



QK1938603

ISSN 1003-4978

CODEN HZKEEE

河南大学学报

Journal of Henan University

自然科学版

Natural Science



4

2019

2019年7月

第49卷 第4期

Vol. 49 No. 4

ISSN 1003-4978



9 771003 497197



中国·开封
Kaifeng China

万方数据

河南大学学报(自然科学版)

第 49 卷第 4 期 2019 年 7 月

目 次

地理环境与资源开发

- 新世纪以来西方经济地理学创新研究的格局与特征——基于 CiteSpace 和 VOSviewer 的文献计量 赵建吉,王艳华,张洁,刘娅娜,刘丽(379)
- 中国地级市土地城镇化与人口城镇化协调发展的空间格局分析..... 梁流涛,袁晨光,刘琳轲(391)
- 都市山区农户宅基地退出意愿的影响因素分析——天津市蓟州区 4 个典型村的实证 刘虹吾,赵怀威,钱家乘,马 丁,陈雪婷(402)
- 沿黄水体中总氮含量及其分布特征研究——以郑州一开封段为例 王 琳,郭鹤年,李书雅,黄玮祎,童海滨(412)
- 1951—2011 年 ENSO 事件对秦岭-淮河地区旱涝灾害的影响分析 盛宇裕,毕硕本,路明月,赵峰,孙 力(418)

生 命 科 学

- 施肥和施石灰对作物产量的影响及其影响因素 赵灿灿,刘银占,张要军,朱莉莉(429)
- 施肥对黄淮海平原冬小麦样地土壤线虫群落组成及多样性的影响 宋 敏,尹乐琳,刘佳慧,卫舜仪,陈奕昂,张孟娟,杨烨炫,阮心玲(437)
- 番茄红素 ϵ -环化酶调节烟草抗旱性的研究 王春菲,贾倩云,贾真真,郭玉涛,许 锐,孙 露,高书文,梁智慧,郭敬功(444)

自动化基础理论与信息技术

- 基于 MODIS 的华北平原长时间序列气溶胶光学厚度时空分布特征研究 郑逢斌,周致丞,刘 扬,左宪禹,朱文德(450)
- 深蓝算法应用于 FY-3B 星数据反演陆地气溶胶 赵永辉,郭新望,张 明,曹 霞,冯继锋,郑逢斌(459)

化 学 与 化 工

- 乙酸氯化合成氯乙酸动力学研究..... 缙利胜,褚俊杰,王合丰,史秀耘,杨 克,杨 浩,李 谦(468)
- 基于氨基喹啉席夫碱 Al^{3+} 荧光探针的合成与表征 付佳鑫,李晓雨,罗晓寒,徐括喜(477)

建筑环境与结构

- BIM 技术在 PPP 棚改项目中的应用研究 马少春,王 森,鲍 鹏,董 昊,王 浩(484)
- 考虑桩土效应的高铁大跨度系杆拱桥地震响应分析 贾宏宇,张智健,张政伟,梁 斌(491)
- 变步长极点配置方法研究 周煦晴,周星德,姜晓静(499)

期刊基本参数: CN 41—1100/N * 1934 * b * A4 * 128 * zh * P * ¥20.00 * 1 500 * 15 * 2019-7

Journal of Henan University (Natural Science)

Vol.49 No.4 Jul. 2019

CONTENTS

Patterns and Characteristics of Innovation Research in Western Economic Geography: Bibliometric Analysis Based on CiteSpace and VOSviewer ZHAO Jianji, WANG Yanhua, ZHANG Jie, LIU Yana, LIU Li (379)

Spatial Difference Analysis of Coordinated Development between Land Urbanization and Population Urbanization in Prefecture Level Cities of China LIANG Liutao, YUAN Chenguang, LIU Linke (391)

An Analysis of Factors Affecting the Withdrawal of Rural Homestead in Metropolitan Suburbs: Based on the Demonstration of Four Typical Villages in Jizhou, Tianjin LIU Hongwu, ZHAO Huaiwei, QIAN Jiacheng, MA Ding, CHEN Xueting (402)

Total Nitrogen Concentration and Distribution of Drinking Water along the Middle and Lower Reaches of the Yellow River: A Case Study of Zhengzhou-Kaifeng Section WANG Lin, GUO Henian, LI Shuya, HUANG Weiyi, TONG Haibin (412)

Analysis of the Influence of ENSO on Drought and Flood Disasters in Qinling-huaihe Region from 1951 to 2011 SHENG Yuyu, BI Shuoben, LU Mingyue, ZHAO Feng, SUN Li (418)

Effects of Fertilization and Liming on Crop Yield and Its Influence Factor ZHAO Cancan, LIU Yinzhan, ZHANG Yaojun, ZHU Lili (429)

Dynamics of Soil Nematode Communities in Winter Wheat Fields under Different Nitrogen Managements in Huang-Huai-Hai Plain SONG Min, YIN Lelin, LIU Jiahui, WEI Shunyi, CHEN Yiang, ZHANG Mengjuan, YANG Yexuan, RUAN Xinling (437)

The Study of Lycopene ϵ -Cyclase in Drought Adaption in Tobacco WANG Chunfei, JIA Qianyun, JIA Zhenzhen, GUO Yutao, XU Rui, SUN Lu, GAO Shuwen, LIANG Zhihui, GUO Jinggong (444)

Temporal and Spatial Distribution Characteristics of Long-term Aerosol Optical Depth in North China Plain Based on MODIS Data ZHENG Fengbin, ZHOU Zhicheng, LIU Yang, ZUO Xianyu, ZHU Wende (450)

The Application of Deep Blue Algorithm to Retrieve Terrestrial Aerosol from FY-3B Data ZHAO Yonghui, GUO Xinwang, ZHANG Ming, CAO Xia, FENG Jifeng, ZHENG Fengbin (459)

Kinetics of Chloroacetic Acid Synthesis by Chlorination of Acetic Acid GOU Lisheng, CHU Junjie, WANG Hefeng, SHI Xiuyun, YANG Ke, YANG Hao, LI Qian (468)

Synthesis and Characterization of Aminoquinoline Schiff Base Al^{3+} Fluorescent Probes FU Jiaxin, LI Xiaoyu, LUO Xiaohan, XU Kuoxi (477)

Research on the Application of BIM Technology in PPP Shantytown Renovation Project MA Shaochun, WANG Sen, BAO Peng, DONG Hao, WANG Hao (484)

Seismic Response Analysis of High-speed Railway Long-span Tied Arch Bridge Considering Pile-soil Effect JIA Hongyu, ZHANG Zhijian, ZHANG Zhengwei, LIANG Bin (491)

Research on Variable-step Poles Assignment Method ZHOU Xuqing, ZHOU Xingde, JIANG Xiaojing (499)

英文审校:郭续更

河南大学学报 (自然科学版)

第四届编辑委员会

顾问 (以姓氏笔画为序)

干福熹院士 山 仑院士 李吉均院士
孙九林院士 邹广田院士 侯 洵院士
郭柏灵院士 薛群基院士

主 任 宋纯鹏

委 员 (以姓氏笔画为序)

丁圣彦 马建华 万师强 孔云峰 孔德志
王天泽 王 华 王超杰 刘先省 乔家君
陈咏梅 杜祖亮 李起升 李 捷 李登峰
李锁平 宋纯鹏 张伟风 张治军 尚富德
武相军 郑逢斌 赵建军 郭立俊 顾玉宗
秦耀辰 鲍 鹏 薛冬峰

河南大学学报 (自然科学版)

Henan Daxue Xuebao(Ziran Kexue Ban)

双月刊, 1934年创刊

第 49 卷 第 4 期 2019年7月16日出版

Journal of Henan University

(Natural Science)

Bimonthly, Started in 1934

Vol.49 No.4 Jul.16 2019

主管单位 河南大学

主办单位 河南大学

编辑出版 河南大学学报编辑部

主 编 李伟昉

副 主 编 张敬来

印 刷 开封日报社印务中心

发行范围 国内外公开发刊

国内发行 开封市邮政局

国外发行 中国国际图书贸易集团有限公司(北京399信箱)

订 阅 全国各地邮政局

Directed by Henan University

Sponsored by

Henan University

Edited & Published by

Journal Editorial Board of Henan University

Chief Editor LI Weifang

Vice Editor ZHANG Jinglai

Distributed by

China International Book Trading Corporation

(P.O.BOX 399, Beijing, China)

刊号 ISSN 1003-4978
CN 41-1100/N

发行代号 国内 36-27
国外 BM4692

国内定价 20.00 元/期
120.00 元/年