



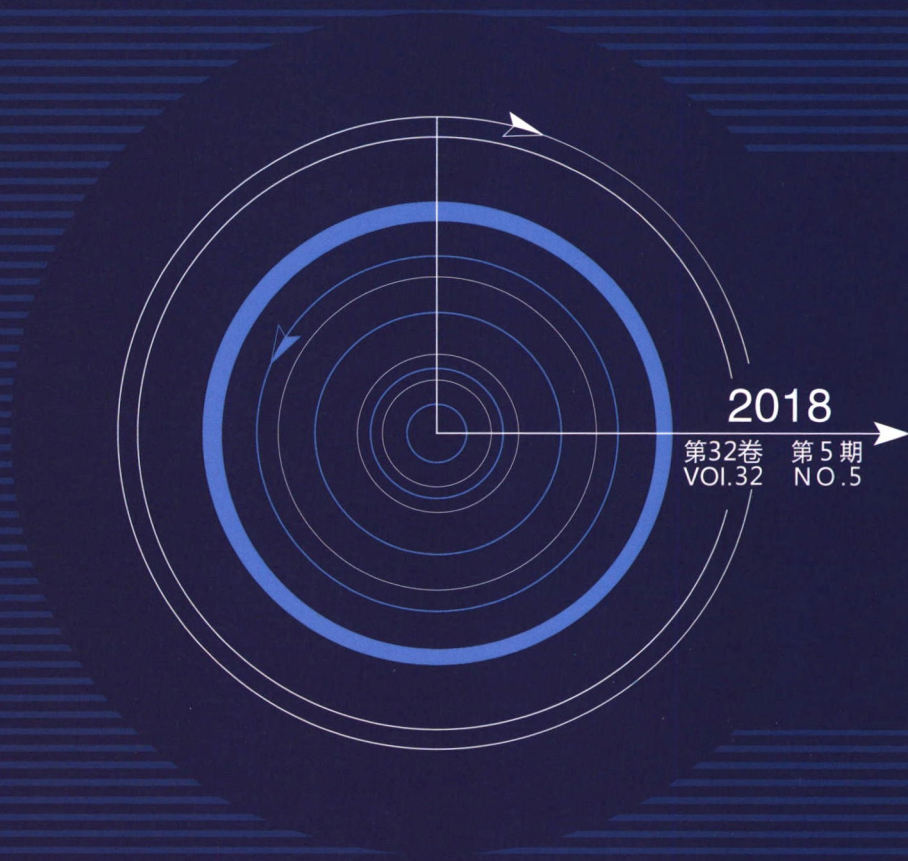
QK1857672

CN 61-1471/N

CODEN XGDXA7

西安工程大学学报

Journal of Xi'an Polytechnic University



ISSN 1674-649X



9 771674 649185

万方数据

目次

● 纺织工程

纯棉机织物透气性预测..... 孙浪涛(495)

提高作训服面料强度的技术途径 许文飞,施楣梧(502)

RAFT 聚合制备二茂铁聚合物及表征 杨 梅,孙润军(507)

嵌段聚醚氨基硅油改性聚氨酯的合成及应用..... 苏小桦,邢建伟,徐成书(513)

● 服装与艺术设计

杨柳青年画中的服饰形象特征..... 华 梅(519)

贵州省舟溪镇亮布制作工艺..... 刘一萍,刘 欣,卢 明(525)

宝相花图案丝巾的配色感性评价 陈 茜,薛 媛(530)

● 化学化工·环境工程

介质阻挡放电等离子体协同催化处理甲苯废气 张 晴,李 茹,桑 田,李先艳(537)

节能环保型园林建设中的层次化 FPGA 划分算法研究 苑 毅,赵秀明,周剑凤(544)

夏季常规温度对人体局部散热热流及温度的影响..... 田宇飞,狄育慧,王丽娟(549)

● 电子信息

基于深度学习和分段线性插值的短切毡缺陷分类 张君扬,景军锋(553)

基于机器视觉的纺纱管颜色分拣算法研究..... 张 帆,张团善,冀永乐,颜亚飞,蒙春学(560)

分布式电源对配网接地方式的影响分析 王 涛,施 荣(567)

基于液压恒速控制的风力发电系统研究..... 杨建琳,林晓焕,姚青岐(574)

STATCOM 与励磁-汽门开度控制的非线性协调变结构控制方法 孙崧强,李鹏飞,张 蕾,王晓华(581)

基于时间 Petri 网的自动制造系统排产优化方法 王艺翔,洪 良,田海霖,王晓华(590)

平面横移式模块化自动停车系统设计..... 王晓云,杜正宽,孙石磊,刘丹丹,郝凌志(597)

基于自学习 Pauta 和 Smooth 的地下水位异常值检测和平滑处理方法 李丽敏,温宗周,王 真,董勋凯(604)

● 基础科学

折射率色散对空间硅太阳电池双层减反射膜反射率的影响 王安祥,李继军(609)

带矩约束的二阶段分布式鲁棒优化 张 轩,韩有攀(616)

CONTENTS

• Textile Engineering

Air permeability prediction of cotton woven fabric SUN Langtao (495)

The technical approach to improving the strength of combat uniform fabrics XU Wenfei, SHI Meiwu (502)

Preparation of ferrocene polymers by RAFT polymerization and its characterization YANG Mei, SUN Runjun (507)

Synthesis and application of polyurethane modified with block polyether amino silicone oil
..... SU Xiaohua, XING Jianwei, XU Chengshu (513)

• Fashion and Arts Design

The costume and image features of Yangliuqing New Year paintings HUA Mei (519)

Craft of Liang cloth in Zhouxi town of Guizhou province LIU Yiping, LIU Xin, LU Ming (525)

Perceptual evaluation of color matching of silk scarves with Baoxiang patterns
..... CHEN Xi, XUE Yuan (530)

• Chemistry and Chemical Eng. • Environmental Eng.

Decomposition of toluene waste gas by dielectric barrier discharge plasma coupled with catalyst
..... ZHANG Qing, LI Ru, SANG Tian, LI Xianyan (537)

Hierarchical FPGA partition algorithm in energy-efficient and environmentally friendly garden construction
..... YUAN Yi, ZHAO Xiuming, ZHOU Jianfeng (544)

Effect of summer temperature on human body's dissipation heat flow and skin temperature
..... TIAN Yufei, DI Yuhui, WANG Lijuan (549)

• Electronic Information

Defect classification of chopped strand mats based on deep learning and piecewise linear interpolation
..... ZHANG Junyang, JING Junfeng (553)

Research on color sorting algorithm of spinning tube based on machine vision
..... ZHANG Fan, ZHANG Tuanshan, JI Yongle, YAN Yafei, MENG Chunxue (560)

Influence of distributed generation on grounding method of distribution network WANG Tao, SHI Rong (567)

Research on wind power generation system based on hydraulic constant speed control
..... YANG Jianlin, LIN Xiaohuan, YAO Qingqi (574)

Study on nonlinear coordinated variable structure control method of STATCOM and excitation-valve opening control
..... SUN Songqiang, LI Pengfei, ZHANG Lei, WANG Xiaohua (581)

Timed Petri nets based production scheduling of automatic manufacturing system optimization
..... WANG Yixiang, HONG Liang, TIAN Hailin, WANG Xiaohua (590)

Design of planar transverse modular automatic parking system
..... WANG Xiaoyun, DU Zhengkuan, SUN Shilei, LIU Dandan, ZHU Lingzhi (597)

Groundwater outlier detection and smoothing method based on self-learning Pauta and Smooth algorithms
..... LI Limin, WEN Zongzhou, WANG Zhen, DONG Xunkai (604)

• Basic Science

Influence of refractive-index dispersion on reflectivity of double-layer anti-reflection coatings for space silicon solar cells
..... WANG Anxiang, LI Jijun (609)

Two-stage distributionally robust optimization with moment constraints ZHANG Xuan, HAN Youpan (616)

封面设计：邹磊

- 中国科技论文统计源期刊、中国学术期刊综合评价数据库来源期刊
- “中国科技期刊开放获取平台 (China Open Access Journals, COAJ)”收录期刊
- 《中国物理文摘》《电子科技文摘》《纺织文摘》等数据库收录期刊
- “万方数据-数字化期刊群”、清华同方“中国知网”、重庆维普“中国科技期刊数据库”全文上网期刊
- 美国《化学文摘》(CA)、《乌利希期刊指南》(Ulrichsweb)、《史蒂芬斯全文数据库》(EBSCO host)等国际检索期刊刊源
- 中国高校优秀科技期刊、中国科技论文在线优秀期刊、陕西省高校精品期刊、陕西省优秀科技期刊

西安工程大学学报
(双月刊, 1986年创刊)
第32卷, 第5期(总第153期)

Journal of Xi'an Polytechnic University
(Bimonthly, started in 1986)
Vol.32, No.5(Sum No.153)

主管单位 陕西省教育厅
主办单位 西安工程大学
编辑出版 《西安工程大学学报》编辑部
印刷 西安新汇印务有限公司
通讯地址 西安市金花南路19号, 710048
联系电话 0086-29-62779061
传真 0086-29-62779061
电子邮箱 xuebao699@163.com
网址 <http://xuebao.xpu.edu.cn>

Superintended by Education Department of Shaanxi Province
Sponsored by Xi'an Polytechnic University
Edited and Published by Editorial Department of Journal of XPU
Printed by Xi'an Xinhui Printing Co.Ltd
Address: 19 Jinhua South Road, Xi'an 710048, P.R.China
Tel: 0086-29-62779061
Fax: 0086-29-62779061
E-mail: xuebao699@163.com
Website: <http://xuebao.xpu.edu.cn>

主 编 姚 穆 (院士)
副 主 编 李鹏飞 武 晖
出版日期 2018年10月25日

Editor in Chief Yao Mu
Associate Editor Li Pengfei Wu Hui
Publication Date Oct. 25, 2018



国际标准刊号: ISSN 1674-649X
国内统一刊号: CN 61-1471/N

国内定价: 10.00元
邮发代号: 52-327