

ISSN 1673-9655

CN53-1205/X



QK1815628

# 环境科学导刊

ENVIRONMENTAL SCIENCE SURVEY



2018 ②

VOL.37

[Http://hjkxdk.yies.org.cn](http://hjkxdk.yies.org.cn)

环境科学导刊 (双月刊)  
HUANJING KEXUE DAOKAN

第 37 卷 第 2 期 总第 178 期  
2018 年 4 月 25 日出版

目 次

· 环境保护 ·

- 呼和浩特市城市化进程及其热岛效应影响因素探讨 ..... 李建楠, 张宝林, 赵俊灵, 池梦雪 (1)  
德宏州生物多样性现状及保护 ..... 陈晟, 蒲继伟, 李金发, 赵海光 (8)  
区域生态资产价值评估研究——以抚仙湖流域为例 ..... 高程, 王金亮, 刘广杰 (12)  
商丘市水功能区纳污能力与排污总量控制分析 ..... 陈长茵, 陈涛 (18)

· 水环境保护 ·

- 滇池流域农业虚拟水核算研究 ..... 刘嫦娥, 肖俞, 孟祥怀, 秦媛儒, 董红娟 (22)  
滇池外海总磷含量时空变化趋势研究 ..... 张国涵, 杨晓冬, 刘云 (29)  
洱海蓝藻水华应急控制措施及机械除藻效果初探 ..... 赵志红, 李亚妮, 廖婧璇 (33)  
三峡库区丰都段回水区营养状态及其浮游植物识别初探 ..... 郭小路 (36)  
一株溶藻细菌的筛选及鉴定 ..... 张洪铭, 普连仙, 张胜花 (42)

· 大气环境保护 ·

- 气象条件对深圳近地面臭氧浓度的影响分析 ..... 梁永贤, 郑卓云, 徐光仪, 颜敏 (46)  
云南景洪 2016 年大气 O<sub>3</sub> 特征研究 ..... 邓聪, 杨善党, 曾新宇, 王健, 向峰, 尚昀 (51)

· 污染防治 ·

- 腐殖酸对铅污染土壤理化性质的影响 ..... 武瑞平, 薛金辉, 王莹 (56)  
白腐真菌 *Pleurotus ostreatus* 产羟基自由基及其对苯酚的降解研究  
..... 朱泽军, 吉军凯, 汤力同, 李斐 (62)  
土壤中砷的固定化研究 ..... 赵海亮, 姬成岗, 段怡君, 杨子轩, 赵海光, 吴文卫 (66)

· 污染防治技术 ·

- 常见滴灌过滤器对再生水处理效果试验研究 ..... 魏国芳, 王勇 (70)  
炉渣对废水中 Zn (II) 的吸附机理研究 ..... 陈小凤, 周建, 尹砾珩, 杨兆标, 古家靖, 姜泽标 (76)  
以炉渣为载体处理重金属废水的吸附研究 ..... 周建, 陈小凤, 尹砾珩, 李成跃, 和学友, 李超 (81)

· 环境评价 ·

- 江苏省太仓市有关污染源对地下水环境质量的影响 ..... 梅林林, 朱大威 (85)  
南昌市区大气环境质量模糊数学综合评价 ..... 丁鹏, 陈优良, 冯俊华 (88)

· 环境监测 ·

- 城镇污泥中总磷测定条件的优化选择——过硫酸钾消解后钼酸铵分光光度法  
..... 孙伟香, 李淑栋, 李慧 (94)  
流动注射仪测定氰化物、挥发酚的研究 ..... 张莉, 肖小林 (98)  
广西环境空气质量预报预警平台建设与应用成效 ..... 潘润西, 和凌红, 付洁, 黄国平, 陆晓艳 (102)

《环境科学导刊》发行数字期刊的声明 ..... (35)

《环境科学导刊》征稿简则 ..... (45)

封面图片: 禄劝山乡 ..... 李一波 摄

期刊基本参数: CN53 - 1205/X \* 1982 \* b \* A4 \* 108 \* zh \* P \* ¥ 15.0 \* 2000 \* 22 \* 2018 - 04

# ENVIRONMENTAL SCIENCE SURVEY

( Bimonthly ) Vol. 37 No. 2 2018

## Contents

- Urban Growth and Heat Island Effect in Hohhot ..... *LI Jiannan etc.* ( 1 )
- Present Situation and Protection of Biodiversity in Dehong Prefecture ..... *CHEN Sheng etc.* ( 8 )
- Research on the Calculation of Regional Ecological Assets Value in the Fuxian Lake Basin ..... *GAO Cheng etc.* ( 12 )
- Analysis of Pollution Capacity and Total Discharge Control in Water Function Zone of Shangqiu ..... *CHEN Changyin etc.* ( 18 )
- Research on Agricultural Virtual Water Calculation and Analysis in the Dianchi Lake Basin ..... *LIU Chang etc.* ( 22 )
- Study on Temporal and Spatial Trend of Total Phosphorus in the Waihai of Dianchi Lake ..... *ZHANG Guohan etc.* ( 29 )
- Emergency Control Measures of Cyanobacteria Bloom in Erhai Lake and Preliminary Study on the Effect of  
Mechanical Removal of Algae ..... *ZHAO Zhihong etc.* ( 33 )
- A Preliminary Study On Nutritional Status and Phytoplankton Identification in Fengdu Section of Three Gorges  
Reservoir Area ..... *GUO Xiaolu* ( 36 )
- Isolation, Screening and Identification of an Algae - lysing Bacterium ..... *ZHANG Hongming etc.* ( 42 )
- Analysis of the Influence of Meteorological Conditions on Ground - surface Ozone Concentration in Shenzhen  
..... *LIANG Yongxian etc.* ( 46 )
- Research on Characteristics of Ozone in Air of Jinghong in 2016 ..... *DENG Cong etc.* ( 51 )
- Effect of Weathered Coal Humic Acid on Soil Physical and Chemical Properties and Heavy Metal Absorption in Lead  
Contaminated Soil ..... *WU Ruiping etc.* ( 56 )
- Study on the Degradation of Phenol by Hydroxyl Radical Produced by White Rot Fungi *Pleurotus ostreatus* ..... *ZHU Zejun etc.* ( 62 )
- Study on Stabilization of Arsenic in Soil ..... *ZHAO Hailiang etc.* ( 66 )
- Experimental Research on Treatment Effects of Reclaimed Water by Regular Drip Irrigation Filter ..... *WEI Guofang etc.* ( 70 )
- Study on Adsorption Mechanism of Slag to Zn ( II ) in Wastewater ..... *CHEN Xiaofeng etc.* ( 76 )
- Study on Adsorption of Heavy Metal Wastewater by Slag as Carrier ..... *ZHOU Jian etc.* ( 81 )
- Impact of Pollutant Sources on Groundwater Environmental Quality in Taicang city, Jiangsu Province ..... *MEI Linlin etc.* ( 85 )
- Fuzzy Comprehensive Evaluation of Atmospheric Environmental Quality in Nanchang City ..... *DING Peng etc.* ( 88 )
- Optimization of Determination Conditions of Total Phosphorus in Urban Sludge—the Spectrophotometric Method of Ammonium  
Molybdate after Digestion with Potassium Persulfate ..... *SUN Weixiang etc.* ( 94 )
- The Research on Determination of the Total Cyanide and Volatile Phenol by Flow Injection Analysis ..... *ZHAN Li etc.* ( 98 )
- The Construction and Application Effects of Air Quality Forecast and Early Warning Platform in Guangxi ... *PAN Runxi etc.* ( 102 )





- 第一届全国环境期刊评比二等奖
- 《中国期刊网》、《中国知网》全文收录期刊
- 《中国学术期刊综合评价数据库》来源期刊
- 《万方数据——数字化期刊群》、《中国核心期刊（遴选）数据库》收录期刊
- 《中文科技期刊数据库（全文版）》原文收录期刊
- 《中国生物学文摘》和《中国生物学文献数据库》收录期刊
- “开放期刊联盟”期刊
- “超星移动图书馆”合作期刊

## 环境科学导刊

(双月刊 1982 年创刊)

2018 年 4 月 第 37 卷 第 2 期

## ENVIRONMENTAL SCIENCE SURVEY

(Bimonthly, Initial Issue in 1982)

Vol.37 No.2 2018.4

主 管：云南省环境保护厅  
主 办：云南省环境科学研究院  
主 编：卢云涛  
执行副主编：孟 波  
编 辑：《环境科学导刊》编辑部  
出 版 发 行：环境科学导刊杂志社  
印 刷：云南千帆印务有限公司  
地 址：昆明市西山区气象路王家坝 23 号  
邮 编：650034  
电 话：(0871)64142389  
电 子 信 箱：hjkxdk@163.com

**Sponsored by** Ynnan Research Academy of  
Environmental Science  
**Editor in Chief** Lu Yuntao  
**Vice Editor** Meng Bo  
**Edited by** Editorial Office of  
Environmental Science Survey  
**Published by** Environmental Science Survey Agency  
**Add.** 23 Wang Jia Ba, XiShan Qv, Kunming  
(650034)  
**Tel.** (0871)64142389  
**E-mail:** hjkxdk@163.com

[Http://hjkxdk.yies.org.cn](http://hjkxdk.yies.org.cn)

ISSN 1673-9655



定价：15 元