

目 次

□ 特别报道

关于培育引导环保社会组织有序发展的指导意见 (i)

□ 研究报告

区域环境与发展

六叉河小流域多水塘沉积物中镉含量历史变化趋势分析 张 洪 单保庆(1)

自然保护与生态

江苏盐城湿地珍禽国家级自然保护区资源开发的阈值管理 高 军 徐网谷 杨昉婧 蒋明康(6)

外来鱼类入侵风险评估体系及方法 窦 寅 吴 军 黄 成(12)

转 *Bt* 基因抗虫棉对土壤微生物群落生物多样性的影响 李孝刚 刘 标 徐文华 曹 伟 方志翔 刘莞莞 贺昭和 韩正敏(17)

三峡水库蓄水后开县消落带植物群落数量分析 孙 荣 刘 红 丁佳佳 袁兴中(23)

污染控制与修复

不同化肥对水稻土中 Cu 吸附行为的影响 黄晓武 刘 杰 张学洪 孔淑琼 朱义年(29)

淀山湖区域茭白种植模式氮、磷流失规律及负荷特征 王振旗 沈根祥 钱晓雅 朱 江 陈 俭 朱 英(34)

丁酸钠对肉鸭生长及粪便中污染物减排效果的影响 刘嘉莉 胡晓波 田在锋 宁国辉 谢建治(39)

集约化养殖场羊与兔粪尿产生量的监测 郭德杰 吴华山 马 艳 常志州(44)

林丹短期暴露对斑马鱼生长发育和繁殖的影响 吴 迪 单正军 韩志华 丁 科(49)

硝基苯对 3 种中国土著水生生物的毒性 赵志刚 张志生 高士祥(54)

蓝藻水华优势藻高效防控铜制剂的筛选 王 蕾 石利利 蔡道基(60)

强电离放电对铜绿微囊藻的杀灭效果 依成武 李倩倩 何 聪 欧红香 蔡 菁 刘 宏 何华刚 陶明清(65)

山阴地区高砷饮用水处理技术 邓天天 李义连 陈银松 杨国栋(69)

施用碱渣对茶园土壤酸度和茶叶品质的影响 王 辉 徐仁扣 黎星辉(75)

□ 研究方法

新疆雪豹种群密度监测方法探讨 ... 马 鸣 徐 峰 Bariushaa Munkhtsog 吴逸群 Tomas McCarthy Kyle McCarthy(79)

一种基于 SDS 溶液高效提取土壤残留 Bt 蛋白的方法 方志翔 孟 军 贺昭和 刘 标(84)

基于地统计学的降雨侵蚀力插值方法研究——以江苏省为例 李 璐 姜小三 孙永远(88)

□ 学术讨论与建议

土壤水蚀的环境效应：影响因素、研究热点与评价指标的评述 吕一河 刘国华 冯晓明(93)

□ 研究简报

泥鳅对稻田土壤动物的扰动效应 孙 刚 房 岩 胡佳林 王 准(100)

利用景观梯度法分析张家港市城市景观变化 陈奕兆 黄家生 李建龙(104)

不同饲料对生猪产污情况的影响 杨慧娟 万大娟 许振成(109)

* * * * *

敬告读者·作者 (22)、(33)、(64)

欢迎订阅 2011 年《生态与农村环境学报》 (11)

2010 年本刊审稿专家名单 (48)

《生态与农村环境学报》稿约 (112)

Contents

Historical Variation of Cd Contents in Sediments of Ponds in Liuchahe Watershed	.....	ZHANG Hong, SHAN Bao-qing(1)
Threshold Management of Resource Exploitation of the Yancheng Wetland Nature Reserve	.....	GAO Jun, XU Wang-gu, YANG Fang-jing, JIANG Ming-kang(6)
Risk Assessment System and Method for Invasion of Alien Fishes	.....	DOU Yin, WU Jun, HUANG Cheng(12)
Effect of Transgenic <i>Bt</i> Cotton on Biodiversity of Soil Microbial Community	.....	LI Xiao-gang, LIU Biao, XU Wen-hua, CAO Wei, FANG Zhi-xiang, LIU Dou-dou, HE Zhao-he, HAN Zheng-min(17)
Quantitative Analyses of Plant Communities in the Hydro-Fluctuation Area in Kaixian County After Impoundment of the Three-Gorge Reservoir	.....	SUN Rong, LIU Hong, DING Jia-jia, YUAN Xing-zhong(23)
Effects of Fertilizers on Cu Adsorption in Paddy Soil	.....	HUANG Xiao-wu, LIU Jie, ZHANG Xue-hong, KONG Shu-qiong, ZHU Yi-nian(29)
Nitrogen and Phosphorus Loss From Wild Rice Stem Cultivation in Dianshanhu Region, Shanghai and Their Pollution Load	.....	WANG Zhen-qi, SHEN Gen-xiang, QIAN Xiao-yong, ZHU Jiang, CHEN Jian, ZHU Ying(34)
Effect of Sodium Butyrate on Growth Performance of Broiler Duck and Reduction of Emission of Pollutants With Its Faeces	.....	LIU Jia-li, HU Xiao-bo, TIAN Zai-feng, NING Guo-hui, XIE Jian-zhi(39)
Study on the Amount of Manure and Urine Excreted by Sheep and Rabbits in Intensive Pasture	.....	GUO De-jie, WU Hua-shan, MA Yan, CHANG Zhi-zhou(44)
Effects of Short-Term Exposure to Lindane on Growth and Reproduction of Zebrafish	.....	WU Di, SHAN Zheng-jun, HAN Zhi-hua, DING Ke(49)
Toxicity of Nitrobenzene to Three Native Species of Aquatic Organisms	.....	ZHAO Zhi-gang, ZHANG Zhi-sheng, GAO Shi-xiang(54)
Screening of Copper-Algaecide to Suppress Dominant Algae of Cyanobacteria Algal Bloom	.....	WANG Lei, SHI Li-li, CAI Dao-ji(60)
Experiment on Strong Ionization Discharge Killing <i>Microcystis aeruginosa</i>	.....	YI Cheng-wu, LI Qian-qian, HE Cong, OU Hong-xiang, CAI Jing, LIU Hong, HE Hua-gang, TAO Ming-qing(65)
Technology for Treating High Arsenic Drinking Water in Shanyin	.....	DENG Tian-tian, LI Yi-lian, CHEN Yin-song, YANG Guo-dong(69)
Effect of Alkaline Slag Application on Acidity of Tea Garden Soils and Tea Quality	.....	WANG Hui, XU Ren-kou, LI Xing-hui(75)
Monitoring of Population Density of Snow Leopard in Xinjiang	.....	MA Ming, XU Feng, Bariushaa MUNKHTSOG, WU Yi-qun, Tomas MCCARTHY, Kyle MCCARTHY(79)
A Novel SDS-Buffer-Based Method for Extracting Bt Protein Residues From Soil	.....	FANG Zhi-xiang, MENG Jun, HE Zhao-he, LIU Biao(84)
Geostatistics-Based Spatial Interpolation Method for Study of Rainfall Erosivity—A Case Study of Jiangsu	.....	LI Lu, JIANG Xiao-san, SUN Yong-yuan(88)
Environmental Impacts of Soil Water Erosion: A Review of Influencing Factors, Hot Research Topics and Evaluation Indices	.....	LÜ Yi-he, LIU Guo-hua, FENG Xiao-ming(93)
A Preliminary Study on Bioturbation Effects of <i>Misgurnus anguillicaudatus</i> on Soil Animals in Paddy Field	.....	SUN Gang, FANG Yan, HU Jia-lin, WANG Zhun(100)
Gradient Analysis of Landscape Change of Zhangjiagang	.....	CHEN Yi-zhao, HUANG Jia-sheng, LI Jian-long(104)
Effects of Type of Feed on Pollutant Generation of Swine	.....	YANG Hui-juan, WAN Da-juan, XU Zhen-cheng(109)