

ISSN 1674-358X

CN 32-1789/N

# 徐州工程学院学报

JOURNAL OF XUZHOU INSTITUTE OF TECHNOLOGY

自然科学版

Natural Sciences Edition

RCCSE中国核心学术期刊

江苏省一级期刊

中国高校优秀科技期刊



# 2

2019

第34卷 第2期

Vol.34 No.2

[总第132期]

2019-06-30

万方数据

徐州工程学院学报

自然科学版

第三十四卷

第二期

2019年六月

## 目 次

### 【教授论坛】

纳米杂化有机硅丙烯酸防腐疏水树脂合成及应用 ..... 周 涛,李 欢,程 琳,等 (1)

生物质基官能化碳纳米管的制备与表征 ..... 姜春杰,肖 雪,王 丹,等 (10)

石墨烯包覆规整四硫化钒锂离子电池负极材料的制备及性能  
..... 胡军成,曾 海,杨圣文,等 (14)

苯磺酰脲类化合物除草活性的 CoFMA 模型 ..... 冯长君 (21)

食源性致病菌生物芯片-RCA 检测新方法 ..... 李同祥,黄天姿,孙会刚,等 (26)

多代理的电子商务配送模式利益分配研究 ..... 赵小惠,董雅文,董博超,等 (35)

不同管厚对 GFRP 管约束型钢混凝土柱力学性能的影响  
..... 詹界东,刘 敏,杨思雨 (40)

### 【应用基础研究】

基于改进人工势场的瓦斯探测机器人的路径规划研究 ..... 祁永强,程梦红,孙小易 (45)

镁等离子体的不透明度研究 ..... 胡 峰,孙 言,梅茂飞,等 (50)

- 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
- 

玉米秸秆基生物炭吸附诺氟沙星特性研究…………… 张学杨, 骆俊鹏, 曹澄澄, 等 (54)

混菌发酵石斛酵素及其抗氧化活性研究…………… 舒旭晨, 杜万根, 姜 东, 等 (63)

### 【工程技术】

古木峰立交直接式左转匝道运营评价…………… 张宝玉, 赵 城 (71)

城市轨道交通 ATO 速度控制算法与仿真研究…………… 冯庆胜, 石 苗 (75)

某垃圾焚烧处理中心通风系统设计与分析…………… 沈 辉, 孙明珠, 张 猛, 等 (82)

废石粗骨料充填料浆管道自流充填技术应用研究…………… 王永定, 何建元, 高 谦 (86)

---

---

**CONTENTS****Professors Forum**

- Synthesis and Application of Nano-hybrid Silicone-acrylic Antiseptic and Hydrophobic Resin  
..... ZHOU Tao, LI Huan, CHENG Lin, et al (1)
- Preparation and Characterization of Biomass-based Functionalized Carbon Nanotubes  
..... JIANG Chunjie, XIAO Xue, WANG Dan, et al (10)
- Synthesis and Characterization of Graphene Coated Vanadium Sulfide Anode Materials in  
Lithium Ion Batteries ..... HU Juncheng, ZENG Hai, YANG Shengwen, et al (14)
- CoFMA Model of Herbicidal Activity of Phenyl-sulfonylurea Derivatives ..... FENG Changjun (21)
- A New Method for Detecting Food-borne Pathogenic Bacteria by Biochip-RCA  
..... LI Tongxiang, HUANG Tianzi, SUN Huigang, et al (26)
- Research on Profit Distribution of Multi-agent E-commerce Distribution Model  
..... ZHAO Xiaohui, DONG Yawen, DONG Bochao, et al (35)
- Effect of Different Thickness of Pipe on Mechanical Properties of Steel Reinforced  
Concrete Columns Constrained by GFRP Pipe ..... ZHAN Jiedong, LIU Min, YANG Siyu (40)

**Applied Basic Research**

- Study on Path Planning of Gas Detection Robot Based on Improved Artificial Potential Field  
..... QI Yongqiang, CHENG Menghong, SUN Xiaoyi (45)
- Study on the Opacity of Magnesium Plasma ..... HU Feng, SUN Yan, MEI Maofei, et al (50)
- Adsorption Property of Norfloxacin by Corn Stalk Biochar  
..... ZHANG Xueyang, LUO Junpeng, CAO Chengcheng, et al (54)
- Mixed Fermentation of Dendrobium Enzyme and its Antioxidant Activity  
..... SHU Xuchen, DU Wangen, JIANG Dong, et al (63)

**Engineering Technology**

- Operational Evaluation of Direct Left-turn Ramp of Gumufeng Interchange  
..... ZHANG Baoyu, ZHAO Cheng (71)
- Research on ATO Speed Control Algorithm and Simulation of Urban Rail Transit  
..... FENG Qingsheng, SHI Miao (75)
- Design and Analysis of Ventilation System in a Waste Incineration Plant  
..... SHEN Hui, SUN Mingzhu, ZHANG Meng, et al (82)
- Application Study on Self-flow Filling Technology in Pipeline Filling with Waste Coarse Aggregate  
..... WANG Yongding, HE Jianyuan, GAO Qian (86)

封面设计：叶 莉  
封面题字：武中奇

# 徐州工程学院学报

XUZHOU GONGCHENG XUEYUAN XUEBAO

自然科学版 | 季刊 1986年创刊  
ZIRAN KEXUE BAN

- ◆ 美国《化学文摘》(CA) 收录期刊
- ◆ 中国期刊全文数据库收录期刊
- ◆ 中国学术期刊统计源期刊
- ◆ 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

中国标准连续出版物号：  
ISSN 1674-358X  
CN 32-1789/N

定价：10.00元

万方数据



ISSN 1674-358X

