

目次

试验研究

沙漠化逆转过程中毛乌素沙地土壤风蚀可蚀性影响因子的变化特征 冯佳新, 王海兵, 刘茜雅, 等 (1)

腾格里沙漠东北缘飞播植物群落土壤水分特征 唐国栋, 葛楠, 张铁军, 等 (10)

珊瑚沙质岸线防浪固沙障水槽模拟试验研究 屈建军, 李绍武, 蒋冲, 等 (18)

黄土丘陵区天然侧柏种群结构特征及生存状况 孙婷, 李钢铁, 麻云霞, 等 (25)

土一砒复合体护坡技术的施工试验及力学模型研究 李栋, 王传明, 李小军, 等 (31)

黄土覆盖区采动地表裂缝对土壤水分扰动影响的模拟试验研究 汤伏全, 贾晓卉, 侯恩科, 等 (40)

水生态环境中不同建材基质附着藻类的生物学特征 赵志淼, 陈霆宇, 宗兵年, 等 (49)

紫花苜蓿和通奶草根土复合体的力学特性 海龙, 谭世林, 徐博 (57)

沙化对高寒草甸土壤磷素组分的影响 李冬梅, 尹霞, 李良安, 等 (65)

不同防护措施下流沙地表层温湿度的日变化特征 范严伟, 史金红, 唐兴鹏 (72)

黄土丘陵区治沟新造耕地土壤的水盐分异特征 柯增鸣, 马理辉, 焦峰, 等 (81)

坝上草原鱼鳞坑生态修复措施的水土保持效应 王岚园, 王一宁, 任泳宁, 等 (89)

土壤调理剂界面改性对黄灌区盐碱离子迁移特性的影响 陈翔宇, 魏江生, 马淑花, 等 (98)

不同水分条件下土壤 N₂O 排放的动力学方程模拟 唐坤, 郑艺欣, 赵成政, 等 (106)

脱硫石膏与聚谷氨酸 (γ-PGA) 配施对盐碱化土壤的改良效果 张灵芝, 李蒙, 李洪义, 等 (115)

天山南麓寒旱矿区土壤水分动态对微地形改造的响应 鲁元波, 严成, 宋春武, 等 (126)

库布齐沙漠人工林的水源涵养能力 韩青池, 王海超, 孙凯, 等 (133)

水保监测与应用技术

基于无人机贴近摄影测量的坡面细沟侵蚀及形态演化研究 姚怡航, 张展, 李永红, 等 (142)

基于变权物元可拓模型的沙漠公路防沙工程综合效益评价 李良英, 吕乐乐, 尹文华, 等 (148)

新一轮退耕还林还草工程对土地利用效率的影响

——基于黄河流域的实证研究 薛建春 (155)

沙化土地封禁保护区农牧户的可持续生计资本与生计策略

——以甘肃省 4 个封禁保护区为例 张艺山, 罗永忠, 桂杰 (165)

基于 VSD-云物元模型的长沙市水资源脆弱性评价及障碍因子诊断 邓红卫, 李艺 (174)

流域多尺度耕地保护生态价值及其补偿标准 王盼盼, 高佳 (185)

草原矿区排土场沙障的生态保护成效 丛龙宇, 许丽, 张春良, 等 (193)

江西省水资源可持续利用水平及其障碍因素 杜海娇, 邓群钊, 龙映辉, 等 (200)

基于生态评价与电路理论的生态安全格局构建及关键区域识别

——以安徽省为例 汪沁, 於冉, 储昭君, 等 (209)

2017—2021 年湖北省生产建设项目人为扰动区域快速识别和提取 刘成帅, 华丽, 周玉城, 等 (217)

基于机器学习的东非植被变化因子重要性分析 张秀梅, 马波, 张怡捷 (227)

基于城市 POIs 大数据与电路理论的东莞市生态网络构建与评估 何夏萱, 袁奇峰, 曾悦, 等 (237)

中国边坡绿化研究进展与展望

——基于 CiteSpace 和 VOSviewer 的文献计量分析 张梦岩, 郭小平, 赵廷宁, 等 (248)

综合研究

农户参与水土保持的福利效应：概念、内涵与评价指标框架	王 敏，韦 杰，唐 强，等 (256)
基于土地利用变化的贵州省耕地显性边际化时空演变及其影响因素	冯应斌，杨溪源 (263)
湖南省多尺度生态系统服务供需关系及影响因素	杨 君，唐兴隆，袁淑君，等 (272)
淮河生态经济带新型城镇化、经济发展与水生态环境耦合协调关系及其驱动因素	李明鸿，卢 辞 (282)
哈尔滨市产水量时空变化及其驱动力	祁玉馨，胡远东 (294)
1986—2021 年彬长矿区植被覆盖度时空变化及其影响因子	文 帆，陈秋计，黄 兰，等 (304)
福州都市圈社会经济水平与生态环境韧性的时空演化及耦合协调研究	李诗涵，陈秋霞，许章华，等 (311)
基于 GIS 的内蒙古自治区植被生态需水量研究	李 原，于瑞宏，赵元真，等 (324)
基于地理探测器模型的珠三角植被覆盖度时空变化驱动力分析	沈明潭，谭炳香，于 航，等 (336)
中国农业用水绿色效率时空分异及其驱动因素研究	刘诗祥，曹 健 (346)
黄土高原地区土地覆盖类型时空格局	马 慧，赵洪飞，岳 超，等 (358)
乡村振兴水平时空特征及其影响因素研究	
——以广东省为例	吴钊骏，吴大放，李升发，等 (369)
阴山北麓地区土壤侵蚀时空变化及驱动力研究	吴 帅，阿如旱，潘海伟 (380)
内蒙古十大孔兑西柳沟流域土壤侵蚀及水土保持措施调查	张怡捷，康 宾，张秀梅，等 (391)
2000—2020 年福建省土地利用隐性转型的影响因素	蒲佳豪，陈松林，杜峯屹 (402)
气候变化和人类活动对黄河流域砒砂岩区植被覆盖的影响	盛 艳，刘林甫，圆 圆，等 (412)
2011—2021 年黄河中游城市群高质量发展与水资源保护利用耦合关系	岳立柱，张家伟，韩荣腾 (421)
耕地空间保护格局影响因素及整治规划对策	
——以甘肃省平凉市崆峒区为例	景生鹏，陈亚伟，周孝明，等 (434)
《水土保持通报》2023 年优秀编委及第七届编委会成员名单	(封 2)
《水土保持通报》2023 年优秀审稿专家及审稿专家名单	(封 3)
《水土保持通报》2023 年新年致辞	(封 4)

封面 1 照片说明：
天目山北麓矿区封山育林和美丽乡村建设（张军 2021 年摄于浙江省湖州市安吉县天荒坪镇余村）

期刊基本参数：CN 61-1094/X * 1981 * b * A4 * 448 * zh * P * 800 * ￥40.00 * 48 * 2023-12
注：读者如发现样刊有印制问题，可通过电子邮件 (Email: bulletin@ms.iswc.ac.cn) 与本刊编辑部联系调换。

责任编辑 琚彤军，聂小妮 编辑 高明霞，王 修 拉丁文编辑 金晶炜
英文编辑 Dr. David C. Nielsen (AEREA, Inc. Fort Collins, CO. USA)