

ISSN 1000-2367

CN 41-1109/N



QK2052874

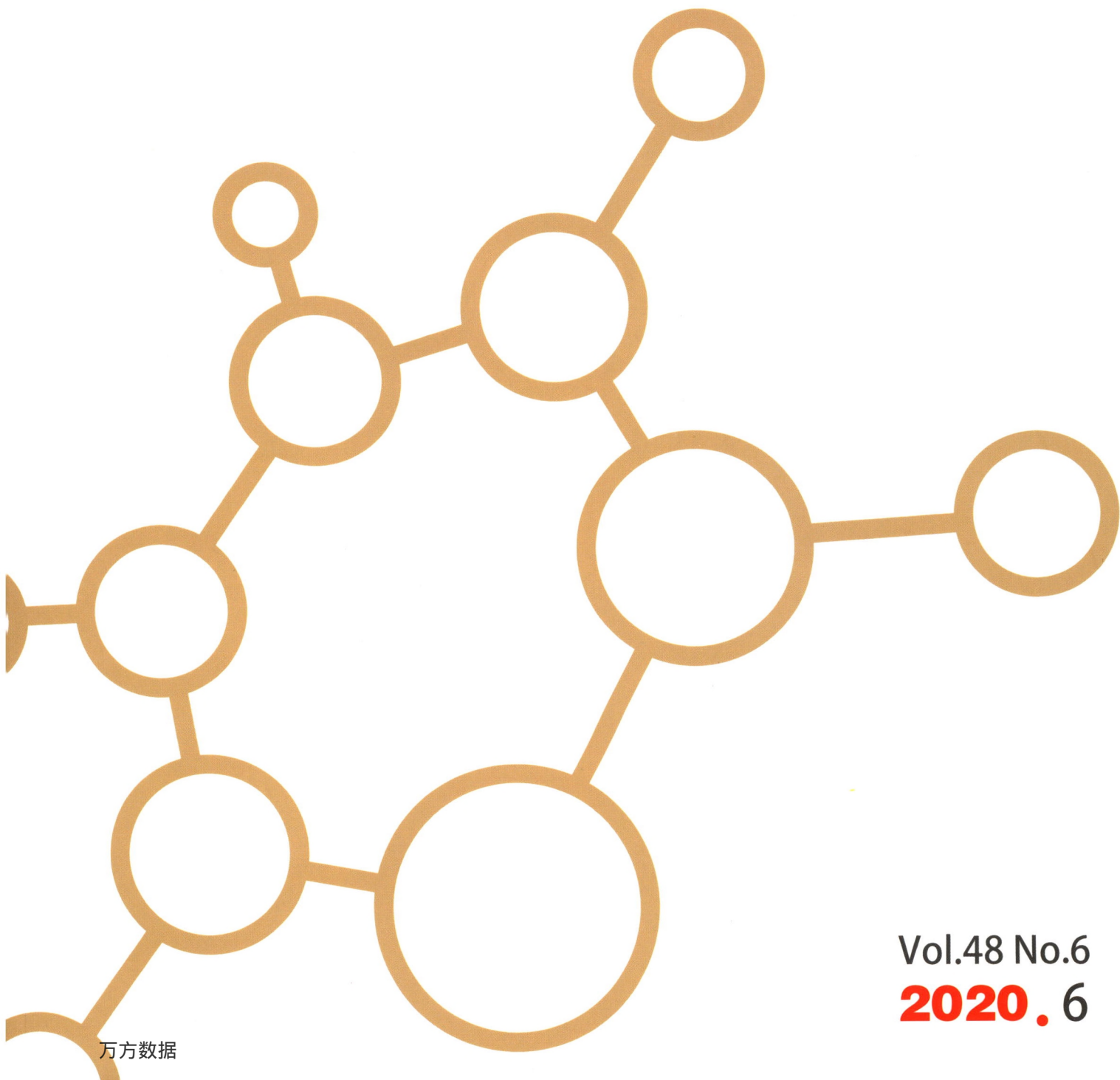
河南师范大学

学报

Journal of
Henan Normal University
(Natural Science Edition)

自然科学版

- 全国中文核心期刊
- 中国科技核心期刊



Vol.48 No.6
2020.6

万方数据

资源空间分析研究专题

节假日时段国内自驾游游客满意度研究

——基于结构方程模型的实证分析..... 李伟,徐华,李媛媛(1)

山区民族旅游型乡村聚落格局演变研究

——以贵州西江千户苗寨为例 徐倩,李阳兵,黄娟(10)

数学与计算机科学

面向学生画像的偏好知识获取研究 王晓东,江培超,李梦莹,郝明丽,胡富珍(19)

一类非瞬时脉冲积分-微分方程 mild 解的存在性 汪婷婷,范虹霞(25)

国内甲骨文研究热点、主题聚类及研究状况分析

——基于共词和社会网络分析视角 张瑞红(31)

物理与材料科学

植物辐射诱变育种的研究进展..... 张丰收,王青(39)

化学与环境科学

铅锰复合氧化物催化苯甲醇液相氧化制苯甲醛 汤清虎,黄晓娜,赵培正(50)

水污染指数法和模糊综合评价法在水质评价中的应用..... 宁阳明,尹发能(57)

基于锂离子半电池和全电池的碳包覆氧化铁复合材料的电化学性能研究

..... 袁光辉,耿敏,丁欢,张萍,刘新运,张永光(64)

Eu²⁺, Ce³⁺ 掺杂 Ca₂MgSiO₅ 发光材料的制备及发光性能
..... 闫凤巧, 周学材, 周莉莉, 冯献起(71)

生物与水产学

鼎湖山两栖动物多样性的时空格局变异
..... 陈卓, 刘典, 何玉晓, 朱艳军, 可灿, 冯琦琦, 徐海根, 陈永杰(76)

华北平原南部一年两熟区不同搭配作物光合性能比较研究
..... 邵云, 李晓波, 崔景明, 李春喜, 马守臣, 李静雅, 马冠群(84)

7-木糖紫杉烷类化合物合成紫杉醇的新工艺研究
..... 赵俊宏, 樊燕鸽, 王红星, 李文锋, 李峥, 孔宏俊, 陈世鹏, 陈璠, 薛宝玉(92)

体育学

我国学校体育治理研究热点嬗变
——基于共词分析视角 刘献国, 贾俊杰, 张欢(99)

我国体育旅游景区品牌化建设现状及对策研究 张晓亮(106)

河南省鱼类资源调查专题

河南省新纪录种——粗壮高原鳅
..... 周传江, 刘如垚, 胡博, 汤永涛, 马文文, 杨长幸, 赵文武, 李斌顺, 孟晓林, 聂国兴(112)

河南师范大学学报(自然科学版)2020年总目次 本刊编辑部(I)

出版日期: 2020-11-15
期刊基本参数: CN41-1109/N * 1960 * b * A4 * 128 * zh * P * ¥12.00 * 1500 * 16 * 2020-11

JOURNAL OF HENAN NORMAL UNIVERSITY

(Natural Science Edition)

Vol.48 No.6 2020

CONTENTS

- Satisfaction of domestic self-driving tourists during holidays
——Empirical analysis based on SEM *Li Wei, Xu Hua, Li Yuanyuan*(1)
- Evolution of settlement pattern of ethnic tourism villages in mountainous areas
——A case study of Xijiang Qianhu Miao Village, Guizhou province *Xu Qian, Li Yangbing, Huang Juan*(10)
- Preference knowledge acquisition for student profile
..... *Wang Xiaodong, Jiang Peichao, Li Mengying, Hao Mingli, Hu Fuzhen*(19)
- Existence of mild solutions for a class of non-instantaneous impulsive integro-differential equations
..... *Wang Tingting, Fan Hongxia*(25)
- Hotspots, theme clustering and research status of Oracle Bone Inscriptions in China
——From the perspective of Co-word and social network analysis *Zhang Ruihong*(31)
- Research progresses in the plant breeding of radiation mutation *Zhang Fengshou, Wang Qing*(39)
- Lead-manganese composite oxide catalysts for the liquid-phase oxidation of benzyl alcohol to benzaldehyde
..... *Tang Qinghu, Huang Xiaona, Zhao Peizheng*(50)
- Application of water pollution index method and fuzzy comprehensive evaluation method in water quality evaluation
..... *Ning Yangming, Yin Faneng*(57)
- Half cells and full cells investigation of carbon-coated Fe_2O_3 as electrode materials in lithium-ion storage properties
..... *Yuan Guanghui, Geng Min, Ding Huan, Zhang Ping, Liu Xinyun, Zhang Yongguang*(64)
- Preparation and luminescent performance of the Eu^{2+} , Ce^{3+} codoped $\text{Ca}_2\text{MgSiO}_5$ materials
..... *Yan Fengqiao, Zhou Xuecai, Zhou Lili, Feng Xianqi*(71)
- Temporal and spatial pattern variation of amphibian diversity in Dinghushan
..... *Chen Zhuo, Liu Dian, He Yuxiao, Zhu Yanjun, Ke Can, Feng Qiqi, Xu Haigen, Chen Yongjie*(76)
- Comparative study on photosynthetic performance of different collocation patterns in the double-cropping area in the southern
part of North China Plain
..... *Shao Yun, Li Xiaobo, Cui Jingming, Li Chunxi, Ma Shouchen, Li Jingya, Ma Guanqun*(84)
- New technology of synthesis of taxol from 7-xylosyltaxanes *Zhao Junhong,*
Fan yange, Wang Hongxing, Li Wenfeng, Li Zheng, Kong Hongjun, Chen Shipeng, Chen Jin, Xue Baoyu(92)
- Evolution of research hotspots on school physical education governance in China
——From the perspective of co-word analysis *Liu Xianguo, Jia Junjie, Zhang Huan*(99)
- Current situation and countermeasures on the brand construction of sports tourism scenic spots in China
..... *Zhang Xiaoliang*(106)
- A new record species of fish in Henan Province——*Triplophysa robusta* *Zhou Chuanjiang, Liu Ruyao,*
Hu Bo, Tang Yongtao, Ma Wenwen, Yang Changxing, Zhao Wenwu, Li Binshun, Meng Xiaolin, Nie Guoxing(112)

(英文审校 刘国兵 封面设计 甘森忠)

- 德国《数学文摘》(ZMATH) 来源期刊
- 美国《化学文摘》(CA) 来源期刊
- 英国《动物学记录》(ZR) 来源期刊
- 俄罗斯《文摘杂志》(AJ, VINITI) 来源期刊
- 英国《国际农业与生物科学研究中心文摘》(CABI) 来源期刊
- 美国《乌利希期刊指南(网络版)》(Ulrichsweb) 收录期刊
- 《中国期刊网》《中国学术期刊(光盘版)》全文收录期刊
- 《万方数据—数字化期刊群》上网期刊
- 《中国化学化工文摘》来源期刊
- 《中国生物学文摘》来源期刊
- 《中国科技论文统计与分析》来源期刊
- 《中国学术期刊综合评价数据库》来源期刊

河南师范大学学报

自然科学版·双月刊

1960年创刊

2020年第6期

(第48卷 总第215期)

2020年11月15日出版

主管：河南师范大学

主办：河南师范大学

主编：王记录

编辑出版：河南师范大学学报编辑部

(新乡市建设东路46号,邮编:453007)

电话：0373-3329272,3326282,3329394,3328182

网址：<http://hnsx.cbpt.cnki.net>

印刷：新乡市电科印务有限公司

发行范围：国内外公开发行

发行：新乡市邮政局

订阅：全国各地邮局(所)

国内代号：36-55

国外代号：JNSC-51

定价：12.00元

中国标准连续出版物号：
ISSN 1000-2367
CN 41-1109/N

JOURNAL OF HENAN NORMAL UNIVERSITY

Natural Science Edition · Bimonthly

Started in 1960

No.6, 2020

(General Number 215)

Published Date: November 15, 2020

Administrated by: Henan Normal University

Sponsored by: Henan Normal University

Chief Editor: WANG Jilu

Edited by: Editorial Department of Journal of
Henan Normal University

Address: No.46 Jianshe Road, Xinxiang, Henan, China

Postcode: 453007

ISSN 1000-2367



9 771000 236201

