

ISSN 2097-101X  
CN 10-1798 /N

# 自然资源情报

NATURAL RESOURCES INFORMATION

地质学领域高质量科技期刊

地理资源领域高质量科技期刊



自然资源情报  
NATURAL RESOURCES INFORMATION

二〇二三年  
第四期

No.4 2023

ISSN 2097-101X



主管：自然资源部  
主办：自然资源部信息中心

2023.4 总第268期

# 自然资源情报

ZIRAN ZIYUAN QINGBAO

2023 年第 4 期 (总第 268 期) (月刊)

## 目次

### 自然资源管理

- 英国、美国、日本的规划评估经验及启示 ..... 周 静, 刘天科 1
- 探索自然资源保护中的“生物多样性抵消”——一种平衡保护发展的生态补偿策略 ... 陈志刚, 王宇飞 7
- 国内外硼资源供需形势分析 ..... 聂宾汗, 陈甲斌, 余良晖 14
- 论地质资料的档案属性及对加强管理的建议 ..... 周树英, 谭永杰, 周 伟 21
- 宅基地使用权退出的实践考察及立法回应 ..... 刘晨阳, 房建恩 26
- 土地开发强度研究现状 ..... 梁雨晴, 赵姚阳 32

### 地方管理实践与探索

- 基于 GeoCA 模型的城市土地利用空间扩展预测——以贵州省开阳县为例 ... 熊成喜, 钟 呈, 杨然飞 38
- 碳中和导向下贵州省森林资源生态价值评估及生态补偿研究 ..... 魏 媛, 吴长勇, 洪 林 44
- 生态文明背景下耕地高效保护路径探析——以贵州省铜仁市为例 ..... 付弘流, 杨荣和, 杨 惠 51
- 甘肃省新型城镇化与土地利用碳排放安全耦合关系研究 ..... 徐文凤, 江 晶, 黄 鑫, 等 57

封面图片来源: 全景

# NATURAL RESOURCES INFORMATION

( MONTHLY )

Apr., 2023

Contents

No.268

---

---

<b>Experience and inspiration of planning evaluation in Britain, the United States and Japan</b> <i>ZHOU Jing, LIU Tianke</i> .....	1
<b>"Biodiversity offset" in natural resources conservation: An ecological compensation policy tool for conservation and development balance</b> <i>CHEN Zhigang, WANG Yufei</i> .....	7
<b>Analysis of supply and demand situation of global boron resources</b> <i>NIE Binhan, CHEN Jiabin, YU Lianghui</i> .....	14
<b>On the archival attribute of geological data and suggestions for strengthening management</b> <i>ZHOU Shuying, TAN Yongjie, ZHOU Wei</i> .....	21
<b>Practical investigation and legislative response on withdrawal of the right to use homestead</b> <i>LIU Chenyang, FANG Jianen</i> .....	26
<b>Research status of land development intensity</b> <i>LIANG Yuqing, ZHAO Yaoyang</i> .....	32
<b>Spatial expansion prediction of urban land use based on GeoCA model: A case study of Kaiyang county, Guizhou</b> <i>XIONG Chengxi, ZHONG Cheng, YANG Ranfei</i> .....	38
<b>Analysis on the system dynamics model of ecological value assessment and ecological compensation of forest resources under the guidance of carbon neutralization in Guizhou</b> <i>WEI Yuan, WU Changyong, HONG Lin</i> .....	44
<b>Analysis on the path of efficient protection of cultivated land under the background of ecological civilization: Take Tongren as an example</b> <i>FU Hongliu, YANG Ronghe, YANG Hui</i> .....	51
<b>Study on the coupling relationship between new urbanization and land use carbon emission safety in Gansu</b> <i>XU Wenfeng, JIANG Jing, HUANG Xin, et al.</i> .....	57

## 《自然资源情报》顾问委员会

总 顾 问：庄少勤

委 员：郑绵平 陈毓川 郭仁忠 吴志强 张洪涛 李裕伟 韩海青 吴太平 郑凌志 周远波  
鞠建华 何广顺 李全人 姚华军 林家彬 高延利 张新安 李 炜 景东升 郎文聚  
刘树臣 陈志刚 蒋文彪 贺冰清 王宗灵 张晓玲 丰爱平 施俊法 肖克炎 张大权  
唐金荣 刘彦随 沈 镭 林 坚 严金明 甄 峰 李显冬 张凤荣 安海忠 周 平

## 《自然资源情报》编辑委员会

主 任：孙雪东

副 主 任：曹新元 李晓波

委 员：于晓飞 马永欢 王 军 王 芳 王兆丰 王宏伟 王海灵 邓卫军 付小林 孙春强  
刘 丽 刘大海 刘天科 刘伯恩 刘新卫 闫卫东 李佳芮 李树枝 吴初国 吴能友  
吴新荣 余星滂 宋 元 张 倩 张丽君 张茂省 张金川 张建军 张福良 陈从喜  
陈其慎 陈春仔 范振林 林 慧 周立华 郑美珍 赵恒勤 赵雲泰 胡恩和 胡德胜  
侯华丽 侯红星 贾 玲 钱学凯 郭文华 黄宝荣 崔荣国 曾江宁 强海洋

# 自然资源情报

(月刊, 1994年创刊)  
2023年第4期 (总第268期)

# NATURAL RESOURCES INFORMATION

(Monthly, Started in 1994)  
No.4 Apr. 2023 (Sum. 268)

主 管：自然资源部  
主 办：自然资源部信息中心  
编辑出版：《自然资源情报》编辑部  
通信地址：北京市海淀区莲花池西路28号 (100036)  
主 编：李树枝  
执行主编：崔荣国  
副 主 编：张丽君 闫卫东 吴初国 陈春仔 葛振华  
郭文华 张迎新  
责任编辑：张迎新  
编 辑：宋文婷 程立海 董 瑾  
电 话：010-63882246  
电子邮箱：qbmag@infomail.mnr.gov.cn  
投稿网址：<http://gtzq.cbpt.cnki.net>  
印 刷：北京朝阳印刷厂有限责任公司  
出版日期：2023年4月20日  
发行单位：自然资源部信息中心

**Administered by:** Ministry of Natural Resources  
**Sponsored by:** Information Center of Ministry of Natural Resources  
**Edited and published by:** Editorial Office of Natural Resources Information  
**Address:** 28, Lianhuachi Xilu, Haidian District, Beijing 100036, China  
**Editor-in-Chief:** LI Shuzhi  
**Executive Editor:** CUI Rongguo  
**Associate Chief Editor:** ZHANG Lijun, YAN Weidong, WU Chuguo, CHEN Chunzai, GE Zhenhua, GUO Wenhua, ZHANG Yingxin  
**Responsible Editor:** ZHANG Yingxin  
**Editor:** SONG Wenting, CHENG Lihai, DONG Jin  
**Tel:** 010-63882246  
**E-mail:** qbmag@infomail.mnr.gov.cn  
**Website:** <http://gtzq.cbpt.cnki.net>  
**Printed by:** Beijing Chaoyang Printing House Co., Ltd.  
**Publish Date:** Apr. 20, 2023  
**Distributed by:** Information Center of Ministry of Natural Resources

公开发行 ISSN 2097-101X  
CN 10-1798 /N

定价：12.00元