- 7 薄板预扣合质量的研究
李华东, 刘瑜, 彭朝阳, 等
- 13 基于车架固有频率灵敏度的摩托车减振分析
张尚先, 程国飞, 王建生, 等
- 18 二级模糊综合评判在企业订单评估中的应用
张腾, 孙华, 钱杰, 等

- 22 污水除油旋流器内流场的CFD模拟
曹鹏, 冯进, 杨焱, 等
- 27 垂直轴阻力型风力机功率计算方法研究
陈忠维
- 31 液阻阻尼型隔振平台在碎煤机隔振中的应用
杨军

计算机应用技术

- 35 缆载吊机主桁架的强度及稳定性分析
林刚, 王小洋, 武江勇, 等
- 39 基于AutoCAD的实时协同设计平台的研究
毛勇, 陈天星
- 43 基于CAN总线的混凝土搅拌站控制系统的研究
李志杰
- 46 基于矩阵运算的裁剪Hilbert填充曲线生成
谈卜纲

产品开发与设计

- 50 藏毯浮毛、碎毛去除设备的研制
陈阳, 李丽荣, 陈咏华, 等

综合性机械工程科技期刊

万方数据

- 53 一种安全快速精密对中心具的设计与研究 刘延龙
56 不同断面预制桩拔桩器的研制 季成
61 气体发生器用检验工具及生产工装的设计与应用
王彦明, 郭铭科, 季婧



测量与检测技术

- 65 驱动桥制动参数检测系统设计 柳杨
70 正三轮摩托道路模拟可靠性试验研究
覃国周, 周政平, 赵川, 等

■ 网上数据库 ■

- 中国核心期刊(遴选)数据库全文收录
中国期刊全文数据库(CJFD)全文收录
中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊(CAJCED)
中国学术期刊网络出版总库
中国知网中国学术期刊(光盘版)全文收录期刊
万方数据资源系统数字化期刊全文数据库
中国学位论文全文数据库
中文科技期刊数据库全文收录
中国机械工程文摘数据库来源期刊

维修与改进

- 75 孤东油田油井躺井作业解剖分析
朱儒民, 康杰, 黄照

- 中国知网
<http://mech.chinajournal.net.cn>
■ 万方数据
<http://jx.periodicals.net.cn>
■ 维普资讯网中文期刊门户
<http://www.cqvip.com>

信息资讯

- (1) 中国欲将成渝经济区打造为西部最大增长极
- (2) 两会分析 核心技术和政策环境是发展低碳经济的关键
- (3) 沃尔沃中国首个生产基地落户成都 投资超50亿
- (4) 西部首个“FRID联合实验室”在蓉挂牌
- (5) 国产超级计算机年底将全部使用中国芯片
- (6) 齿轮协会发布《中国齿轮行业创新发展自律公约》
- (7) 台湾科学家研制的新型“液丝”电子阅读屏
- (8) 我国研制成功自主知识产权便携质谱仪
- (9) 我国自主研制纠缠光子法探测器量子效率绝对定标装置
- (10) 西气东输科技创新结硕果 我国管道技术世界领先

广告索引

- 四川省机械研究设计院 电气自动化所
商机网
2011第12届立嘉国际机械展览会动力传动与控制技术
(重庆)展览会
成都熊谷电器工业有限公司
四川长征机床集团有限公司
四川东山亚联机械有限责任公司
四川省机械研究设计院 电子所

Responsible Department:

Sichuan Province Economic & Information Technology
Commission

Sponsor:

Sichuan Provincial Machinery Research and
Design Institute

Sichuan Provincial Mechanical Engineering
Society

Sichuan Provincial Machinery Information and
Standard Research Institute

Edited and Published:

《MACHINERY》Editorial Office

Chief Editor: WANG Cheng-ling

Distribution Code: 4910BM

Add: No.48, Moxianglu Road, Jinjiang Industrial
Development District, Chengdu, China

Postcode: 610063

Tel: (028)85925070

Fax: (028)85925073

E-mail: jixie@vip.163.com

Website: <http://www.jixiezazhi.com>

版权声明

■ 为适应信息化建设需要, 实现科技期刊编辑、出版发行工作的电子化, 扩大作者学术交流渠道, 本刊已加入《中国学术期刊》(光盘版)、中国期刊网、万方数据-数字化期刊群、中文科技期刊数据库等, 所以, 向本刊投稿并被录用的稿件文章, 将一律由编辑部统一纳入以上数据库, 进入因特网提供信息服务。

■ 本刊所付稿酬包含刊物内容上网服务报酬, 不再另付。如果作者不同意将文章编入以上数据库, 请在来稿时声明, 本刊将作适应处理。

■ 作者所投稿件文责自负, 如有版权纠纷与本刊无关。

- 1 Application of multiple cells structure in the energy-absorbing component of crashworthy vehicles LIANG Ji-yun, LU Qing-song, XU Feng
- 7 The numerical analyzing of flat surface-arc contour edge sheet hemming process LI Hua-dong, LIU Yu, PENG Chao-yang, et al.
- 13 Motorcycle vibration suppression analysis based on its frame natural frequency sensitivity ZHANG Shang-xian, CHENG Guo-fei, WANG Jian-sheng, et al.
- 18 The application of secondary fuzzy comprehensive evaluation in enterprise order evaluation ZHANG Teng, SUN Hua, QIAN Jie, et al.
- 22 CFD simulation of the inner flow field of the oil-water separation hydrocyclone CAO Peng, FENG Jin, YANG Wei, et al.
- 27 Study on power calculation of drag-type vertical axis wind turbine CHEN Zhong-wei
- 35 Analysis of structural strength and stability of the cable crane's main truss LIN Gang, WANG Xiao-yang, WU Jiang-yong, et al.
- 39 Study of real-time collaborative design platform based on AutoCAD MAO Yong, CHEN Tian-xing
- 43 The research of concrete mixing station's control system based on CAN bus LI Zhi-jie
- 46 Generation of trimmed Hilbert space filling curve based on matrix operation DAN Bo-chou
- 50 The development of the removal equipment of Tibetan carpet float wool and broken wool CHEN Yang, LI Li-rong, CHEN Yong-hua, et al.
- 53 Design and research of a safe fast exact and centripetal clamp LIU Yan-long
- 56 Pile-extractor development for different sections of precast piles LI Cheng
- 61 Design and application about the inspect and produce tools used inflator WANG Yan-ming, GUO Ming-ke, LI Jing
- 65 The design of braking parameters detection system of drive axle LIU Yang
- 70 Research on reliability road simulation test of normal tricycle QIN Guo-zhou, ZHOU Zheng-ping, ZHAO Chuan, et al.