

湖南理工学院学报

自然科学版

第 35 卷第 4 期

2022 年 12 月

目 次

编 委

丁跃尧 江五元
李 武 李克安
李宏民 杨恒山
张国云 周从山
周金城 周新民
唐志祥 萧振纲
潘 理

总 编：彭柏林
主 编：潘 理
副主编：郑 杰
本期责任编辑：
关 木

数理研究

- Ostrowski 型和 Ostrowski-Grüss 型不等式的加强……………时统业, 曾志红 (1)
- 微米颗粒衍射成像过程仿真与特征分析
……………王文进, 方 敬, 杨 翔, 向 理, 田 芃, 胡新华 (9)
- 珠链喷泉原理模型……………罗 良, 龙春晖, 杨 翔, 陈梦妮, 马力果, 钱 坤 (14)

工程技术

- 从米糠蜡中提取二十八烷醇和三十烷醇混合物……………袁 莉, 李曹慧, 李立军, 周从山 (18)
- 基于多智能体的病毒传播与防控建模……………谢 欧, 戴 华, 廖 涛 (23)
- 融合多源信息的智能座椅群控系统……………易 驰, 周 芳, 陶文心, 伍建辉 (29)
- 方圆坯多模式电磁搅拌器的设计与应用……………阳 清, 张 凯 (35)
- 用“场一路”结合方法分析具有直流偏磁的机车变压器空载合闸……………高莉莉, 王 彪, 李晓松 (40)
- 智慧城管建设顶层设计研究……………杨俊逸, 卢乐天 (45)
- 一种融合编辑器的设计……………李维龙, 任 龙 (51)

长江经济带研究

- 长江经济带高技术制造业集聚水平的时空演化态势分析……………黎振强, 郭佳瑶 (54)
- 长江经济带经济高质量发展水平评价及障碍因素研究……………周筱扬, 左国存, 周金城 (61)
- 基于网络文本分析的山岳型旅游目的地感知研究……………吴蜜蜜, 李文兵, 李 武 (67)

交叉综合

- 地方高校校企合作区域分布规律研究……………张晋超, 李新平 (73)
- 积极心理学视域下高校思政课教师亲和力影响因素探析……………李德琼, 袁睿聪 (77)
- MOOC 导学和 CDIO 导向的三阶段四维度混合式课程的探索与实践
……………吴岳芬, 李文彬, 杨 勃, 方 欣 (81)
- 工程教育专业认证背景下物理化学课程教学改革探索研究
……………朱政斌, 吴 芬, 陈 梁, 李立军, 李 安 (86)
- 地方高校艺术设计类专业校企合作现状调查研究……………唐绮蔓 (90)