

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

1

2014

第29卷 第1期  
Vol. 29 NO. 1

【总第111期】

2014-03-30



万方数据

## 目 次

### 【专家特稿】

- KBT-ZTC 絮凝纯化合欢皮多糖的工艺研究 ..... 韩 伟,韩 乐,孙晓海 (1)
- 一种新型高效漆雾凝聚剂的制备及研究 ..... 曾德芳,陈 沁,姜晓博,等 (7)
- 钢筋锈蚀对再生混凝土梁柱节点抗震性能的影响 ..... 耿 欧,赵园园,陈 辞 (12)
- 3D 打印材料的发展现状 ..... 杜宇雷,孙菲菲,原 光,等 (20)
- 交流圆弧磁悬浮感应电机机制研究 ..... 曾 励,徐正杰 (25)

### 【理论研究】

- 假单胞菌产弹性蛋白酶基因的克隆与表达 ..... 高兆建,王东星,王红建,等 (31)
- 蔡氏电路动力学行为研究及仿真 ..... 李泽彬,黄 济,黄 雷,等 (36)

- 美国《化学文摘》(CA)收录期刊
- 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

- 中文科技期刊数据库全文收录期刊
- 万方数据数字化期刊群全文收录期刊
- CEPS 中文电子期刊数据库全文收录期刊

重金属 Pb 和 Cd 在不同修复材料中的迁移机制 ..... 楚秀梅,赵展恒,余兆婧,等 (42)

龙凤湿地表层沉积物中芳香烃类污染物分布特征 ..... 戴春雷,冯进来,李俊刚,等 (49)

粉煤灰粒度分布对水泥性能的影响 ..... 李旭光,陶珍东,杨 鹤,等 (53)

**【工程技术】**

新型蓄能砂浆在地板供暖系统中的应用研究 ..... 左文强,秦鸿根,孙 畅,等 (58)

基于 PLC 的两自由度并联机械手控制系统研究 ..... 陆振先,袁 凯,曹琼兴 (67)

高长径比纳米银线的制备 ..... 邹 翠,周剑飞,曾冬铭,等 (72)

永川秀芽对 SD 大鼠的胃损伤预防效果 ..... 付利平,赵 欣,易清云,等 (77)

臭氧氧化法对焦化废水可生化性的影响 ..... 和 莹,孙少龙 (81)

美术编辑 邹丽杨 英文编辑 刘新茂

---

---

## CONTENTS

### Expert Contribution

- Study on the Process of Flocculating Purification of Total Polysaccharides from *Albizzia Julibrissin*  
Durazz by KBT-ZTC Flocculant ..... HAN Wei, HAN Le, SUN Xiao-hai(1)
- Preparation and Study of a Novel and High-Efficiency Paint Mist Coagulant  
..... ZENG De-Fang, CHEN Qin, JIANG Xiao-Bo, et al(7)
- The Effect of Reinforcement Corrosion on the Seismic Performance of Recycled Concrete Frame Joints  
..... GENG Ou, ZHAO Yuan-yuan, CHEN Ci(12)
- Current Status of Materials for Three-dimensional Printing  
..... DU Yu-lei, SUN Fei-fei, YUAN Guang, et al(20)
- Study of the Mechanism of Alternating Arc(AC) Magnetic Levitation Induction Motor  
..... ZENG Li, XU Zheng-jie(25)

### Theoretical Study

- Cloning and Expression of Elastase Gene from *Pseudomonas* sp.  
..... GAO Zhao-Jian, WANG Dong-Xing, WANG Hong-Jian, et al(31)
- Dynamical Behavior Study for Chua's Circuit and Simulation  
..... LI Ze-bin, HUANG Ji, HUANG Lei, et al(36)
- The Transfer Mechanism of Pb and Cd in Different Amendments in the Process of In-situ Chemical  
Remediation ..... CHU Xiu-mei, ZHAO Zhan-heng, YU Zhao-jing, et al(42)
- Distribution Characteristics of Pollutants for Aromatic Hydrocarbons in Bottom Mud at Longfeng  
Wetland ..... DAI Chun-lei, FENG Jin-lai, LI Jun-gang, et al(49)
- Influences of Particle Size Distribution of Fly Ash on Cement Properties  
..... LI Xu-guang, TAO Zhen-dong, YANG He, et al(53)

### Engineering Technology

- Research on the Application of New Type of PCM Mortar in Floor Heating System  
..... ZUO Wen-qiang, QIN Hong-gen, SUN Chang, et al(58)
- Study of PLC-based Control System in 2-DOF Parallel Manipulator  
..... LU Zhen-xian, YUAN Kai, CAO Qiong-xing(67)
- The Preparation of High Aspect Ratio Silver Nanowires  
..... ZOU Cui, ZHOU Jian-fei, ZENG Dong-ming, et al(72)
- Preventive Effect of Yongchuan Xiu Ya on Gastric Injury in SD-rats  
..... FU Li-ping, ZHAO Xin, YI Qing-yun, et al(77)
- Influence of Ozonation on the Biodegradability of Coking Wastewater ... HE Ying, SUN Shao-long(81)

# 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

定价: 10.00 元

万方数据

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