生态与农村环境学报
Shengtai Yu Nongcun Huanjing Xuebao
1985 年 2 月创刊

第 33 卷　第 11 期
（月刊）
2017 年 11 月 25 日出版

目　次

□ 研究报告

区域环境与发展

中国西北干旱地区水资源利用效率及其影响因素 ……………… 张振龙 孙慧 苏洋 何昭丽(961)
基于脱钩理论的城市化水平与耕地安全水平的近程耦合关系研究 …………………… 陆文勋 李峥 孙鹏举 蔡志毅 李杨帆 郭青海(968)
石家庄市冬季 $PM_{2.5}$ 污染特征、成因及潜在源区分析 … 陈飞 张小华 于洪霞 张慧 高吉喜(975)

自然保护与生态

天宝岩长苞铁杉倒木微生物生物量和可溶性有机碳氮的变化 …………… 肖石红 何东进 刘进山 吴建勤 蔡昌棠 游巍斌 沈云强 简立燕 严思晓(983)
基于高通量测序的冬季太湖竺山湾浮游细菌和沉积物细菌群落结构和多样性研究 …………………… 薛银刚 江晓栋 孙萌 刘菲 滕加泉 耿金菊 谢文理 张皓(992)
不同土地利用方式及增温对农业土壤 N_2O 排放的非加和效应 …………………… 陶宝先 张保华(1001)
鄱阳湖南矶湿地净生态系统 CO_2 交换量的日变化特征 …………………… 王莉莉 杨涛 高晨 高丹 卢成芳 王野乔(1007)
贵州织金洞 CO_2 浓度不同时间尺度变化及其影响因子分析 …………………… 张结 周忠发 潘艳喜 殷超 汪炎林 田衷珲(1013)

污染控制与修复

碱蓬(*Suaeda glauca*)对不同程度富营养化养殖海水的净化效果 …………………… 常雅军 张亚 刘晓静 李乃伟 杜凤凤 姚东瑞(1023)
营养盐与四环素对苦草生理生化特性的联合影响 …… 丁程成 崔益斌 杭小帅 凌梦丹 李维新(1029)
不同改良剂材料对双季稻田砷污染阻控的影响 ………………… 柳开楼 胡惠文 周利军 陈燕 余跑兰 叶会财 徐小林 胡志华 黄庆海 李大明 余喜初 谭武贵(1035)

□ 研究方法

基于森林资源清查数据的区域生物多样性评价方法：以北京市为例 …………………… 刘春兰 陈龙 乔青 马明睿 裴厦 王海华 宁杨翠 张继平(1042)
优化赋权模糊综合评价法对耕地土壤重金属污染的风险评价 …………………… 邱孟龙 王琦 刘黎明 刚毅(1049)

*　*　*　*　*

欢迎订阅 2018 年《农业工程》……………………………………（974）
第二届中国大气污染源排放清单技术研讨会暨中国城市空气质量管理研讨会会议报道 ……………（1041）

本期执行编辑：许素

期刊基本参数：CN 32-1766/X＊1985＊m＊A4＊96＊zh＊P＊￥25.00＊1 100＊13＊2017-11

万方数据

JOURNAL OF ECOLOGY AND RURAL ENVIRONMENT **(Monthly)**
Volume 33, Number 11 **November 2017**

Contents

Water Use Efficiency and Its Influencing Factors in Arid Areas of Northwest China ······ *ZHANG Zhen-long*, *SUN Hui*, *SU Yang*, *HE Zhao-li* (961)

Neighboring/Adjacent Coupling Relationship Between Urbanization and Farmland Safety Based on the Decoupling Theory ······ *LU Wen-xun*, *LI Zheng*, *SUN Peng-ju*, *CAI Zhi-yi*, *LI Yang-fan*, *GUO Qing-hai* (968)

Characteristics, Causes and Potential Source Regions of $PM_{2.5}$ Pollution in Winter in Shijiazhuang, China ······ *CHEN Fei*, *ZHANG Xiao-hua*, *YU Hong-xia*, *ZHANG Hui*, *GAO Ji-xi* (975)

Dynamics of Microbial Biomass and Dissolved Organic Carbon/ Nitrogen in Downed Logs of *Tsuga longibracteata* in the Tianbaoyan National Nature Reserve, China ······ *XIAO Shi-hong*, *HE Dong-jin*, *LIU Jin-shan*, *WU Jian-qin*, *CAI Chang-tang*, *YOU Wei-bin*, *SHEN Yun-qiang*, *JIAN Li-yan*, *YAN Si-xiao* (983)

Structure and Diversity Profiles of Planktonic and Sediment Bacteria Communities in the Zhushan Bay of Lake Taihu in Winter Based on High-Throughput Sequencing ······ *XUE Yin-gang*, *JIANG Xiao-dong*, *SUN Meng*, *LIU Fei*, *TENG Jia-quan*, *GENG Jin-ju*, *XIE Wen-li*, *ZHANG Hao* (992)

Non-Additive Effects of Land Use and Temperature on N_2O Emissions in the Agricultural Soils ······ *TAO Bao-xian*, *ZHANG Bao-hua* (1001)

Diurnal Variation of Net Ecosystem CO_2 Exchange of Nanji Wetland Ecosystem in Poyang Lake ······ *WANG Li-li*, *YANG Tao*, *GAO Chen*, *GAO Dan*, *LU Cheng-fang*, *WANG Ye-qiao* (1007)

Variation of CO_2 Concentration in Zhijin Cave, Guizhou Province Relative to Time Scale and Its Affecting Factors ······ *ZHANG Jie*, *ZHOU Zhong-fa*, *PAN Yan-xi*, *YIN Chao*, *WANG Yan-lin*, *TIAN Zhong-hui* (1013)

Effect of *Suaeda glauca* Purifying Seawater From Marinelands Varying in Eutrophication Degree ······ *CHANG Ya-jun*, *ZHANG Ya*, *LIU Xiao-jing*, *LI Nai-wei*, *DU Feng-feng*, *YAO Dong-rui* (1023)

Joint Effects of Nutrient Salts and Tetracycline Hydrochloride on Physio-Biochemistry of *Vallisneria natans* ······ *DING Cheng-cheng*, *CUI Yi-bin*, *HANG Xiao-shuai*, *LING Meng-dan*, *LI Wei-xin* (1029)

Effect of Soil Amendments Controlling Arsenic Contamination in Paddy Field Under Double Rice Cropping Systems ······ *LIU Kai-lou*, *HU Hui-wen*, *ZHOU Li-jun*, *CHEN Yan*, *YU Pao-lan*, *YE Hui-cai*, *XU Xiao-lin*, *HU Zhi-hua*, *HUANG Qing-hai*, *LI Da-ming*, *YU Xi-chu*, *TAN Wu-gui* (1035)

Evaluation Method of Regional Biodiversity Based on Forest Inventory Data: A Case Study of Beijing ······ *LIU Chun-lan*, *CHEN Long*, *QIAO Qing*, *MA Ming-rui*, *PEI Sha*, *WANG Hai-hua*, *NING Yang-cui*, *ZHANG Ji-ping* (1042)

Risk Assessment of Farmland Soil Heavy Metal Pollution Using Modified Empowered Fuzzy Comprehensive Evaluation ······ *QIU Meng-long*, *WANG Qi*, *LIU Li-ming*, *GANG Yi* (1049)

万方数据