

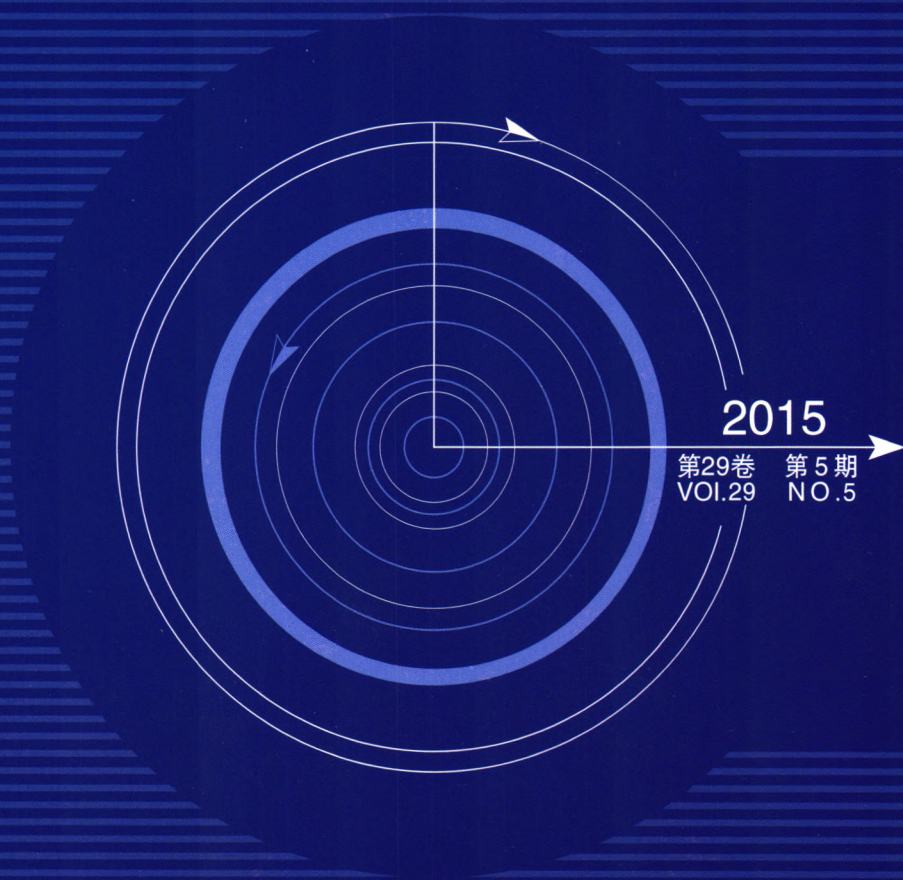


ISSN 1674-649X
CN 61—1471/N
CODEN XGDXA7

西安工程大学学报

Journal of Xi'an Polytechnic University

中国科技核心期刊



2015

第29卷 第5期
VOL.29 NO.5

ISSN 1674-649X



9 771674 649109

万方数据

原《西安工程科技学院学报》

西安工程大学学报

XI'AN GONGCHENG DAXUE XUEBAO

1986 年创刊,双月刊

2015 年 10 月

第 29 卷第 5 期(总第 135 期)

目次

● 纺织与材料科学

- 钠盐阴离子基团对活性红 KN-BS 电化学染色的影响 袁姣,樊增禄,李庆,洪晓青,焦慧敏,吕蓉(523)
- 多组分纤维针织物的染色工艺 赵航,邢建伟,徐成书,张玮(529)
- 山羊绒和山羊皮皮点的均一化染色 袁利,邢建伟,张小萍,徐成书(535)
- 局部相位量化特征的织物瑕疵检测算法 应玉龙,项明(541)

● 服装与艺术设计

- 台湾泰雅族服饰及其纹样寓意解析 卢新燕,童友军(546)
- 运动状态下童裤关键部位松量设计 隗方玲(550)

● 化学化工·环境工程

- 响应面法优化马齿苋类黄酮超声微波提取工艺 陈国妮,孙飞龙,闫亚茹,侯甜甜,文改改(555)
- 基于 Glaser 偶合反应的铜离子探针的合成及性能 屈涛,郑长征(561)
- 风速对人体散热特性影响的实验研究 王丽娟,刘艳峰,刘加平(567)

● 机电工程

- 纳米 $\text{Al}_2\text{O}_3\text{-Cu}$ 基电触头材料的制备及性能 赵文杰,王俊勃,江燕,刘松涛,王彦龙,吴沙沙(573)
- 基于 PID 控制技术的供水网控制系统设计 张亚明,高晓丁(578)
- 基于 STM8S 的缝头机驱动控制系统的设计 孙盟盟,张团善,周文胜,郝永健(583)
- 屯液力伺服系统模型参考控制方法 王韬,马训鸣,刘霞,齐雪婷(589)

● 电子信息

- 基于稀疏编码字典学习的疵点检测 刘绥美,李鹏飞,张蕾,张宏伟,张缓缓,景军锋(594)
- 基于 BP 算法的含沙量预测模型研究 温宗周,刘现华(600)
- 一类 Petri 网可达标识数的有效计算方法 洪良,周健(606)
- 风电机组并网整流系统的设计 程远,孟昭亮,邵文权(611)
- 电压差特征引起电压暂降的故障类型识别 王建波,邵文权,张艳丽,王龙,吉玥(617)

● 经济与管理

- 纺织企业绿色供应商评价指标体系的构建 赵双军,杨建民,高强(623)
- 节能环保行业融资结构对经营绩效的影响 周婷婷,杨孝安(630)
- 会计稳健性与企业投资不足的相关性——基于制造业上市公司数据 靳茫茫,高民芳(636)
- 央企高管团队特征对盈余管理的影响 高铭,李军训(641)
- 基于 t 分布变异的蝙蝠算法 常青,贺兴时(647)
- 启事 (635)

期刊基本参数:CN61-1471/N * 1986 * b * A4 * 134 * zh * P * ¥10.00 * 800 * 23 * 2015-10

责任编辑:田莉、孟超

CONTENTS

● Textile and Material Science

- Effect of anionic groups of sodium salt on the electrochemical dyeing of reactive red KN-BS
..... YUAN Jiao, FAN Zenglu, LI Qing, HONG Xiaoqing, JIAO Huimin, LYU Rong (523)
- New dyeing technology for multicomponent fiber knitted fabrics
..... ZHAO Hang, XING Jianwei, XU Chengshu, ZHANG Wei (529)
- The homogeneous dyeing of cashmere and goat dander
..... YUAN Li, XING Jianwei, ZHANG Xiaoping, XU Chengshu (535)
- Fabric defect detection algorithm based on local phase quantization YING Yulong, XIANG Ming (541)

● Fashion and Art Design

- Implication analysis of Atayal clothes and patterns from Taiwan LU Xinyan, TONG Youjun (546)
- Relaxation tolerance design of children key parts based on lower limb movement WEI Fangling (550)

● Chemistry and Chemical Eng. & Environment Eng. Mechanical Electronic Information Eng.

- Optimization of ultrasonic-microwave extraction process of flavonoids from purslane by response surface methodology
..... CHEN Guoni, SUN Feilong, YAN Yaru, HOU Tiantian, WEN Gaigai (555)
- Synthesis and characterization of Cu iron fluorescence probes based on Glaser coupling reaction
..... QU Tao, ZHENG Changzheng (561)
- Experimental research into the effect of air speed on body heat dissipation
..... WANG Lijuan, LIU Yanfeng, LIU Jiaoping (567)

● Mechanical Electronic Information Eng.

- Preparation and properties of Nano- Al_2O_3 -Cu based electrical contact materials
..... ZHAO Wenjie, WANG Junbo, JIANG Yan, LIU Songtao, WANG Yanlong, WU Shasha (573)
- Design of water supply network system based on PID control technology
..... ZHANG Yaming, GAO Xiaodong (578)
- Design of the drive control system for the sock toe closing machine based on STM8S
..... SUN Mengmeng, ZHANG Tuanshan, ZHOU Wensheng, HAO Yongjian (583)
- Control method of electro-hydraulic force servo system model
..... WANG Tao, MA Xunming, LIU Xia, QI Xueting (589)

● Electronic Information

- Defect detection based on sparse coding dictionary learning
..... LIU Suimei, LI Pengfei, ZHANG Lei, ZHANG Hongwei, ZHANG Huanhuan, JING Junfeng (594)
- Study on prediction model of sediment concentration based on BP algorithm WEN Zongzhou, LIU Xianhua (600)
- Effective enumeration of reachable markings for a class of Petri Nets HONG Liang, ZHOU Jian (606)
- Design of rectifier system of wind turbines grid CHENG Yuan, MENG Zhaoliang, SHAO Wenquan (611)
- A fault type detection scheme for voltage sag based on differential-voltage
..... WANG Jianbo, SHAO Wenquan, ZHANG Yanli, WANG Long, JI Yue (617)

● Economy and Management

- Construction of textile enterprises green supplier evaluation index system
..... ZHAO Shuangjun, YANG Jianmin, GAO Qiang (623)
- The influence of financing structure on operating performance in energy saving and environmental protection industry
..... ZHOU Tingting, YANG Xiaoran (630)
- The relationship between accounting conservatism and inadequate investment: An evidence from manufacturing listed
corporations JIN Mangmang, GAO Minfang (636)
- The effect of characteristics of top management team in state-owned enterprises on earnings management
..... GAO Ming, LI Junxun (641)
- Bat algorithm based on t distribution mutation CHANG Qing, HE Xingshi (647)

- 中国科技信息研究所选定的中国科技论文统计源期刊
- 《化学文摘》(CA)、《世界纺织文摘》(WTA)、《乌利希国际期刊指南》(Ulrich Directory)、《中国物理文摘》、《电子科技文摘》、《纺织文摘》等收录期刊
- 中国学术期刊综合评价数据库来源期刊，中国科学引文数据库来源期刊
- “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
- 《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊、《中国学术期刊(光盘版)》入编期刊(B71226)
- “中国科技期刊开放获取平台(China Open Access Journals, COAJ)”收录期刊
- 陕西省优秀科技期刊、陕西省高校优秀期刊、《CAJ-CD规范》执行优秀期刊

西安工程大学学报
(原《西安工程科技学院学报》)
(双月刊，1986年创刊)
第29卷，第5期(总第135期)

Journal of Xi'an Polytechnic University
(Journal of Xi'an Univ.of Eng.Sci.and Tech.)
(Bimonthly,started in 1986)
Vol.29,No.5(Sum No.135)

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 0086-29-62779060
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:0086-29-62779060
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 2015年10月30日

Editor in Chief Yao Mu
Associate Editor Li Pengfei Wu Hui
October 30, 2015



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

定价: 10.00元/期
60.00元/全年