

ISSN 1672-2043

CN 12-1347/S

农业环境科学学报

JOURNAL OF AGRO-ENVIRONMENT SCIENCE 中文核心期刊
CODEN NHKXA7

二氧化钛纳米颗粒对大豆根部吸收砷的影响

铁还原条件下铁负载生物质炭固定三价砷的能力及其稳定性



卷终·内附索引

2020年12月

第39卷 第12期 Vol.39 No.12



关注微信公众平台请扫二维码

万方数据

农业农村部环境保护科研监测所 主办
中国农业生态环境保护协会



专论与综述

高光谱遥感技术在土壤重金属含量测定领域的应用与发展 刘彦平 罗 晴 程和发(2699)

污染生态

外源硒和耐硒细菌对镉胁迫下水稻生长、生理和硒镉积累的影响
..... 王 波 张然然 杨如意 石晓菁 苏楠楠 朱 濛 管树婷(2710)

二氧化钛纳米颗粒对大豆根部吸收砷的影响 马晓玥 袁彬彬 方国东 高 娟 周东美(2719)

大气CO₂浓度升高对不同类型水稻品种磷素吸收利用的影响
..... 周 娟 舒小伟 许高平 赖上坤 杨连新 王余龙 董桂春(2726)

土壤环境

铁还原条件下铁负载生物质炭固定三价砷的能力及其稳定性 朱晓东 杨 敏 吴 松 施维林 周东美(2735)

钝化材料对农田土壤Cd形态及微生物群落的影响 兰玉书 袁 林 杨 刚 程 蓉 石梧岐 高本汗(2743)

南方某矿区土壤镉污染及作物健康风险研究 张 妍 张 磊 程红光 孙海旭 崔祥芬(2752)

有机物料对镉污染酸性土壤伴矿景天修复效率的影响
..... 邓月强 曹雪莹 谭长银 孙丽娟 蔡润众 彭 曦 柏 佳 黄硕霏 周 青(2762)

土壤外源钴对大麦根伸长的毒害及其预测模型 李金瓶 王学东 马 虹 马义兵(2771)

不同钝化剂对重金属在土壤-油菜中迁移的影响 沈章军 侯万青 徐德聪 吴江峰 季涛涛(2779)

张掖绿洲农田地膜残留量分布特征及影响因素 杜泽玉 孙多鑫 杨 荣 苏永中(2789)

微生物强化对石油污染土壤的修复特性研究 王 娣 马 闯 高 欢 刘 恒 徐会宁 吴蔓莉(2798)

生物炭去灰分对萘和1-萘酚的吸附动力学影响 张 萌 吕耀斌 朱一滔 罗雅琪 李 威 李萍萍 王喜龙(2806)

采用石墨-无机硅胶复合阳极的土壤MFC产电性能研究 鲁 雨 周丰武 钟文辉 刘 丽 李小方 邓 欢(2815)

猪粪炭对茶园土壤硝化过程及微生物酶活性的影响 何莉莉 黄佳佳 刘玉学 吕蒙蒙 汪玉瑛 杨生茂(2824)

面源污染

不同措施黄绵土坡地暴雨侵蚀及磷素流失特点 迟宇博 吴 磊 李 蕊 高 爽(2833)

水体环境

沱江水水质模糊综合评价及主要污染物的预测研究 符 东 吴雪菲 易珍言 陈永灿(2844)

陕西秦岭北麓猕猴桃主产区水质动态变化研究
..... 王时茂 曲 婷 胡皓翔 徐肖阳 高晶波 陈竹君 周建斌(2853)

水产环境

不同老化方式的浒苔生物炭对养殖底泥中复合污染物的修复研究

..... 赵汉胤 张丽 于纹鉴 陈以芹 余晏璐 李娟英(2860)

火山石和改性凹凸棒土对初沉单元净化效果的影响

王钰钦 郑尧 钱信宇 杨晓曦 陈家长 吴伟(2868)

水产养殖尾水初沉区中净化材料的应用对微生物酶活性的影响

..... 杨晓曦 吴伟 施羽露 王钰钦 钱信宇 郑尧 陈家长(2878)

废弃物处理及资源化利用

果壳种类对生物膜特性及废水处理效果的影响

胡小兵 汪坤 沈翼军 张琳 姚友长 林睿 顾娴静(2887)

分析方法

基于双荧光基团分子信标对水体中铅离子(II)的检测

熊威威 张应坤 鲁子敬 汪鹏 翟琨 向东山(2895)

《农业环境科学学报》2020年第39卷总目次..... (I)

CONTENTS

Vol.39 No.12 Dec. 20, 2020

(Monthly • Started in 1982)

JOURNAL OF AGRO-ENVIRONMENT SCIENCE

- Application and development of hyperspectral remote sensing technology to determine the heavy metal content in soil
..... LIU Yan-ping, LUO Qing, CHENG He-fa(2699)
- Effect of exogenous selenium(Se) and Se-tolerant bacterium on the growth, physiology, and Se and cadmium(Cd) accumulation
in rice(*Oryza sativa* L.) grown under Cd stress
..... WANG Bo, ZHANG Ran-ran, YANG Ru-yi, SHI Xiao-jing, SU Nan-nan, ZHU Meng, ZAN Shu-ting(2710)
- Effect of titanium dioxide nanoparticles on the uptake of pyrene by soybean(*Glycine max* L.) roots
..... MA Xiao-yue, YUAN Bin-bin, FANG Guo-dong, GAO Juan, ZHOU Dong-mei(2719)
- Effects of elevated CO₂ on phosphorus absorption and utilization in different rice varieties
..... ZHOU Juan, SHU Xiao-wei, XU Gao-ping, LAI Shang-kun, YANG Lian-xin, WANG Yu-long, DONG Gui-chun(2726)
- Arsenite immobilization capacity and stability of iron-loaded biochar under an iron-reducing environment
..... ZHU Xiao-dong, YANG Min, WU Song, SHI Wei-lin, ZHOU Dong-mei(2735)
- Soil cadmium content and microbial community structure are affected by passivator application
..... LAN Yu-shu, YUAN Lin, YANG Gang, CHENG Rong, SHI Gu-qi, GAO Ben-han(2743)
- Soil cadmium pollution and crop health risk in a mining area in south China
..... ZHANG Yan, ZHANG Lei, CHENG Hong-guang, SUN Hai-xu, CUI Xiang-fen(2752)
- Effect of organic materials on phytoremediation efficiency of Cd-contaminated acid soil by *Sedum plumbizincicola*
..... DENG Yue-qiang, CAO Xue-ying,
TAN Chang-yin, SUN Li-juan, CAI Run-zhong, PENG Xi, BAI Jia, HUANG Shuo-pei, ZHOU Qing(2762)
- The effect of toxicity of soil supplemented with cobalt on barley root elongation and cobalt toxicity prediction models
..... LI Jin-ping, WANG Xue-dong, MA Hong, MA Yi-bing(2771)
- Effects of different immobilization materials on heavy metal migration in contaminated soil-rape
..... SHEN Zhang-jun, HOU Wan-qing, XU De-cong, WU Jiang-feng, JI Tao-tao(2779)
- Spatial distribution characteristics and influencing factors of plastic film residue in Zhangye Oasis
..... DU Ze-yu, SUN Duo-xin, YANG Rong, SU Yong-zhong(2789)
- Study of survival conditions and growth of petroleum hydrocarbon-degrading bacteria in petroleum-contaminated soil
..... WANG Di, MA Chuang, GAO Huan, LIU Heng, XU Hui-ning, WU Man-li(2798)
- Effect of deashing treatment on sorption kinetics of naphthalene and 1-naphthol on wheat straw-derived biochar
..... ZHANG Meng, LÜ Yao-bin, ZHU Yi-tao, LUO Ya-qi, LI Wei, LI Ping-ping, WANG Xi-long(2806)
- Electrical performance of soil microbial fuel cells with a graphite-inorganic silica gel composite anode
..... LU Yu, ZHOU Feng-wu, ZHONG Wen-hui, LIU Li, LI Xiao-fang, DENG Huan(2815)
- Effects of pig-manure biochar on soil nitrification and soil microbial enzyme activity in tea soils
..... HE Li-li, HUANG Jia-jia, LIU Yu-xue, LÜ Hao-hao, WANG Yu-ying, YANG Sheng-mao(2824)

Characteristics of soil erosion and phosphorus loss from loessial sloping land under different measures during heavy rainstorms	CHI Yu-bo, WU Lei, LI Rui, GAO Shuang(2833)
Fuzzy comprehensive assessment of water quality and prediction of main pollutants in the Tuo River	FU Dong, WU Xue-fei, YI Zhen-yan, CHEN Yong-can(2844)
Dynamic water quality changes in a kiwifruit production area of the northern Qinling Mountains	WANG Shi-mao, QU Ting, HU Hao-xiang, XU Xiao-yang, GAO Jing-bo, CHEN Zhu-jun, ZHOU Jian-bin(2853)
PAHs and heavy-metal polluted aquaculture sediment remediation using different-aged <i>Enteromorpha</i> biochar	ZHAO Han-yin, ZHANG Li, YU Wen-jian, CHEN Yi-qin, YU Yan-lu, LI Juan-ying(2860)
Influence of volcanic stone and Al@TCAP-N on the purification effect of primary precipitation units	WANG Yu-qin, ZHENG Yao, QIAN Xin-yu, YANG Xiao-xi, CHEN Jia-zhang, WU Wei(2868)
Microbial functional enzyme activities in water purification material in the precipitation treatment area of aquaculture wastewater systems	YANG Xiao-xi, WU Wei, SHI Yu-lu, WANG Yu-qin, QIAN Xin-yu, ZHENG Yao, CHEN Jia-zhang(2878)
Influence of types of plant husk carriers on biofilm characteristics and wastewater treatment	HU Xiao-bing, WANG Kun, SHEN Yi-jun, ZHANG Lin, YAO You-chang, LIN Rui, GU Xian-jing(2887)
Detection of lead(II) in water using a dual-fluorophore molecular beacon	XIONG Wei-wei, ZHANG Ying-kun, LU Zi-jing, WANG Peng, ZHAI Kun, XIANG Dong-shan(2895)
Index <i>Journal of Agro-Environment Science</i> Contents in 2020, Vol.39	(X VI)