

目 次

试验研究

乌兰布和沙漠典型沿黄段格状沙障防风固沙效应 马泽, 蒙仲举, 罗建国, 等 (1)

风沙区不同配置农田防护林防护效应及其对农田土壤水分影响 杨彦, 沈留记, 姜乐璞, 等 (11)

带状砂沟模式下土壤入渗过程模拟研究 范严伟, 梁金字 (22)

有机合成类土壤改良剂的制备及其对沙化土壤抗蚀性的改良效果 王竞铮, 赵串串, 王羽琴, 等 (32)

风沙区高等级公路设施与路基高度耦合对气流动力学和蚀积特征的影响 王鹏, 高永, 韩彦隆, 等 (41)

和田—若羌铁路戈壁盐碱区高立式“Z”字形沙障配置的风洞试验 王伟, 宋彦宏 (50)

喀斯特森林表层土壤持水能力空间分布特征及其影响因素 袁冬梅, 杨熋, 严令斌, 等 (57)

抗冻型人造土冻融适应性及其在边坡植被修复中的应用 高家祯, 周明涛, 陈竣, 等 (70)

动水头作用下花岗岩风化土内部侵蚀机理 王浩, 严耿明, 李传东, 等 (80)

连续降雨条件下工程堆积体产流产沙对砾石含量的响应 王子吟, 魏育超, 李镇, 等 (91)

模拟降雨条件下重构阻水层对坡面风化煤矸石产流产沙的影响 张颂扬, 张巍, 杨鹏辉, 等 (101)

太行山南麓典型坡面产流特征及其影响因素 欧会迪, 张锦豪, 李建菲, 等 (110)

黄土陡坡人工植被下土壤表层的水文效应 刘万智, 赵锦梅, 张露韡, 等 (119)

跨区域量化比较 3 种土壤类型坡面的拦蓄径流能力 闫颖如, 张文太, 胡桂清 (128)

西鄂尔多斯地区四合木与红砂灌丛的阻沙能力对比研究 闫宇, 郭强, 党晓宏, 等 (137)

两种草本植物对红黏土边坡的固土护坡效应 王连锐, 严亚, 商崇菊, 等 (146)

水保监测与应用技术

“23·7”京津冀暴雨洪水特性分析
——以河北省临城县为例 李天毅, 戴宁, 丛佩娟, 等 (155)

基于试验模拟的滑坡泥石流灾害链风险监测预警 李林, 李涛, 何治林, 等 (167)

典型喀斯特山区的森林蓄积量遥感估算 郑佳佳, 周忠发, 朱孟, 等 (176)

基于 SEEA 的绿色 GDP 核算相关性及其预测分析 董涵, 邹明华, 李露, 等 (187)

结合光谱降维的 IPSO-SVR 水体总磷浓度预测模型 王彩玲, 张国浩 (196)

陕西省水土保持率远期目标值与分阶段目标值的确定与探讨 郝惠莉, 张镇玺, 袁瀛, 等 (205)

基于过程降雨的红层丘陵低山区滑坡灾害气象预警阈值研究 易靖松, 程英建, 徐乙, 等 (215)

基于“天—空—地”协同观测的西宁市南川东路滑坡变形特征与稳定性分析
..... 王志超, 赵健赞, 温兰冲, 等 (223)

基于域—生物群系—功能群分类的生态系统类型识别及时空格局变化分析
——以河北省太行山区为例 毕善婷, 陈影, 李泽, 等 (236)

青海湟水流域潜在地质灾害识别与易发性评价 高崇越, 赵健赞, 王志超, 等 (245)

建设项目用地总规模中耕地占用比例上限的确定
——以陕西省为例 朱小青, 王雅妮, 李佳颖, 等 (258)

郑州市国土空间生态修复关键区域识别 樊凡, 田国行, 刘贺, 等 (267)

云南省生态环境质量与生态修复区识别 杨雪, 李益敏, 赵娟珍, 等 (277)

综合研究

西藏“一江两河”地区水力侵蚀的时空分异规律 李浩然, 郝连安, 张秀梅, 等 (291)

2000—2020 年西藏“一江两河”地区人类活动对植被覆盖变化的影响 …… 卢帅, 张晓凡, 向莹, 等 (302)

2000—2021 年黄河流域化肥使用量与粮食产量时空变化特征 …… 张志高, 杨佳慧, 陈河阳, 等 (312)

2000—2020 年白尼罗河上游植被动态及其驱动因子 …… 张怡捷, 刘刚, 张秀梅, 等 (322)

峰丛洼地石漠化区景观格局的形态学空间特征及演变 …… 林广, 王妍, 刘云根, 等 (333)

白洋淀流域植被 NPP 时空变化及驱动因素 …… 闫丰, 李晨阳, 鲁志雪, 等 (345)

甘肃省土地荒漠化时空演变及驱动力分析 …… 刘进军, 高原雪, 姚琴凤, 等 (354)

郑州市土地利用/覆被变化与生境质量时空演变及情景预测 …… 徐梦菲, 孙一帆, 汪霞 (364)

基于土地利用变化的涓洲岛生态系统服务价值时空变化 …… 傅维嘉, 林锦涵, 苏颖婷, 等 (378)

饶河流域水源涵养服务供需演变及驱动因素 …… 高明会, 蔡海生, 张学玲, 等 (389)

生态型县域生态系统服务时空格局及其协同关系
——以国家全域旅游示范区江西省武宁县为例 …… 刘尧兰, 温智亮, 郑博福, 等 (400)

安徽省生境质量时空演变及其影响因素 …… 张茜, 於冉, 储昭君, 等 (416)

南昌县 2000—2020 年“三生”空间演变与土地利用相对冲突 …… 王德岭, 黄丽萍, 陈竹安 (426)

黄河流域农业灰水足迹效率时空格局演变与驱动因素 …… 郭玮, 胡西武 (437)

2013—2020 年内蒙古锡林郭勒草地资源承载力变化 …… 木其尔, 敖登高娃 (446)

基于 InVEST 模型的祁连山地区土壤保持功能时空演变及驱动因素分析
…………… 石建丽, 仲俊涛, 刘美娟 (455)

《水土保持通报》第七届编委会成员名单 …… (封 2)

新书推荐《集水区经营 4.0: 理论与实务》一书出版发行 …… (封 3)

封面 1 照片说明:

黄河晋蒙大峡谷老牛湾, 为 2023 年 9 月 20 日无人机航拍影像 (拍摄者: 喻权刚)。老牛湾地处山西省偏关县、内蒙古自治区清水河县和准格尔旗 3 地交界区域, 万家寨水利枢纽库区, 为黄河与长城唯一交汇的地方。

期刊基本参数: CN 61-1094/X * 1981 * b * A4 * 464 * zh * P * 800 * ¥40.00 * 45 * 2024-4

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)