



ISSN 2095-0411
CN 32-1822/N



QK1810836

常州大学学报

JOURNAL OF CHANGZHOU UNIVERSITY

自 然 科 学 版

NATURAL SCIENCE EDITION

1

2018

第30卷 第1期

常州大学学报(自然科学版)

第30卷 第1期(总第118期)

2018年1月

期刊基本参数:CN 32-1822/N * 1989 * b * A4 * 96 * zh * P * ¥8.00 * 1000 * 14 * 2018-01

目 次

环境科学与工程

- 新型厌氧膜生物反应器城市污泥消化研究 董良飞,周凯迪(1)
- 含油浮渣化学除油工艺条件的优化研究 张凤娥,陈 皖(9)
- 碳酸盐矿化菌固结重金属离子 Cu^{2+} 的研究 赵兴青,成 艳,孙秀云,王莲莲(15)

安全工程

- 基于蒙特卡罗模拟的光伏电站运行风险评估 毕海普,雷伟刚,姜晓雨,袁雄军,王凯全(22)
- 有毒气体对含菌超细水雾降解与抑制甲烷爆炸的影响研究
..... 杨 克,张 平,纪 虹,左嘉琦,郝永梅,邢志祥(28)
- 粉尘在线监测与事故预警系统关键技术研发 袁雄军,王洪元,王 军,张慎昊(35)

材料科学与工程

- 磁性介孔材料的制备及其亚甲基蓝降解性能 谢焕玲,唐 川,龙 俊,谭树林,王 颖(43)
- 胶乳混合法制备炭黑/天然橡胶胶乳纳米复合材料 李 悦,刘锦旗,刘 明(50)

机械制造及其自动化

- 汽车车灯成品质量测试系统设计 戎海龙,王 雪,张晓花,马正华(55)
- 轮胎上下料机械手的设计及其动力学特性分析
..... 杨 森,沈惠平,强恒存,邓嘉鸣,刘金石,张有斌(61)

石油与天然气工程

- 热流固耦合作用下热采井套管承载有限元分析 朱庆杰,尹 晓,赵 晨,李 雪(70)
- 三维地质建模及其粗化结果检验 师 昊,李占东,梁 顺(76)

生物医学工程

- 白鲜皮的药理作用及抗炎活性成分研究进展 周晓鹰,陈 洁,金 柳,魏 涛(82)
- 氧化石墨烯修饰壳聚糖基支架的构建及其作为骨修复材料的研究
..... 刘 杨,张中勋,伍铭慧,秦 勇,邓林红(87)

Contents

Environment and Safety Engineering

- Research on Sludge Digestion Using New Anaerobic Membrane Bioreactor DONG Liangfei, ZHOU Kaidi (1)
- Study on Oil Removal Rate of Chemical Agent on Oily Scum ZHANG Feng'e, CHEN Wan (9)
- Study on Heavy Metal Ion Cu^{2+} Mineralized by Carbonate Mineralization Bacteria ZHAO Xingqing, CHENG Yan, SUN Xiuyun, WANG Lianlian (15)

Safety Engineering

- The Operating Risk Assessment of Photovoltaic Power Station Based on Monte Carlo Simulation BI Haipu, LEI Weigang, JIANG Xiaoyu, YUAN Xiongjun, WANG Kaiquan (22)
- Experimental Study on Impacts of Poisonous Gas on Methane Degradation and Explosion Inhibition by Ultra-Fine Water Mist Containing Bacteria YANG Ke, ZHANG Ping, JI Hong, ZUO Jiaqi, HAO Yongmei, XING Zhixiang (28)
- Key Technology Research and Development of Dust On-Line Monitoring and Accident Warning System YUAN Xiongjun, WANG Hongyuan, WANG Jun, ZHANG Shenhao (35)

Materials Science and Engineering

- Preparation for Magnetic Mesoporous Composites and Study on Performance of Degradation for Methylene Blue XIE Huanling, TANG Chuan, LONG Jun, TAN Shulin, WANG Ying (43)
- Preparation of Nanocomposite Materials of Carbon Black/ Natural Rubber Latex by Latex Mixing Method LI Yue, LIU Jinqi, LIU Ming (50)

Mechanical Manufacture and Automation

- Design of Quality Inspection System Used for Automobile Lamps RONG Hailong, WANG Xue, ZHANG Xiaohua, MA Zhenghua (55)
- Design and Dynamic Analysis of Gripper for Loading and Unloading Tyres YANG Sen, SHEN Huiping, QIANG Hengcun, DENG Jiaming, LIU Jinshi, ZHANG Youbing (61)

Oil and Natural Gas Engineering

- Finite Element Analysis of Casing Load in Thermal Recovery Well Based on Thermal-Fluid-Structural Interaction Theory ZHU Qingjie, YIN Xiao, ZHAO Chen, LI Xue (70)
- 3D Geological Modeling and Its Rough Result Verification SHI Hao, LI Zhan dong, LIANG Shun (76)

Biomedical Engineering

- Pharmacologic Action and Anti-Inflammation Compounds of Root of *Dictamnus Dasycarpus Turcz* ZHOU Xiaoying, CHEN Jie, JIN Liu, WEI Tao (82)
- Preparation of Chitosan Scaffold Modified by Graphene Oxide and Its Potential Applications as a Bone Repair Material LIU Yang, ZHANG Zhongxun, WU Minghui, QIN Yong, DENG Linhong (87)

本刊被下列数据库或出版平台列为来源期刊

美国《化学文摘》
美国《乌利希国际期刊指南》
美国《艾博思科数据库(网络版)》
中国期刊全文数据库(CJFD)
中国学术期刊综合评价数据库(CAJCED)
万方数据知识服务平台
维普中文期刊服务平台
超星期刊域出版平台

常州大学学报(自然科学版)

(双月刊 1989年3月创刊)

第30卷 第1期(总第118期)

2018年1月28日出版

Journal of Changzhou University(Natural Science Edition)

(Bimonthly, Started in Mar.1989)

Vol.30, No.1 (Sum No.118)

Published on Jan. 28, 2018

主管单位: 江苏省教育厅

主办单位: 常州大学

主 编: 陈 群

编辑出版: 《常州大学学报(自然科学版)》编辑部

地 址: 江苏省常州市武进区常州大学

邮 编: 213164

电 话: 0519-86334664

电子信箱: xb@cczu.edu.cn

印 刷: 江苏省地质测绘院

国内发行: 常州大学学报编辑部

国外发行: 中国国际图书贸易集团有限公司

订 购: 天津市大寺泉集北里别墅17号联合征订服务部(邮编: 300385)

Superintended by Department of Education of Jiangsu Province

Sponsored by Changzhou University

Chief Editor: Chen Qun

Edited & Published by Editorial Board of Journal of Changzhou University

Address: Changzhou University, WuJin District, Changzhou, Jiangsu, China

Zip Code: 213164

Telephone: 0519-86334664

E-mail: xb@cczu.edu.cn

Printed by Jiangsu Geologic Surveying & Mapping Institute

Domestic Distribution: Editorial Office of Journal of Changzhou University

Overseas Distribution: China International Book Trading Co., Ltd.

Subscription: The Associated Subscription Service (No.17 Villa of Jibeili Dasiquan, Tianjin 300385)

中国标准连续出版物号: ISSN 2095-0411
CN 32-1822/N

定价: 8.00元

ISSN 2095-0411

