

中华人民共和国生态环境部主管

ENVIRONMENTAL  
PROTECTION

# 环境保护



国际标准连续出版物号: ISSN 0253-9705

国内统一连续出版物号: CN 11-1700/X

定价: 人民币 20 元

◆刊名题写: 郭沫若



P08

## 以数字技术创新赋能生态环境 治理现代化

顺应数字化转型趋势, 把握数字化机遇, 用数字技术创新生态环境治理模式、提升生态环境治理效能、支撑生态环境高水平保护, 成为今后生态环境信息化建设发展的方向和重点。

2022

总第 735 期  
第 50 卷

20



P13 “五基”协同生态遥感监测体系构建与应用

P61 新污染物治理国际经验与启示



微信



微店



绿色印刷产品

权威政策解读 | 深度形势分析 | 实用业务探讨

# CONTENTS 目录

第50卷 / 2022年第20期  
总第735期 (10月25日出版)

## 以数字技术创新赋能生态环境治理现代化



### 聚焦

- 09 面向生态环境治理现代化的生态环境监测数字化转型研究  
文/陈善荣 陈传忠 陈远航 等
- 13 “五基”协同生态遥感监测体系构建与应用  
文/高吉喜
- 20 数字化转型背景下生态环境信息化建设思路与发展重点  
文/魏斌 黄明祥 郝千婷 等
- 24 “十四五”构建智慧高效的生态环境管理信息化体系的思考  
文/张波 吴班 戴元琨
- 28 数字技术赋能绿色低碳发展的举措与建议  
文/魏春城 林治宇 赵晨 等

### 深度

- 31 大宗工业固体废物综合利用产业发展模式更迭与创新研析  
文/崔悦 徐鹤 吴婧
- 37 新时代环境影响评价发展方向探析  
文/叶斌 刘小丽

### 观察

- 40 围填海整治经验与启示：以海口市葫芦岛项目整治工程为例  
文/陈东兴 陈亮鸿 赵婷 等
- 44 长江口及其毗邻区域中PPCPs研究进展  
文/李雯雯 李高清 范黎明 等

### 业务

- 51 新发展理念下我国土壤地下水修复模式与发展路径探索  
文/何理 孙同 段序
- 55 我国农药类污染地块修复环境管理优化建议  
文/曹嘉萌 邓璟菲 梅丹兵 等

### 国际

- 61 新污染物治理国际经验与启示  
文/王燕飞 蒋京呈 胡俊杰 等
- 67 气候变化损失损害谈判：现状与新焦点  
文/孙若水 陈敏鹏 孙雪妍 等
- 74 世界银行“犀牛债”对创新生物多样性保护融资模式的启示  
文/彭翔 金芮

### 书香

- 76 生态绘画艺术实践的探索  
——析《生态艺术实践》  
文/寇建青
- 78 生态哲学理念下生态文明建设  
——析《生态文明与生态哲学》  
文/支立平



# CONTENTS

ENVIRONMENTAL PROTECTION

VOL.50  
NO.20 2022



## FOCUS

- 09** Research on the Digital Transformation of Ecological and Environmental Monitoring Oriented to the Modernization of Ecological and Environmental Governance
- 13** The Construction and Application of Remote Sensing Monitoring System Based on Multilevel Platform for Ecosystem
- 20** Ideas and Development Priorities of Ecological Environment Informatization Construction Under the Background of Digital Transformation
- 24** Thoughts on Building a Smart and Efficient Ecological and Environmental Management Information System During the 14th Five Year Plan
- 28** Measures and Suggestions for Enabling Green and Low-carbon Development with Digital Technology

## EXPERTS

- 31** Study on the Change and Innovation of Development Models of Bulky Industrial Solid Waste Comprehensive Utilization Industry
- 37** Analysis on the Development Direction of EIA in the New Era

## VIEW

- 40** Experience and Enlightenment on Remediation of Sea Reclamation: A Case Study of Key Remediation Work for Hulu Island Project in Haikou
- 44** Research Progress of PPCPs in the Yangtze Estuary and Its Adjacent Areas

## TECHNOLOGY

- 51** Exploration on Potential Modes and Paths for Improvement of Soil and Groundwater Remediation Practices Guided by the New Development Philosophy
- 55** Environmental Management Suggestion on the Remediation of Pesticide Contaminated Sites in China

## INTERNATION

- 61** International Experience and Enlightenment of Controlling Emerging Contaminants
- 67** Climate Change Loss and Damage Negotiation: Status Quo and New Topics
- 74** Inspiration of World Bank Rhino Bond on Innovation of Biodiversity Conservation Financing Mode