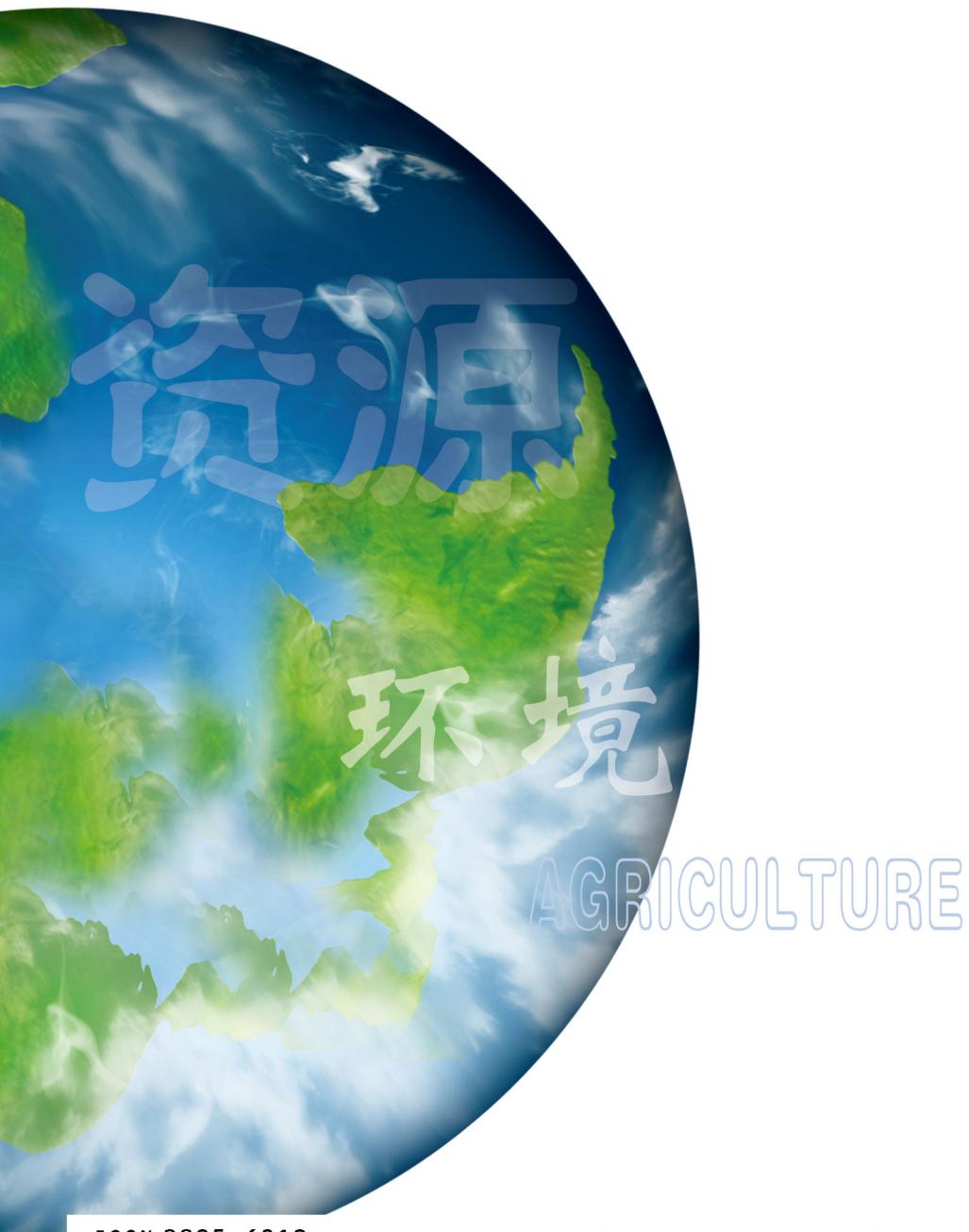


双月刊 ISSN 2095-6819
CN 12-1437/S
CODEN NZYHAJ

农业资源与环境学报

中国科技核心期刊

JOURNAL OF AGRICULTURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT



2017年7月
第34卷第4期
Vol.34 No.4

ISSN 2095-6819



9 772095 681174

农业部环境保护科研监测所
中国农业生态环境保护协会

主办

万方数据

农业资源与环境学报

1984 年创刊 双月刊

2017年第4期
2017年7月10日出版
第34卷 第4期 总第164期

目 次

战略与综述

胞外呼吸菌在污染物迁移与转化过程中的应用进展

..... 唐朱睿 黄彩红 高如泰 檀文炳 张慧 李丹 席北斗(299)

生物质及其衍生糖类制备乳酸的研究进展 李陆杨 朱林峰 漆新华(309)

土地资源

黄淮海地区土地利用转型与粮食产量耦合关系研究 戈大专 龙花楼 屠爽爽 张英男(319)

平原农区空心村典型土壤的重金属污染评价——以山东省禹城市为例

..... 李裕瑞 王志炜 门大威 曹智 范朋灿 李峰 龙花楼 刘彦随(328)

平原农区空心村整治潜力测算模型构建及应用——以山东省禹城市为例

..... 张英男 屠爽爽 龙花楼 戈大专 李裕瑞(335)

褐煤基材料对 Cd²⁺的吸附机制

..... 暴秀丽 张静静 化党领 杨秋云 宋晓燕 王代长 刘世亮(343)

安徽省某县农田土壤重金属污染及潜在生态风险评价

..... 江宏 马友华 尹国庆 王强 聂静茹 马铁铮 胡宏祥(352)

养分资源

中国主要农作物化肥用量估算 侯萌瑶 张丽 王知文 杨殿林 王丽丽 修伟明 赵建宁(360)

模拟淋溶条件下沼液对菜田土壤磷素淋洗及其形态的影响

..... 王敏锋 陈硕 朱謇 刘石磊 陈清 李吉进 许俊香(368)

生物质资源

生物质炭对茶园土壤水溶性氟吸附特性的影响 孙永红 王文娇 赵征宇 蔡葵 赵明(376)

产地环境与农产品安全

改良剂对柴油污染土壤中黑麦草生理代谢的调节 赵绚 何兴东 张京磊(384)

生态农业

河北北戴河区农田生态系统服务功能价值测算研究 刘小丹 赵忠宝 李克国(390)

JOURNAL OF AGRICULTURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT

(Bimonthly·Started in 1984)

Vol.34 No.4 July 10, 2017

Review on Extracellular Respiratory Bacteria and Its Application in Migration and Transformation of Pollutants

..... TANG Zhu-rui, HUANG Cai-hong, GAO Ru-tai, TAN Wen-bing, ZHANG Hui, LI Dan, XI Bei-dou(299)

Research Progress of Lactic Acid Production from Biomass and Its Derived Carbohydrates

..... LI Lu-yang, ZHU Lin-feng, QI Xin-hua(309)

Coupling Relationship Between Land Use Transitions and Grain Yield in Huang-Huai-Hai Plain, China

..... GE Da-zhuan, LONG Hua-lou, TU Shuang-shuang, ZHANG Ying-nan(319)

Consolidation and Using Oriented Evaluation of Heavy Metal Pollution in Typical Soils of Hollowed Villages of

Plain Agricultural Zones:A Case Study of Yucheng City, Shandong Province, China

..... LI Yu-rui, WANG Zhi-wei, MEN Da-wei, CAO Zhi, FAN Peng-can, LI Feng, LONG Hua-lou, LIU Yan-sui(328)

Calculating Model of Hollowed Villages Consolidation Potential and Its Application in Farming Plain Area:A Case Study

of Yucheng City, Shandong Province, China

..... ZHANG Ying-nan, TU Shuang-shuang, LONG Hua-lou, GE Da-zhuan, LI Yu-rui(335)

Thermodynamics and Kinetics of Cadmium Ion Adsorption onto Lignite-derived Amendments BAO Xiu-li,

ZHANG Jing-jing, HUA Dang-ling, YANG Qiu-yun, SONG Xiao-yan, WANG Dai-chang, LIU Shi-liang(343)

Evaluation on Heavy Metal Pollution and Potential Ecological Risk of Farmland Soils in a County of Anhui Province, China

..... JIANG Hong, MA You-hua, YIN Guo-qing, WANG Qiang, NIE Jing-ru, MA Tie-zheng, HU Hong-xiang(352)

Estimation of Fertilizer Usage from Main Crops in China

.... HOU Meng-yao, ZHANG Li, WANG Zhi-wen, YANG Dian-lin, WANG Li-li, XIU Wei-ming, ZHAO Jian-ning(360)

Effects of Application of Biogas Slurry on the Form and Mobility of Soil Phosphorus in Vegetable Greenhouse Field

..... WANG Min-feng, CHEN Shuo, ZHU Jian, LIU Shi-lei, CHEN Qing, LI Ji-jin, XU Jun-xiang(368)

Effects of Biochar on Adsorption Characteristics of Water-soluble Fluorine in Tea Garden Soil

..... SUN Yong-hong, WANG Wen-jiao, ZHAO Zheng-yu, CAI Kui, ZHAO Ming(376)

Effects of Modifiers on Physiological Metabolism of *Lolium perenne* Seedlings in Diesel-Polluted Soils

..... ZHAO Xuan, HE Xing-dong, ZHANG Jing-lei(384)

Measurement of Farmland Ecosystem Services Evaluation in Beidaihe District, Hebei Province, China

..... LIU Xiao-dan, ZHAO Zhong-bao, LI Ke-guo(390)