

全国中文核心期刊
中国科技核心期刊
中国科学引文数据库来源期刊
RCCSE中国核心学术期刊

ISSN 2095-0756
CODEN ZNDXBB

浙江农林大学学报

JOURNAL OF
ZHEJIANG A&F UNIVERSITY

2019年12月 第36卷 第6期
Vol. 36 No. 6 Dec. 2019



中国 浙江 杭州
HANGZHOU ZHEJIANG CHINA



万方数据

浙江农林大学学报

Zhejiang Nonglin Daxue Xuebao

2019 年 12 月 20 日

第 36 卷 第 6 期

目 次

生物质炭对土壤吸附 Zn^{2+} -DEP 复合污染溶液中 Zn^{2+} 的影响	钱 钱, 杨 兴, 郭 明, 秦 鹏, 徐 颂, 王海龙 (1051)
不同植物恢复措施对采石矿废弃地土壤物理性质的改良效果及评价	闫烨琛, 赵廷宁, 张 艳, 王美琪, 胡 平, 杨 凝, 陈 童 (1062)
黄山不同海拔植被带土壤活性有机碳、氮及其与酶活性的关系	姚 兰, 张焕朝, 胡立煌, 王艮梅, 方炎明 (1069)
紫花苜蓿与无芒雀麦不同栽培模式下土壤团聚体形态结构、组成及有机碳特征	张家洋, 蔺 芳, 詹乃才, 任 敏 (1077)
上海市林地土壤有机碳分布特征及其与土壤理化性质的关系	张青青, 张桂莲, 伍海兵, 仲启铨, 何小丽, 陈 平, 朱 清, 徐 冰, 梁 晶 (1087)
浙江省 3A 级景区村庄空间分布特征及其影响因素	李政欣, 包亚芳, 孙 治 (1096)
浙江省杉木林生产力地理分异特性	王兰芳, 韦新良, 汤孟平 (1107)
北京油松人工林竞争指数的适用性评价	李 超, 裴顺祥, 张连金, 郭 嘉, 辛学兵 (1115)
干扰对固沙樟子松林凋落物特征及持水性的影响	王东丽, 郝可欣, 梁潇洒, 方 祥, 汤家喜, 连 昭, 赵 艳, 沈海鷗 (1125)
江苏宝华山自然保护区紫楠群落基本特征	钮峥洋, 张晓晨, 祁 奇, 郝连连, 陈 昕 (1134)
海口市城市森林结构及植物多样性指标相关性分析	何荣晓, 杨 帆, 崔 明 (1142)
次生常绿阔叶林群落林冠结构对林下植被的影响	徐庆华, 杨进良, 黄练忠, 张星元, 谭雪莲, 张 璐 (1151)
福州市植被覆盖度时空特征及与地形因子的关系	田 地, 刘 政, 胡亚林 (1158)
青海高寒黄土区典型水源涵养林健康评价	朱 柱, 杨海龙, 黄 乾, 赵嘉玮 (1166)
金叶女贞棒孢叶斑病菌的生物学特性、致病性及系统发育	王树和, 周彩勤, 张奎望, 刘慧迪 (1174)
评价芽孢杆菌脂肽产量及底物碳利用效率的新方法	王 晶, 刘 茗, 冯歌林, 方 伟, 高 竞, 梁辰飞, 秦 华, 陈俊辉, 徐秋芳 (1182)
云锦杜鹃转录组分析	许蔷薇, 楼雄珍, 杨 彬, 林二培, 童再康 (1190)
光强和氮素对芒莢光响应及叶绿素荧光参数的影响	王佳佳, 张明如, 许 焱, 何云核 (1199)
山核桃果实成熟过程中矿质元素及脂肪酸组分变化	何国庆, 俞春莲, 饶 盈, 章富阳, 沈晓飞, 黄坚钦, 刘 力, 夏国华 (1208)
不同营养液配比对营养液膜栽培番茄生长及品质的影响	白熔熔, 高艳明, 李建设, 王 兰, 张 雪, 刘军丽 (1217)
林业雇工劳动质量对农户营林技术效率的影响	贾代伟, 沈月琴, 朱 臻, 黄晨鸣 (1225)
文献综述	
药用植物中 GRAS 转录因子的功能研究进展	刘云辉, 李 坤, 王 洋, 羊 健, 周 伟, 沈亚芳 (1233)
研究简报	
花椒 cpSSR 标记开发及在种间、种内的通用性分析	李思巧, 韦 伊, 刘洪好, 张志东, 张 野, 王丽华, 刘玉林 (1241)
1 个含有 SDR 结构域 <i>PKS/NRPS</i> 基因的克隆	原晓龙, 李 娟, 李云琴, 王 毅 (1247)
白枪杆生长特性及光合特性对不同土壤水分的响应	黄俊威, 孙永磊, 周金星, 刘玉国, 万 龙 (1254)
《浙江农林大学学报》2020 年征订启事等	(1189, 1216)
《浙江农林大学学报》2019 年第 36 期总目次	(I)

第 36 卷 终

Contents

Adsorption of Zn^{2+} from a Zn^{2+} -DEP (diethyl phthalate) composite solution using biochars in soil	QIAN Qian, YANG Xing, GUO Ming, et al. (1051)
Improvements and evaluation of soil physical properties with different plant types in an abandoned quarry	YAN Yechen, ZHAO Tingning, ZHANG Yan, et al. (1062)
Soil labile organic carbon and nitrogen and their relationship with enzyme activities in different vegetation zones along an altitudinal gradient on Mount Huangshan	YAO Lan, ZHANG Huanchao, HU Lihuang, et al. (1069)
Morphological structure, composition, and organic carbon characteristics of soil agglomerations for alfalfa and ryegrass planting patterns	ZHANG Jiayang, LIN Fang, ZHAN Naicai, et al. (1077)
Soil organic carbon distribution and its relationship with soil physicochemical properties in different forest types of Shanghai City	ZHANG Qingqing, ZHANG Guilian, WU Haibing, et al. (1087)
Spatial distribution characteristics and influencing factors of 3A scenic villages in Zhejiang Province	LI Zhengxin, BAO Yafang, SUN Zhi (1096)
Geographical differentiation characteristics influencing productivity of <i>Cunninghamia lanceolata</i> forests in Zhejiang Province	WANG Lanfang, WEI Xinliang, TANG Mengping (1107)
Applicability evaluation of competition indexes for <i>Pinus tabuliformis</i> plantations in Beijing	LI Chao, PEI Shunxiang, ZHANG Lianjin, et al. (1115)
Litter characteristics and water holding capacity in <i>Pinus sylvestris</i> var. <i>mongolica</i> sandy-fixation plantations with disturbances	WANG Dongli, HAO Kexin, LIANG Xiaosa, et al. (1125)
<i>Phoebe sheareri</i> community in the Jiangsu Baohuashan Nature Reserve	NIU Zhengyang, ZHANG Xiaochen, QI Qi, et al. (1134)
Urban forest community structure and correlation analysis on the plant diversity index in Haikou City, China	HE Rongxiao, YANG Fan, CUI Ming (1142)
Influence of canopy structure on understory vegetation of secondary evergreen broadleaf forest communities	XU Qinghua, YANG Jinliang, HUANG Lianzhong, et al. (1151)
Spatial-temporal characteristics of vegetation coverage and the relationship to topographic factors in Fuzhou City	TIAN Di, LIU Zheng, HU Yalin (1158)
Health evaluation of typical water conservation forests in the alpine loess area of Qinghai	ZHU Zhu, YANG Hailong, HUANG Qian, et al. (1166)
Characterization of <i>Corynespora cassiicola</i> from golden vicary privet based on phylogeny, biology, and pathogenicity	WANG Shuhe, ZHOU Caiqin, ZHANG Kuiwang, et al. (1174)
A new evaluation method of lipopeptide production and substrate carbon utilization efficiency using the WK1 strain of <i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	WANG Jing, LIU Ming, FENG Gelin, et al. (1182)
Transcriptome sequencing and analysis of <i>Rhododendron fortunei</i>	XU Qiangwei, LOU Xiongzheng, YANG Bin, et al. (1190)
Light response and chlorophyll fluorescence parameters in <i>Dicranopteris dichotoma</i> with light intensity and nitrogen treatments	WANG Jijia, ZHANG Mingru, XU Yan, et al. (1199)
Dynamic changes in composition of mineral elements and fatty acids for hickory nuts (<i>Carya cathayensis</i>) during maturity	HE Guoqing, YU Chunlian, RAO Ying, et al. (1208)
Mineral element absorption, distribution, and growth of nutrient film technique cultured tomatoes with varying nutrient solution ratios	BAI Rongrong, GAO Yanming, LI Jianshe, et al. (1217)
Impact of the labor quality of hired forestry labor on the technical efficiency of farmers' forestry management	JIA Daiwei, SHEN Yueqin, ZHU Zhen, et al. (1225)

Review

Research progress on the functions of GRAS transcription factors in medical plants	LIU Yunhui, LI Shen, WANG Yang, et al. (1233)
--	---

Scientific notes

Development of chloroplast SSR markers of <i>Zanthoxylum bungeanum</i> and their generality for interspecies and intraspecies	LI Siqiao, WEI Yi, LIU Hongyu, et al. (1241)
Gene cloning of a <i>PKS/NRPS</i> gene with an SDR domain	YUAN Xiaolong, LI Juan, LI Yunqin, et al. (1247)
Growth and photosynthetic characteristic responses of <i>Fraxinus malacophylla</i> to different soil moisture conditions	HUANG Junwei, SUN Yonglei, ZHOU Jinxing, et al. (1254)

The end of Vol. 36