

2024 年(第 23 卷)总目次

(括号内圆点前为卷号,后为页码)

·特约述评·

复杂曲面光学元件高精度面形检测技术概述

..... 刘 斌,王孝坤,程 强,刘忠凯,李凌众,蔡梦雪,张洛嘉,李文涵,王金成,张学军(1.1)

生物基水凝胶纤维的研究现状 张昱旻,刘雨茜,吴玉婷,潘志娟(2.1)

MicroLED 全彩色微显示技术研究进展 闫 龙,韩 冰,赵项杰,黄建华,童 杨,李梓维(3.1)

数字孪生教育应用:历史发端、现实存在与未来挑战 钱小龙,李凤云,时文雅,黄蓓蓓(4.1)

·智能科学与技术·

基于粗糙注意力融合机制与 Group Transformer 的视网膜血管分割网络

..... 王海鹏,高自强,董佳俊,胡 军,陈奕帆,丁卫平(1.28)

基于改进粒子群算法的柔性制造系统无死锁优化调度 刘慧霞,张铭心(1.38)

基于时间特征细化网络的时空视频超分辨率研究

..... 姚晓娟,穆 柯,潘 沛,杨紫伊,赵雨飞,朱永贵(3.10)

基于缺陷报告降噪和抽象语法树表示的软件缺陷定位方法 石翔宇,鞠小林,陈 翔(3.23)

基于后门攻击的联邦学习恶意软件检测系统脆弱性分析 芦星宇,曹 阳(3.34)

融合边事件触发机制的分布式在线约束凸优化	毛 帅, 段 冰, 胡 洋, 张新松(3.47)
基于FGM(1,1 sin)模型的沥青路面车辙深度预测	陈一帆, 李卓轩, 曹进德(4.17)
基于网络攻击检测和启发式算法的路面结构优化设计系统	张玖玖, 时欣利, 曹进德(4.23)
融合多策略改进的自适应蚁群算法	刘禹彤, 李 媛, 郑新宇(4.36)

·电子与信息工程·

基于氮化铝薄膜的二维模态谐振器双模结构设计与仿真	赵继聪, 王星宇, 孙海燕(1.49)
基于数据集扩充的即时软件缺陷预测方法	杨 帆, 夏鸿峻(1.58)
再生多晶硅籽晶辅助半熔提纯工艺研究	宋帅迪, 王 强(4.64)

·电气与机械工程·

双曲型法向圆弧齿轮传动的动力学分析	陈厚军, 张小萍, 史冬荷, 瞿 畅(1.66)
燃气轮机动叶叶顶加工专用卧式磨削设备结构设计	成李峰, 谢 凡, 洪亮亮, 张海军(1.73)
叶轮叶片高度对旋涡泵水力性能的影响	范 文, 周 岭, 马运通, 马生麒, 施卫东(3.59)
分数槽绕组永磁电机低空载反电势谐波设计	郑军强, 徐浩恩, 张雨婷, 茅靖峰(3.66)
质子交换膜电解水制氢系统建模与仿真	王辉东, 姚海燕, 郭 强, 夏红军(4.45)
矿用自卸车油气悬架刚度阻尼特性分析与优化	易锷梁, 冯汉队, 刘秀梅(4.54)

·纤维新材料·

微晶纤维素-热塑性聚氨酯核壳结构气凝胶纤维的制备及性能

..... 王庭丽, 宋理阳, 臧雪妍, 张子诺, 祁冠杰, 李成辰, 陈坤林, 王潮霞(2.12)

载镍铁双金属微纳米纤维的构筑及其氧催化性能 徐若杰, 王 哲(2.21)

多针头水浴静电纺电场模拟及电压对纳米纤维包芯纱结构的影响

..... 王小虎, 周歆如, 岳欣琰, 韩 潇, 洪剑寒(2.30)

氧化铝纤维表面晶须的生长控制 朱彧楠, 马晓东, 马小民, 张 伟, 刘 蓉(2.39)

·产业用纺织品·

纤维基柔性传感器的应用现状及发展趋势 范松柏, 廖文怡, 吴玉婷, 潘志娟(2.46)

涤纶表面等离子体-纳米 TiO₂ 整理及其光催化性能研究

..... 赵紫瑶, 栾 睿, 莫慧琳, 聂 昊, 任 煜, 李美贤(2.58)

活性炭纤维/木棉复合针刺材料的制备及其海水淡化性能研究

..... 汪 航, 李素英, 张 伟, 戴家木(2.67)

三维角联锁衬经机织复合材料的纱线形态及力学性能分析 徐 瑞, 王颖杰, 张 伟, 王海楼(2.74)

木质素改性酚醛树脂胶粘剂的制备及应用 王世星, 吕万万, 赵润格, 郭浩田, 姜 伟(2.82)

碱处理对直纺型超纤革透气性能及手感提升研究 赵凯迪, 刘延辉, 张建林, 刘文聚, 张元明(2.89)

·化工 生物与环境工程·

可见光介导下有机光敏剂诱导三氮唑化合物的合成 吴亚男, 吴新星(1.80)

·建筑科学·

瓜洲泵站抗震安全性分析

..... 吴昊, 李宝春, 袁聪, 夏国春, 吴永军, 黄凯, 张伟, 仇建春(3.75)

·数理科学·

$J^{\#}-U_c$ -clean 环与强 $J^{\#}-U_c$ -clean 环 靳丹亚, 黄涛, 崔建(1.87)

非定常 Stokes 方程的混合有限元法的高精度逼近 丁晓, 陈璐, 江山(3.82)

自同构系统的拓扑刚性 羌湘琦(3.89)

二维六角晶格过渡金属三卤化物电子结构和磁性的研究进展

..... 李雨姝, 戚清秀, 李欣阳, 刘大勇, 仲崇贵, 傅怀梁(4.71)

具有不同干预措施的家禽-野鸟禽流感模型分析 成超悦, 刘俊利, 田苗苗(4.85)