

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



4

2021

第36卷 第4期

Vol.36 No.4

[总第142期]

2021-12-30

万方数据

徐州工程学院学报

自然科学版

第三十六卷

第四期

2021年12月

目 次

第 36 卷终 附总目次

【数理科学】

三区间复合型第二种 Weber 方程边值问题的相似构造法

..... 李顺初,何 签,夏 星,等 (1)

【计算机与自动化技术】

基于 IPFS 区块链技术的焊接数据存储与共享系统 周方明,张泽华 (10)

基于合作-竞争的异质分数阶多智能体系统的分组一致性分析 蒲兴成,程正星 (18)

【航空航天】

TOPS 法在 UWB 雷达目标速度高分辨估计中的应用 宋国庆,苏卫民,杨利民 (28)

【环境与化学工程】

硅/氧浓度初始分布对硅晶圆内 V-O₂ 对演变影响的仿真 关小军,关宇昕,王善文 (35)

乙酸-双氧水浸渍处理对杨木屑的结构与热行为的影响

..... 杨华美,蒋 菊,张秉哲,等 (43)

莱芜区上王庄村水文地质参数计算及地下水水质评价 徐 蒙,刘 辉,张 馨,等 (48)

- 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

【食品与生物工程】

富锗金针菇菌丝体对 D-半乳糖致衰老模型小鼠抗衰老作用研究

..... 朱蕴兰,李亚楠,陈学红,等 (53)

肉桂苹果酱的加工工艺..... 杨巍巍,姜婉悦,李 娇,等 (59)

【土木工程】

飞灰及其在道路工程中的应用研究进展..... 张东长,龚 朕 (65)

城市高架桥预制柱施工技术研究 庞 哲 (70)

GFRP 加固节点的钢筋混凝土框架结构的弹塑性时程分析

..... 金安杰,杨莎莎,刘 聪,等 (77)

既有斜拉桥支座更换结构内力分析与对策..... 杨 明,陈 畅,王宗山,等 (86)

CONTENTS**Mathematical Sciences**

- A Similar Construction Method of the Boundary Value Problem of the Three-Region Composite
Second Weber Equation LI Shunchu, HE Qian, XIA Xing, et al(1)

Computer and Automation Technology

- Welding Data Storage and Sharing System Based on IPFS Blockchain Technology
..... ZHOU Fangming, ZHANG Zehua(10)
- Couple-group Consensus of Heterogeneous Fractional Multi-Agent System Based on
Cooperative-competition Interactions PU Xingcheng, CHENG Zhengxing(18)

Aeronautics and Aerospace

- Application of TOPS Method in High Resolution Estimation of UWB Radar Target Velocity
..... SONG Guoqing, SU Weimin, YANG Limin(28)

Environmental and Chemical Engineering

- Simulation of Effect of the Initial Distributions of Silicon and Oxygen Concentrations on
the V-O₂ Pair's Evolution in Silicon Monocrystalline Wafer
..... GUAN Xiaojun, GUAN Yuxin, WANG Shanwen(35)
- Effects of Acetic Acid-Hydrogen Peroxide Impregnation on the Structure and Thermal Behavior of
Poplar Sawdust YANG Huamei, JIANG Ju, ZHANG Bingzhe, et al(43)
- Calculation of Hydrogeological Parameters and Evaluation of Groundwater Quality in
Shangwangzhuang Village, Laiwu District XU Meng, LIU Hui, ZHANG Xin, et al(48)

Food and Bioengineering

- Anti-aging Effect of Germanium-riched *Flammulina velutipes* Mycelium on D-Galactose-Induced
Aging Model in Mice ZHU Yunlan, LI Yanan, CHEN Xuehong, et al(53)
- Processing Technology of Cinnamon Applesauce YANG Weiwei, JIANG Wanyue, LI Jiao, et al(59)

Civil Engineering

- Research Review and Application Progress of Fly Ash in Road Engineering
..... ZHANG Dongchang, GONG Zhen(65)
- Construction Technology of Precast Columns of Urban Viaduct PANG Zhe(70)
- Elasto-plastic Time Analysis of Reinforced Concrete Frame Structures with
GFRP Reinforced Nodes JIN Anjie, YANG Shasha, LIU Cong, et al(77)
- Analysis and Countermeasures of Internal Forces in Replacing the Bearings of Existing
Cable-stayed Bridges YANG Ming, CHEN Chang, WANG Zongshan, et al(86)