

ACTA SCIENTIAE CIRCUMSTANTIAE

孤饱和孕军极

2022 Vol.42 No.2 第42卷 第2期

特别选题:基于小流域山水林田湖草一体化保护修复的北运河上游生态修复专栏





OK2212051

环纥种至军报

(Huanjing Kexue Xuebao)

百种中国杰出学术期刊中国精品科技期刊中国最具国际影响力学术期刊

第 42 卷 2 期 2022年2月(月刊)

目 次

基于小流域山水林川湖東一條化保护營整的北运河上海生态整复专栏序言	特别选题	
主的河上游流域数。湖污染风险空间分布特征解析 多空间尺度景观格别与地表水质小顶位关系研究 然權方,常回果,養污形、等(13) 为空间尺度景观格别与地表水质小顶建筑器的发生态效益分析 高端,场面、热面、热面、表面、表面、影点、表面、影点、表面、影点、表面、多面、从面、热度、等。图采、等(22) 的解验据肥对架田土填照雕和氮转化小的基因影响及确定法解的间域研究 特官光生境自然整造技术在北运河流域再生水河道整复中的应用研究 中支速,类原形、常回果、等(52) 专论与综法 司司婷、各資河、丰富、美原形、常田、美丽 黄中基无囊糖技技聚丙烯酸型、核性化的分别 数甲基无囊糖技技聚丙烯酸型、核性化的分别 数甲基无囊糖技技聚丙烯酸型、核性性的研究 用度系、表面、表面、水面、水面、水面、水面、水面、水面、水面、水面、水面、水面、水面、水面、水面		常国梁 吴敬东,魏源送,等 (1)
基于SWAT模型以上运河上游流域复负有削减为重点的山水林田期率修复槽框配置研究 字空间尺度景观格局与地表水质响应关系研究 北京市北沙河上游界型小流域水环境沿滑稽路的生态效益分析 苏蘭、杨丽、原裳、等(23) 北京市北沙河上游界型小流域水环境沿滑稽路的生态效益分析 苏蘭、杨丽、原裳、等(23) 和异静湿肥对型中土壤胸积和黄轮之加能型的响及附破洗淋溶削减研究 宋 宪 笔 王 年 《	业沙河上游流域每 磁污边风险空间分布特征解析	·· 干佩丹,张守红,李华林,等 (4)
多空间尺度景观格局与地表水质响应关系研究		
多空间尺度景观格局与地表水质响应关系研究		
登幹整龍肥対菜田土塩原轄和复转化力能基因影响及硝酸盐淋溶削減研究	少宝问八尺录风作问书记及小灰响应人示明尤 业方市业沙河上游曲刑小海域业环境治理措施的生太游光分析	喜娜 杨雨册 郝蕊若 笔 (32)
河流を上境自然製造技水在北巡河流線再生水河道修复中的应用研究		
再生大河道蓝草管腔的生态响应研究		
专论与線述 石器相翼化碟光催化剂的制备、改性及其在水处理中的应用	再上水河道站首管挖的上太响应研究	·· 闫雨婷, 谷黄河, 李添雨, 等 (59)
石墨相復化碳光催化剂的制备、改性及其在水处理中的应用 白生琦,崔雨璋,唐清文,等(69)研究报告 黎甲基壳寨糖接枝栗丙烯酸阻垢蠼蚀性能研究	~ 	H 10 71 1 71 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
研究报告 按判した要権技技養丙烯酸阻垢緩蚀性能研究	不图 4 每 4 2 2 4 2 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	白仕路 出面路 唐涛立 笔 (60)
接甲基壳聚糖核枝聚丙烯酸阻垢缓蚀性能研究 宋志,陈伟,余伟,等(81) 恢在化物对模拟印染废水中能的去除性能研究 周度是、表现,杨尼仑、等(96) 施氏矿物均模拟印染废水中镜心去除性能研究 图度是、表现,杨尼仑、等(96) 施氏矿物内层 (11) 活化过硫酸盐去除水中土霉素的效果 王秀素,浮成去,华文龙,等(103) 基于缓释固体碳源的好氧反硝化复合菌 NF21+FX32脱氮特性研究 里少頻,曹刚,张迪,等(126) 直视好有赋多件下侧流活性污泥工艺的脱氮除磷机制 操梦颊, 社传逸, 桂梦瑶,等(126) 直观好有赋多行混稳定性的水力条件的应研究 曹鸿琨 按雅. 张 传统,等(126) 声唱相 皮雅. 张 传生添层促进电活性微生物产电的效应和机理研究		" 口压坤,在附坤,店内人,守 (05)
鉄気化物対模拟印染废水中锑的去除性能研究	研究预告	4++++ 14 A A+ 4+ (04)
應氏矿物协同 Cu (1) 活化过硫酸盐去除水中土霉素的效果 王 妍燕 师 康	一般中基元聚糖接枝聚内烯酸阻垢缓蚀性能研究····································	
基于經釋固体碳海的好氧反硝化复合菌 NP21+FX32 脱氮特性研究		
多种进水碳源条件下侧流活性污泥工艺的脱氮除磷机制 操梦縣, 杜俊逸, 桂梦瑶, 等(126)强化好氧颗粒污泥稳定性的水力条件响应研究。 曹润娟, 短难形, 楼恬淡、等(138) 万墨和石精种间竞争对混合种植人工强地污染河水净化特性的影响 無寒, 靖宪月, 刘星、等(146) 芦苇和香精种间竞争对混合种植人工强地污染河水净化特性的影响	施比例 初孙问 Cu(11) 冶化过硫酸盐去除水甲土霉素的效果 ····································	·· 土财熙, 师欣茹, 毕又龙, 等(108)
强化好氣顆粒污泥稳定性的水力条件响应研究 曹鸿县、班雅彤、楼恬炎、等(148)	基丁缓释回体恢源的对氧尺值化复合图 NF21+FX32 脱氮符性研究····································	········ 土少朔,曹刚, 张珽, 等 (117)
石墨烯/血红素仿生涂层促进电活性微生物产电的效应和机理研究	多种进水候源条件下侧流冶性污泥上艺的脱氮除瞬机制	·· 孺梦颖,社俊逸,柱梦塔,等 (120)
芦苇和香蒲种间竞争对混合种植人工湿地污染河水净化特性的影响	强化对氧颗粒污泥稳定性的水刀余件响应研究	· 胃冲列,如推炒,慢怕次,等(138)
长江重点江段枯水期药物及个人护理品(PPCPs)的空间分布特征及来源	石墨烯/皿红系仍生涂层促进电荷性微生物产电的效应和机理研究····································	········· 盾犋, 項无月, 刈 星, 寺 (140)
典型平原河网区水体富营养化特征、成因分析及控制对策研究 日迎群,曹伟、赵艳民,等(174)长距离人工输水渠道水质时空演变规律研究—以南水北调中线总干渠为例 王超、辛小康,王树嘉,等(184)杭州市水源切换对饮用水中DBPs分布影响及其健康风险评价 南渡江水体微塑料污染现状研究 李高俊,熊雄,詹晨熙,等(205) 嘉于三维荧光光谱的鄱阳湖湿地水体有色可溶性有机物组成特征和来源 基于高通量绝对定量测序解析岗南水库微生物群落的时空分布特征及关键驱动因素 张紫藤,陈召莹,张甜娜,等(224)白洋淀沉积物耗驾速率及氧亏效应研究 曹阳、温胜芳,王晚,等(249) 表电子水对牛类秸秆好氧堆肥进程及细菌群落的影响 专业出山地城市近地面更复污染特征及气象影响因素分析—以韶关为例 秦程满,季磊,王浩霖,等(258)河南省2015—2019年大气污染时空变化特征研究 规范济带典型矿业城市马鞍山市大气污染特征及赋敷物潜在源研究 中司平,于工华,寝一松(283)西安市"阶梯型"持续污染过程质变及 PM.,区域输送分析 最于不同周期 PM.,组成高时间分辨观测的 PMF 源解析研究 张克、黄、维·夷、华·维·· 等(308)基于不同周期 PM.,组成高时间分辨观测的 PMF 源解析研究 张克、黄、维·· 等,对,表离,等(332)基于不裁测试的国 VI 重型染油车 CO,和 NO,排放研究 张承· 等,是中,黄木辉、纪、亮、等(341)区域的 CWO (催化剂协同脱除氯 氧化物及氧代芳香化合物的反应机制研究 于宇宙、余小乐,是标(331)闽江河口不同湿地近地气层中 H.S浓度 日变化特征 是好有应应对长期施肥土壤中有机质组成变化研究 张雅端,孝光华,邓顺熙,等(332)基于车载测试的国 VI 重型染油车 CO,和 NO,排放研究 于宇宙、余小乐,是赤 (341)发升 防鹿形土壤中有机质的影响 永高,胡星云,师自香,等(366)是明岛东部不同年代間是区土壤有机质组成变化研究 于宇宙、余小乐,是、统、331)为水高,胡星云,师自香,等(366)是形态旅游和股本橄模拟调控浮游植物群落演替实验 杨柳,王韬略,严俊率,等(338)东海,雅澈 Bar L 植物 Barkholderia vietnamiensis YQ9 促生特性研究及其对重金属胁迫条件下种子萌发的影响 于正军,冯卢族,举程信,等(450)环境浓度下铜锰复合暴露对人角膜上皮细胞的毒性的成一 张璇 中,单环,半环,半环,半环,等(458)环境浓度下铜锰复合暴露对人角膜上皮细胞的毒性性液应 张振市,非明、未平高,等(458)环境浓度下铜锰复合暴露对人角膜上皮细胞的毒性较应		
长距离人工輸水渠道水质时空演变规律研究—以南水北调中线总干渠为例		
杭州市水源切換对饮用水中DBPs分布影响及其健康风险评价 项项,王磊,王红,等(195)南渡江水体微塑料污染现状研究 李高俊,熊雄,詹晨熙,等(205)基于三维荧光光谱的鄱阳湖湿地水体有色可溶性有机物组成特征和来源 香食,熊雄,詹晨熙,等(205)基于三维荧光光谱的鄱阳湖湿地水体有色可溶性有机物组成特征和来源 信果,徐健(213)基于高通量绝对定量测序解析岗南水库微生物群落的时空分布特征及关键驱动因素 张素藏,陈召莹、张甜娜,等(224)占申洋淀沉积物耗氧速率及氧亏效应研究 曾阳、温胜芳、王晓、等(240)去电子水对牛粪秸秆好氧堆肥进程及细菌群落的影响 极曼莉,那入泮,周蓓蓓,等(249)粤北山地城市近地面臭氧污染特征及气象影响因素分析一以韶关为例 黎煜满,孝磊,王浩霖,等(258)河南省 2015—2019年大气污染时空变化特征研究 知程嘉,贾梦珂,刘永丽,等(271)长江经济带典型矿业城市马鞍山市大气污染特征及颗粒物潜在源研究 中司平,于江华,程一松(283)西安市"阶梯型"持续污染过程演变及 PM。2 区域输送分析 界前来,并引来,关系,等(298)基于不同周期 PM。3组成高时间分辨观测的 PMF 源解析研究 张远远,戴维、华楠,等(308)基于和器学习算法的精细化流场模拟研究 张驱 摩婷,孙扬,等(318)渭南市道路移动源高分辨污染物排放清单及特征研究 张雅瑞,李光华,邓顺熙,等(332)基于李载测试的国 VI 重型柴油车 CO,和NO,排放研究 张雅·李光华,邓顺熙,等(332)基于李载测试的国 VI 重型柴油车 CO,和NO,排放研究 牙响,黄志辉,纪亮,等(341)CeWO,催化剂协同脱除氮氧化物及氯代芳香化合物的反应机制研究 于字雷,翁小乐,吴忠标(351)购达河口不同湿地近地气层中 H.5 浓度日变化特征 分志高,胡星云,师自香,等(366)柴明岛东部不同代用最近生境中有机碳的影响	典型半原河网区水体量官乔化特征、成因分析及控制对東研究	····· 与迎群, 胃伟, 赵把氏, 等 (1/4)
南渡江水体徵塑料污染现状研究 — 季高俊,熊雄,詹晨熙、零(205)基于三维荧光光谱的鄱阳湖湿地水体有色可溶性有机物组成特征和来源	长距离人上输水染且水质时空澳变规律研究一以用水北崩中线总十朵为例 ····································	····· 土超,羊小康,土树磊,等 (184)
基于高通量绝对定量测序解析岗南水库微生物群落的时空分布特征及关键驱动因素 张素蕨、陈召莹、张甜娜、等(224)白洋淀沉积物耗氧速率及氧亏效应研究 曹阳、温胜芳、王晓、韩(249)专北山地城市近地面臭氧污染特征及气象影响因素分析—以韶关为例 黎煜满、孝嘉、王浩集、等(249)专北山地城市近地面臭氧污染特征及气象影响因素分析—以韶关为例 黎煜满、孝磊、王浩集、等(249)与北山地城市近地面臭氧污染特征及气象影响因素分析—以韶关为例 黎煜满、孝磊、王浩集、等(258)河南省2015—2019年大气污染时径交变化特征研究 刘桓嘉、贾梦珂、刘永丽、等(271)长江经济带典型矿业城市马鞍山市大气污染特征及颗粒物潜在源研究 牛司平、干江华、程一松(283)西安市"阶梯型"持续污染过程演变及 PM、以区域输送分析 B,产明、赵森、等(298)基于不同周期PM、3组成高时间分辨观测的 PMF 源解析研究 张远远、戴维、华楠、等(308)基于和周期PM、3组成高时间分辨观测的 PMF 源解析研究 张远远、戴维、华楠、等(308)基于机器学习算法的精细化流场模拟研究 张琼、摩婷克、孙扬、等(318)渭南市道路移动源高分辨污染物排放清单及特征研究 张雅瑞、李光华、邓顺熙、等(332)基于车载测试的国 VI 重型柴油车 CO。和 NO,排放研究 牙帅、黄龙辉、美龙、美、李、《341)CcWO,催化剂协同脱除氮氧化物及氧代芳香化合物的反应机制研究 于宇宙、《外乐、吴忠标(351)闽江河口不同湿地近地气层中 H、S、浓度 日变化特征 孙志高,胡星云、师自香、等(366)柴明岛东部不同年代围星区土壤有机质组成变化研究 于宇宙、《外乐、吴志病、等(366)柴明岛东部不同年代围星区土壤有和质组成变化研究 于宇宙、《外乐、吴志病、《366)朱明岛东部不同年代围星区土壤中有机碳的影响 杨柳、王相略、严俊萍、等(388)环黄湖海地区土壤介质中 PFOS 网格排放清单估算及不确定性分析 吴颜岐、刘莹、宋帅、等(396)陈况连有证物营养释放及细离群落演替实验	机州巾水源切换对饮用水中 DBPs 分布影响及具健康风险评价 ····································	**************************************
基于高通量绝对定量测序解析岗南水库微生物群落的时空分布特征及关键驱动因素 张紫藤,陈召莹,张甜娜,等(224)白洋淀沉积物耗氧速率及每亏效应研究	用渡江水体像塑料污染地水饼光	····· 子向後,熊雄,盾辰熙,寺 (203)
自洋淀沉积物耗氧速率及氧亏效应研究		
去电子水对牛粪秸秆好氧堆肥进程及细菌群落的影响		
專北山地城市近地面臭氧污染特征及气象影响因素分析—以韶关为例		
河南省 2015—2019年大气污染时空变化特征研究		
长江经济带典型矿业城市马鞍山市大气污染特征及颗粒物潜在源研究 中司平,于江华,程一松(283)西安市"阶梯型"持续污染过程演变及 PM25区域输送分析 尉薦,李娟,赵森,等(298)基于不同周期 PM25组成高时间分辨观测的 PMF源解析研究 张远远,戴维,华楠,等(308)基于机器学习算法的精细化流场模拟研究 张雅,李寿华,邓频熙,等(318)渭南市道路移动源高分辨污染物排放清单及特征研究 张雅,李光华,邓频熙,等(332)基于车载测试的国 VI 重型柴油车 CO2和 NO2排放研究 马帅,黄志辉,纪亮,等(341)CeWO2催化剂协同脱除氮氧化物及氯代芳香化合物的反应机制研究 于字雷,翁小乐,吴忠标(351)闽江河口不同湿地近地气层中 H2S浓度日变化特征 孙志高,胡星云,师自香,等(366)崇明岛东部不同年代围垦区土壤有机质组成变化研究 王雪悦,陈庆强(374)类芬顿反应对长期施肥土壤中有机碳的影响 杨柳,王韬略,严俊萍,等(388)环黄渤海地区土壤介质中 PFOS 网格排放清单估算及不确定性分析	河南省2015—2019年大气污染时空变化特征研究	·· 刘桓嘉,贾梦珂,刘永丽,等(271)
西安市"阶梯型"持续污染过程演变及 PM2.5 区域输送分析		
基于不同周期PM23组成高时间分辨观测的PMF源解析研究	西安市"阶梯型"持续污染过程演变及PM。区域输送分析	
基于机器学习算法的精细化流场模拟研究	基于不同周期 PM。。组成高时间分辨观测的 PMF 源解析研究 ·······	张远远,戴维,华楠,等(308)
基于车载测试的国 VI 重型柴油车 CO2和 NO2排放研究	基于机器学习算法的精细化流场模拟研究	········· 张琛,廖婷婷,孙扬,等(318)
CeWO。催化剂协同脱除氮氧化物及氧代芳香化合物的反应机制研究 于宇雷,翁小乐,吴忠标(351)闽江河口不同湿地近地气层中H、S浓度日变化特征		
闽江河口不同湿地近地气层中H ₂ S浓度日变化特征		
崇明岛东部不同年代围垦区土壤有机质组成变化研究		
类芬顿反应对长期施肥土壤中有机碳的影响	闽江河口不同湿地近地气层中H₂S浓度日变化特征 ····································	· 孙志高,胡星云,帅自杳,等 (366)
环黄渤海地区土壤介质中PFOS 网格排放清单估算及不确定性分析	宗明岛东部个同年代围垦区土壤有机质组成变化研究····································	
底泥与衰亡植物营养释放及细菌群落演替差异的比较分析	天分顿又应对长别她肥土壤中有机恢的影响····································	····· 物柳,土稻蛤,厂俊泙,等(388)
不同浓度和形态磷模拟调控浮游植物群落演替实验 黄锦平,吴泽涛,苏玉萍,等(422)	外更创两地区土壤介质中 PFUS 网络排放有单位异及不确定性分析	······· 天顾哎,刈宝,木帅,寺 (390) ······
高产铁载体菌 Burkholderia vietnamiensis YQ9促生特性研究及其对重金属胁迫条件下种子萌发的影响	版化马及L恒彻吕孙梓以及细图价格便省左升的比较为例 不同地·度和形太疏描划调乾浮游结伽群落凉获守验	苗健卫 呈洛涛 苦玉蒞 篡 (409)
工工军,冯炬威,李雅倩,等(430) 土地利用和地形特征对袁河溶解态金属元素的影响····································	不问你及和心态辨快以例注于你值物价值使有关验 京产龄裁体菌 Rurbholderia vietnamiencis VOQ 促生蜂性研究 及其对重全属助泊条件下种子	苗发的影响
土地利用和地形特征对袁河溶解态金属元素的影响 ····································	MAMTED DIFFICIENT OF THE MANAGEMENT OF THE MANA	· 王亚军, 冯炬威, 李雅倩, 等 (430)
3种新烟碱类杀虫剂对人间充质干细胞基因表达谱的影响 ····································		
环境浓度下铜锰复合暴露对人角膜上皮细胞的毒性效应	3种新烟碱类杀虫剂对人间充质干细胞基因表达谱的影响	·· 张疆雨,李明翰,李泽昌,等(450)
聚酰胺微塑料对大肠杆菌和脱氮副球菌的毒性	环境浓度下铜锰复合暴露对人角膜上皮细胞的毒性效应	张振宁,毕珏,杨丹蕾,等(458)
	聚酰胺微塑料对大肠杆菌和脱氢副球菌的毒性	单威,张正豪,黄大伟,等(468)
黄河流域城市群资源环境承载力演变特征及驱动因素研究—以关中平原城市群为例 杨屹,杨凤仪,蔡梓萱(476)	黄河流域城市群资源环境承载力演变特征及驱动因素研究—以关中平原城市群为例	杨屹,杨凤仪,蔡梓萱(476)
京津冀地区大气主要污染物虚拟治理成本分摊研究 张增凯,刘慧文,杜慧滨,等(486)	京津冀地区大气主要污染物虚拟治理成本分摊研究	·· 张增凯,刘慧文,杜慧滨,等(486)

CONTENTS

C (III
Special column on ecological restoration in the upper watershed of North Canal River based on the concept of ecological protection and restoration of mountains-rivers-forests-farmlands-lakes-grasslands for small watersheds CHANG Guoliang, WU Jingdong, WEI Yuansong, et al (1) Spatial distribution characteristics of nitrogen and phosphorus pollution risk in the upper Beisha River basin
YU Peidan, ZHANG Shouhong, LI Hualin, et al (4)
Study on mountains-rivers-forests-farmlands-lakes-grasslands measures of reducing nitrogen load in the upstream watershed of North Canal based on SWAT model ————————————————————————————————————
Study on ecological benefit of water environment control measures in typical small watersheds of Changping District, Beijing
Study on the effects of controlled release blended fertilizer on urease activity, nitrogen transformation functional genes and nitrate leaching reduction
on the appropriate of the following indicates and the second of the seco
YE Zhihan, HUANG Binbing, CHANG Guoliang, et al. (52) Ecological response of Potamogeton crispus management in reclaimed water river YAN Yuting, GU Huanghe, LI Tianyu, et al. (59) Preparation and modification of graphite-phase carbon nitride photocatalyst and its application in water treatment BAI Jiaqi, CUI Yuqi, TANG Qingwen, et al. (69)
Study on the scale and corrosion inhibition performance of carboxymethyl chitosan-graft-poly(acrylic acid)
Study on the scale and corrosion inhibition performance of carboxymethyl chitosan-graft-poly(acrylic acid) Solvential in the scale and corrosion inhibition performance of carboxymethyl chitosan-graft-poly(acrylic acid) Solvential in the scale and corrosion inhibition performance of carboxymethyl chitosan-graft-poly(acrylic acid) Solvential in the scale and corrosion inhibition performance of carboxymethyl chitosan-graft-poly(acrylic acid) Solvential in the scale and corrosion inhibition performance of carboxymethyl chitosan-graft-poly(acrylic acid) Solvential in the scale and corrosion inhibition performance of carboxymethyl chitosan-graft-poly(acrylic acid) Solvential in the scale and corrosion inhibition performance of carboxymethyl chitosan-graft-poly(acrylic acid) Solvential in the scale and corrosion inhibition performance of carboxymethyl chitosan-graft-poly(acrylic acid) Solvential in the scale and corrosion inhibition performance of carboxymethyl chitosan-graft-poly(acrylic acid) Solvential in the scale and corrosion inhibition performance of carboxymethyl chitosan-graft-poly(acrylic acid) Solvential in the scale acid acid acid acid acid acid acid acid
Denitrification performance of aerobic denitrification mix-cultured NF21+FX32 based on slow-release solid carbon source.
Nitrogen and phosphorus removal mechanisms of the sidestream activated sludge process based on diverse inlet carbon sources
The hydraulic response on enhancing the stability of aerobic granular sludge ————————————————————————————————————
Study on the effect and mechanism of biomimetic graphene/heme coating on promoting current generation of electroactive microorganisms
constructed wetland ZHENG Yucong, YANG Qian, YANG Dan, et al. (156) Spatial distribution and source of pharmaceuticals and personal care products in the dry season of the Yangtze River HUYe, XU Hui, WANG Dianchang, et al. (164) Eutrophication characteristics, cause analysis and control strategies in a typical plain river network region MA Yingqun, CAO Wei, ZHAO Yanmin, et al. (174)
Eutrophication characteristics, cause analysis and control strategies in a typical plain river network region.
Study on spatiotemporal change of water quality in long distance artificial water conveyance channels: A case study of the main channel of the
middle route of the South-to-North Water Diversion Project
Occurrence of microplastics in the water of the Nandy Jiang River
Composition characteristics and source of chromophoric dissolved organic matter in Poyang Lake wetland based on three-dimensional fluorescence excitation-emission matrix spectroscopy JIAN Zhengjun, XU Jian (213) Spatiotemporal characteristics and key driving factors of microbial community evolution based on high-throughput absolute quantification sequencing in the Gangnan Reservoir ZHANG Ziwei, CHEN Zhaoying, ZHANG Tianna, et al (224)
sequencing in the Gangnan Reservoir ZHANG Ziwei, CHEN Zhaoying, ZHANG Tianna, et al (224) Sediment oxygen demand and the overlying water oxygen deficit in Lake Baiyangdian ————————————————————————————————————
Analysis of characteristics of surface ozone pollution and meteorological factors in a mountain city of northern Guangdong: A case study in Shaoguan.
Spatial and temporal variation analysis of air pollution in Henan province during 2015—2019 LIV Huanjia, JIA Mengke, LIU Yongli, et al (271)
Analysis of the evolution of the "stepped" continuous pollution process and the regional transport of PM in Xi'an
Analysis of the evolution of the "stepped" continuous pollution process and the regional transport of PM _{2.5} in Xi'an
Research on refined flow field simulation based on machine learning methods
A study of high temporal-spatial resolution vehicle emission inventory and its characteristics of on-road mobile source in Weinan, China
CO ₂ and NO _x emission characteristics from a heavy-duty China VI diesel truck based on portable emission measurement system
Reaction mechanism study for synergistic elimination of NO _x and chloroaromatics on CeWO _x catalysts
Diurnal variations of hydrogen sulfide (H ₂ S) concentrations in ambient atmosphere above different marshes in the Min River estuary
Changes of soil organic matter composition in typical reclamation areas of Eastern Chongming Island
Estimating grid emission inventory and uncertainty analysis of perfluoroctane sulfonate in soils in the Yellow-Bohai Sea region
Comparative analysis of nutrient release and bacterial community succession difference between sediment and withering plant
Experiments on simulation regulation of phytoplankton community succession with different concentrations and forms of phosphorus
Studies on growth-promoting properties of an efficient siderophore producing bacterium, Burkholderia vietnamiensis YQ9, and its effects on seed germination under heavy metal stress
Effects of three neonicotinoids on gene expression profile of human mesenchymal stem cells ZHANG Jiangyu, LI Minghan, LI Zechang, et al. (430) Toxic effects of copper and manganese on human corneal epithelial cells at environmental concentrations
Toxicities of polyamide microplastics toward Escherichia Coli and Paracoccus Denitrificans SHAN Wei, ZHANG Zhenning, BI Jue, YANG Danlei, et al (458) SHAN Wei, ZHANG Zhenghao, HUANG Dawei, et al (468)
Evolutionary characteristics and driving factors of the resources and environmental carrying capacity of the unique the factors of the Sellow River Basin—A case study of the Guanzhong Plain urban agglomeration
Virtual costs allocation of air guelity governance in the ling-ling-ling in China ZHANG Zengkai IIII Huisnon DII Huisnon DII Huisnon DII Huisnon DII Huisnon DII Huisnon DII Huisnon DIII Huisnon DII Huisn

《环境科学学报》第六届编委会名单

主 编: 曲久辉

俞汉青 副 主 编: 刘文清 杨志峰 彭永臻 袁志国 朱 彤

王书肖

郝吉明 赵进才 贺克斌 学术顾问:汤鸿霄 江桂斌 傅伯杰 澍

> 张远航 彭平安

编 委: (按姓氏笔画排)

> 马 军 王书肖 王金南 王学军 王建龙 王晓昌 王爱杰

> 朱利中 文湘华 尹大强 曲久辉 朱 彤 全變 毕军 永 刘文清 刘会娟 麦碧娴 杨敏 杨志峰 吴丰昌 刘 周启星 华 张利田 陈同斌 欧阳志云 何品晶 余 刚

> 郑君瑜 郑明辉 胡勇有 俞汉青 袁志国 贾晓珊 胡春

崔宝山 彭永臻 潘纲 黄 霞

编辑部主任: 杨桂华

责任编辑: 卜庆杰 王 虎

(Huanjing Kexue Xuebao)

(月刊,1981年创刊)

2022年2月 第 42 卷 第2期

ACTA SCIENTIAE CIRCUMSTANTIAE

(Monthly, Started in 1981)

Vol. 42, No. 2, February 2022

中国科学院 主

主 中国科学院生态环境研究中心 ゕ

环境水质学国家重点实验室 协

北京师范大学环境学院

《环境科学学报》编辑委员会

北京 2871 信箱 邮政编码 100085

电话:(010)62941073

E-mail: hjkxxb@ rcees.ac.cn

网址:www.actasc.cn

主 Ш 久 辉

北京东黄城根北街 16号 (邮政编码 100717)

印刷装订 北京宝昌彩色印刷有限公司

发行处 科学出版社

电话:010-64017032,64017539

国外总发行 中国国际图书贸易总公司

(北京 399 信箱,100044)

出版日期 每月26日

Sponsored by Research Center for Eco-Environmental Sciences, Chinese

Academy of Sciences,

State key Laboratory of Environmental Aquatic Chemistry,

School of Environmental Sciences, Beijing Normal University

Edited by the Editorial Board of Acta Scientiae Circumstantiae

(P.O.Box 2871, Beijing 100085, China)

Editor-in-Chief Qu Jiuhui

Published by Science Press (16 Donghuangchenggen North Street Beijing 100717, China)

Distributed by Science Press Tel:010-64034563, E-mail:journal@cspg.net

International distributed by China International Book Trading Corpora-

(P.O.Box 399, Beijing 100044, China)

中国标准刊号: CN 11-1843/X ISSN 0253-2468

CODEN: HKXUDL

国外发行代号:M410

网上购买请扫以下二维码



tion (Guoji Shudian)

ISSN 0253-2468



国内邮发代号:82-625 订购处:全国各地邮政局

定价:140.00元