

编辑委员会

主 编:李社教
副 主 编:夏恩德 吴鸿霞
编 委(以姓氏笔画为序):
马学军 尹念东 邓祥义
刘瑾瑜 刘修生 刘先利
李 宏 李明喜 肖文胜
周立求 罗高作 胡亨魁
喻 昕

学报编辑部

主 任:夏恩德
副 主 任:吴鸿霞
技术编辑:梅军进 高 嵩
英文译校:李 莉
本期执行编辑:梅军进

目 次

机械电子工程

- 自重构机器人协作功能的规划与实现 姚俊武(1)
甘蔗收获机械智能设计系统中关联规则的评价方法
..... 徐庆华 徐赐军(5)
一种基于有限元计算的半挂车强度分析 王卫清(9)
装载机动臂的有限元分析及改进 周华祥 黄 磊(12)
基于 Pro/E 的 2K-H 型周转轮系机构的建模与运动仿真
..... 肖新华(15)
基于 PLC 的袋式除尘器控制系统设计与实现
..... 裴志鑫 王再明(18)

环境工程

- 含硼聚硅铝的形貌结构研究 方月梅 刘子国 赵旭德(21)

计算机与信息处理技术

- 计算机模拟在光动力学中的应用 程来星 费劲松(25)
基于最大正向引用序列的 Web 浏览模式挖掘算法与应用
..... 孙金华 朱顺慈 翁 伟 等(28)

化学与生物工程

- 不同工艺条件对 Ni-Cr 合金表面烤瓷效果的影响 ... 刘爱红(33)

建筑工程技术

- 不同台阶断面对路基拼接变形影响的数值分析
..... 袁建议 张志雄(36)
建筑物变形监测系统的建立及使用 涂群生(41)

数学理论研究与应用

- 基于改进的灰色 Markov 链的预测方法及其实证 王三宝(44)
车辆无障碍直行信号灯时间的研究 杨 萌(48)
奇异摄动延迟积分微分方程 RK 方法的渐近稳定性 ... 汪玉霞(52)

医疗卫生

- 艾叶粗提物的分离提取及其抗肝癌活性组分筛选
..... 尹美珍 王静晖 陈敬钦 等(56)
丹参酮 II A 对心肌缺血再灌注 BCL-2 和 Caspase-3 表达的影响
..... 郑元梅 喻 昕 胡 敏(59)

教育教学研究

- 多媒体病例课堂引入教学法在外科护理教学中的应用
..... 严彩红 翟海龙(62)
护理专业教学中以情施教的探讨 田 莉(65)
由大学生专业课程“挂科”现象严重引起的思考
..... 张修海 苏广才 庞祖高 等(67)

CONTENTS

Programming and Realization of Collaboration Functions of Self – reconfigurable Robots ...	YAO Junwu(1)
Evaluation Method for Association Rules in Intelligent Design System of Sugarcane Harvester	XU Qinghua XU Cijun (5)
Study on the Structural Intensity of Semi – trailer Based on of Finite Element Analysis	WANG Weiqing(9)
Finite Element Analysis and Improvement of Loader Boom	ZHOU Huaxiang HUANG Lei(12)
Movement Simulation and Modeling of 2K – H Type Epicyclic Gear Trains Based on Pro/E	XIAO Xinhua(15)
Design and Realization of Bag Filter Control System Based on PLC	PEI Zhixin WANG Zaiming(18)
Study on Image and Structure of Flocculant Ploysilicate – aluminum Containing Boron	FANG Yuemei LIU Ziguo ZHAO Xude(21)
Application of Computer Simulation in Photodynamic Therapy	CHENG Laixing FEI Jinsong(25)
An Algorithm for Mining Web Access Patterns Based on Maximal Forward Reference Sequence and Applications	SUN Jinhua ZHU Shunzhi WENG Wei et al(28)
Influence of Different Technology on Porcelain Effect on Surface of Ni – Cr Alloy	LIU Aihong(33)
Numerical Analysis of Impact of Different Sidestep Section on Subgrade Connecting in High – Speed Railway	YUAN Jianyi ZHANG Zhixiong(36)
Establishment and Application of Deformation Monitoring System for Buildings	TU Qunsheng(41)
Prediction Method and Application Based on Improved Gray Markov Chain	WANG Sanbao(44)
Study of Traffic Signal Light Time for Vehicles Access Going Straight	YANG Meng(48)
Asymptotic Stability of Runge – Kutta Methods for Singularly Perturbed Delay – integro – differential Equations	WANG Yuxia(52)
Screening of Anti – hepatoma Components from Total Aqueous Extracts of Artemisia Argyi	YIN Meizhen WANG Jinghui CHEN Jinqing et al(56)
Effect of Tanshinone II A on Expression of BCL – 2 And Caspase – 3 during Myocardial Ischemia – reperfusion	ZHENG Yuanmei YU Xin HU Min(59)
Application of Multimedia Cases Class Introduction in Surgical Nursing Teaching	YAN Caihong ZHAI Hailong(62)
Exploration of Teaching with Emotions in Nursing Education	TIAN Li(65)
Reflections on Serious Flunking Phenomenon of College Students' Professional Course	ZHANG Xiuhai SU Guangcai PANG Zugao et al(67)