

ISSN 1674-358X
CN 32-1789/N

江苏省一级期刊

JOURNAL OF XUZHOU INSTITUTE OF TECHNOLOGY

徐州工程学院学报

自然科学版
Natural Sciences Edition



万方数据

4
2013
第28卷 第4期
Vol. 28 No. 4
【总第110期】
2013-12-30

目 次

【专家特稿】

第 28 卷终 附总目次

一种基于 Hough 变换的车道线检测新方法 许宏科,秦严严 (1)

一种改进的单调增强单纯形算法 高培旺 (5)

基于状态空间的供应链可靠性研究 赵小惠,朱治通,李佩佩,等 (11)

基质对生态浮床净化效果和大型水生植物生长的影响 张雁秋,曹文平,刘 莉,等 (18)

2-氯乙基-2,3,4,6-四-O-乙酰基- β -D-吡喃葡萄糖苷的合成 陈朗秋,刘灯峰,旷 娜 (24)

山苍子油的有机溶剂浸提及其抗氧化活性与 GC-MS 分析

..... 李 芳,张 敏,Howard Holness,等 (28)

蛋菌复合饮料工艺研究与产品开发 李 勇,王书兰,陈尚龙,等 (33)

- 中国期刊全文数据库收录期刊
- 中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊
- 万方数据数字化期刊群全文收录期刊

- 《中国学术期刊(光盘版)》全文收录期刊
- 中文科技期刊数据库全文收录期刊
- CEPS 中文电子期刊数据库全文收录期刊

【理论研究】

- 基于单片机的半导体禁带宽度测定 张秀氏 (39)
- 面向目标探测与搜索的轮式机器人设计 王逢州 (43)
- 基于二元心理的多层次需求—认知—情感计算模型研究 浦江 (50)

【工程技术】

- 材料大塑性变形损伤研究 何敏 (57)
- 车厢可卸式垃圾车拉臂钩工作装置的高效整体结构分析
..... 陈志伟,温玉霜,刘庆娟,等 (66)
- CuO 修饰 TiO₂ 纳米管的制备及用于 COD 的测定 陈丽,文静,司士辉 (71)

【专利技术】

- MBBR 工艺提升化工废水生化处理能力的应用研究 王欲晓,李坚 (76)
- 产纤维素酶菌株 *Pantoea ananatis* P5 的筛选鉴定和活性研究
..... 侯进慧,刘彤,李同祥 (80)

美术编辑 邹丽杨 英文编辑 刘新茂

CONTENTS
Expert contribution

- A New Method for Lane Line Detection based on Hough Transformation
 XU Hong-ke, QIN Yan-yan(1)
- An Improved Monotonic Build-Up Simplex Algorithm for Linear Programming GAO Pei-wang(5)
- Research on Reliability of Supply Chain Based on State Space
 ZHAO Xiao-hui, ZHU Zhi-tong, LI Pei-pei, et al(11)
- Effects of Substrates on the Purification Efficacy of Ecological Floating Beds and the Growth of
 Macrophytes ZHANG Yan-qiu, CAO Wen-ping, LIU Li, et al(18)
- Synthesis of 2-Chloroethyl 2,3,4,6-Tetra-O-acetyl- β -D-glucoopyranoside
 CHEN Lang-qiu, LIU Deng-fen, KUANG Na(24)
- Effects of Different Solvent Extract and Fractions from *Litsea Cubeba* on Antioxidant Activity and
 Its GC-MS Analysis LI Fang, ZHANG Min, HOWARD Holness, et al(28)
- Study of the Technology and Product Development of the Compound Beverage of the Egg and
Cordyceps Militaris LI Yong, WANG Shu-lan, CHEN Shang-long, et al(33)

Theoretical study

- Measurement of the Semiconductor Band Gap Based on SCM ZHANG Xiu-min(39)
- Design of Wheeled Mobile Robot Oriented to Target Detection and Search WANG Feng-zhou(43)
- Multi-level Needs-Cognitive-Affective Computing Model Based on Binary Psychology PU Jiang (50)

Engineering

- Research on Deformation Damage in Severe Plastic Deformation HE Min(57)
- Efficient Global Structure Analysis of Hook-Lift Device for Detachable Compartment Refuse
 Collection Vehicle CHEN Zhi-wei, WEN Yu-shuang, LIU Qing-juan, et al(66)
- Preparation of the CuO Modified TiO₂ Nanotubes and Application of COD Detection
 CHEN Li, WEN Jing, SI Shi-hui (71)

Proprietary technology

- Upgrading Biochemical Treatment System of Chemical Wastewater using MBBR Process
 WANG Yu-xiao, LI Jian(76)
- Screening, Identification and Activity Analysis of a Cellulase Producing Strain *Pantoea Ananatis* P5
 HOU Jin-hui, LIU Tong, LI Tong-xiang(80)

徐州工程学院学报

XUZHOU GONGCHENG XUEYUAN XUEBAO

自然科学版

ZIRAN KEXUE BAN

季刊 1986 年创刊

Quarterly Started in 1986

主 编 韩宝平

副主编 沈 超 宋农村

执行副主编 徐 锋 孔凡涛

编辑委员会

主 任 韩宝平

委 员 (按姓氏笔画为序)

冯长君 李 平 李苏北 沈 超 宋农村

张仲谋 陈宏伟 邵晓根 秦卫东 倪宏昕

徐德兰 殷惠光 唐 翔 黄传辉 韩宝平

中国标准连续出版物号 $\frac{\text{ISSN } 1674-358X}{\text{CN } 32-1789/N}$

国内外公开发行人

定价: 10.00 元



万方数据

X U Z H O U U N I V E R S I T Y O F T E C H N O L O G Y