

CNKI来源期刊
中国科技核心期刊
RCCSE核心期刊
中国高校优秀科技期刊

西南师范大学学报

JOURNAL OF SOUTHWEST CHINA
NORMAL UNIVERSITY

自然科学版

NATURAL
SCIENCE EDITION

2022.9

第47卷/第9期



西南师范大学学报 (自然科学版)

第 47 卷 第 9 期

总第 306 期

2022 年 9 月 20 日出版

目 次

• 数理科学与化学 •

- 对称群 S_n ($17 \leq n \leq 19$) 的一个新刻画 李梦瑶, 杨国川, 晏燕雄 (001)
- 用循环子群的个数刻画单群 A_5 林子靖, 仝巍, 周伟 (005)
- 正交群 $O_{10}^+(2)$ 的新刻画 程敏, 杨国川, 晏燕雄 (010)
- 某些子群为 CSS-子群的有限群 刁倩玉, 刘建军 (014)
- Schmidt 子群为 Hall S -拟正规嵌入群的有限群 郑添尉, 刘建军 (019)
- Tu 方程的留数对称及其精确解 吕梓帆 (023)
- 考虑病毒 DNA 核衣壳和细胞-细胞感染的 HBV 感染模型的阈值动力学研究
..... 刘利利, 王洪刚, 李雅芝 (030)
- 具有时滞效应的 SIS 模型的动力学分析 刘志华, 曹慧, 徐河苗 (037)
- 混料试验的正交格点填充设计 李光辉, 李俊鹏, 张崇岐 (048)

• 心理科学 •

- 新型冠状病毒肺炎疫情对大学生科学家形象认知的影响 朱若瑾, 张正严, 何清华 (055)
- 选择的体验不好是因为花的时间太长
——决策时间对选择过载效应的中介作用 吕晨钰, 何清华 (064)
- 专业认同对特殊教育师范生学校社区感的影响: 路径与条件
..... 高云鹏, 黄培森, 万大卫, 卫宇 (073)

• 资源与环境科学 •

- 景观生态视角下的耕地细碎化及土地整治分区
——以文山壮族苗族自治州为例 魏成国, 黄义忠, 牟禹恒, 梁睿, 赵杨 (082)
- 四川省攀枝花市气候舒适度时空特征分析 李佳恩, 刘永吉, 刘园园 (091)
- 山地气候背景下重庆地区夏季气象条件对臭氧的影响 吉莉, 刘晓冉, 张新科, 李强 (099)

• 教学研究与改革 •

- 在线教学中的人工智能应用初探 许声宏 (111)
- 数字人文视域下民国乡村师范教育文献的语义组织与智慧应用研究
..... 章雷, 胡蓉, 唐振贵, 贺彩云, 王琮宇 (116)

**JOURNAL OF SOUTHWEST CHINA
NORMAL UNIVERSITY
(NATURAL SCIENCE EDITION)**

Vol. 47 No. 9

Total No. 306

Sep. 20, 2022

CONTENTS

A New Characterization of Symmetric Group S_n ($17 \leq n \leq 19$)	LI Mengyao, YANG Guochuan, YAN Yanxiong (001)
Charactering of Simple Group A_5 by the Number of Cyclic Subgroups	LIN Zijing, TONG Wei, ZHOU Wei (005)
A New Characterization of Orthogonal Groups $O_{10}^{\pm}(2)$	CHENG Min, YANG Guochuan, YAN Yanxiong (010)
Finite Groups with Some CSS-Subgroups	DIAO Qianyu, LIU Jianjun (014)
On Finite Groups with Hall S-Quasinormally Embedded Schmidt Subgroups	ZHENG Tianwei, LIU Jianjun (019)
Residual Symmetries and Exact Solutions of Tu Equations	LYU Zifan (023)
Threshold Dynamics of a HBV Model with DNA-Containing Capsids and Cell-Cell Infection	LIU Lili, WANG Honggang, LI Yazhi (030)
Dynamics Analysis of SIS Model with Time Delay Effect	LIU Zhihua, CAO Hui, XU Hemiao (037)
Orthogonal Lattice Filling Design of Mixture Experiment	LI Guanghui, LI Junpeng, ZHANG Chongqi (048)
Influence of COVID-19 on the Image Cognition of Scientists in College Students	ZHU Ruojin, ZHANG Zhengyan, HE Qinghua (055)

Is the Experience of Choice Bad Because It Takes Too Long

——Mediating Effect of Decision Time on Choice Overload Effect LYU Chenyu, HE Qinghua (064)

On Effect of Special Education Normal University Students' Professional Identity on Sense of School Community:

Paths and Conditions GAO Yunpeng, HUANG Peisen, WAN Dawei, WEI Yu (073)

Cultivated Land Fragmentation and Guidance of Land Consolidation Based on Landscape Ecology Perspective

——A Case Study of Wenshan Zhuang and Miao Autonomous Prefecture

..... WEI Chengguo, HUANG Yizhong, MU Yuheng, LIANG Rui, ZHAO Yang (082)

Analysis on Temporal and Spatial Characteristics of Climate Comfort in Mountain Tourism Area of Panzhihua City

..... LI Jiaen, LIU Yongji, LIU Yuanyuan (091)

On Influence of Summer Meteorological Conditions on Ozone under Background of Mountain Climate in Chongqing

..... JI Li, LIU Xiaoran, ZHANG Xinke, LI Qiang (099)

On Application of Artificial Intelligence in Online Instruction XU Shenghong (111)

On Semantic Organization and Smart Application of Rural Teacher Education Documents in Republican Period from

Perspective of Digital Humanities ZHANG Lei, HU Rong, TANG Zhengui, HE Caiyun, WANG Qiongyu (116)