

环境保护 前沿

Advances in Environmental Protection

Huan Jing Bao Hu Qian Yan

2013年3月3卷1期



ISSN: 2164-5485



9772164548503010

www.hanspub.org/journal/aep.html

Call for Papers



Advances in Environmental Protection

环境保护前沿

国际中文期刊征文启事

<http://www.hanspub.org/journal/aep.html>

ISSN: 2164-5485(Print) ISSN: 2164-5493(Online)

《环境保护前沿》是一本关注环境保护领域最新发展的国际中文期刊，主要刊登有关空气污染监测和建模、大气污染防治、地下水污染防治等领域的最新论文，反映国内外该领域的最新研究动态。本刊刊登思想创新、学术创新、倡导科学、繁荣学术、集学术性、思想性于一体，旨在为了给世界范围内的科学家、学者、科研人员提供一个传播、分享和讨论环境保护领域内不同方向问题与发展经验的交流平台。该期刊由汉斯出版社出版，全球发行。中国教育图书进出口公司负责引进及在中国大陆的经销。现诚邀相关领域的学者投稿。

主编

刘英涛 山东大学教授

副主编

杨盛竹 国立台湾大学教授

投稿领域:

空气污染监测和建模

大气污染防治

地下水污染防治

水质监测方法

污水处理与利用

水生生物学和水污染

环境风险评估

环境化学

环境管理学

环境保护工程

大气环境学

水体环境学

土壤环境学

区域环境学

城市环境学

环境修复工程

资源科学与技术

环境监测监测与评价

化学污染物及其对健康的影响

Air Pollution Monitoring and Modeling

Air Pollution Prevention and Control

Ground Water Pollution Control

Methods of Monitoring Water Quality

Water Water Treatment and Utilization

Hydrobiology and Water Pollution

Risk Assessment of Contaminated Environments

Environmental Chemistry

Environmental Management

Environmental Protection Engineering

Atmospheric Environment

Water Environment

Soil Environment

Regional Environment

Urban Environment

Environmental Restoration Engineering

Resource Science and Technology

Monitoring and Evaluation of Environmental Quality

Chemical Pollutants and Its Effects on Health

论文检索:

本刊已被收录于: 全国期刊联合目录数据库(UNICAT), Cornell University Library, E3B, Ebsco, Google Scholar, Index Copernicus, Journals@k, SHERPA/THOMSON, Soil Science Database, TOC Premier, Ulrichweb, WorldWideScience 等数据库收录。

征文要求及注意事项:

1. 稿件务必主题新颖, 论点明确, 论据可靠, 数字准确, 文字精练, 逻辑严谨, 文字通顺, 具有科学性、先进性和实用性;
2. 稿件必须为中文, 且须加有英文标题、作者信息、摘要、关键词和规范的参考文献列表;
3. 稿件请使用WORD排版, 包括所有的文字、表格、图表、备注及参考文献;
4. 从稿件成功接收之日起, 在2个月内请勿重复投递至其他刊物。本刊不发表已公开发表过的论文。文章严禁抄袭, 否则后果自负;
5. 本刊采用同行评审的方式, 审稿周期一般为2-4周。

欲了解更多信息请登录 <http://www.hanspub.org/journal/aep.html>

联系邮箱: aep@hanspub.org

Hans 汉斯



环境保护前沿

主编：

刘汝诗，山东大学教授

主办：汉斯出版社

编辑：《环境保护前沿》编委会

网址：<http://www.hanspub.org/Journal/asp.html>

电子邮箱：asp@hanspub.org

出版：汉斯出版社

TABLE OF CONTENTS

目 录

Review on Dielectric Barrier Discharge Plasma Technology (介质阻挡放电等离子体技术的研究进展)	
L. TAO, D.-Y. LIN.....	1
A Solar Energy Distiller Combined with Vapor-Compress Plant for Seawater Desalination (一种岛礁用结合压汽蒸馏的太阳能海水淡化装置)	
J. Z. CHEN, D. B. WANG, G. H. LI.....	6
Space Variation of Water Quantity Parameters in Liao River and Daliao River (辽河和大辽河水质指标的空间变化)	
L. H. ZHANG, C. B. XU.....	9
Effect of Suspended Carriers on Extracellular Polymeric Substances in MBR (悬浮填料对 MBR 中胞外聚合物的影响)	
C. H. ZHANG, C. J. YUAN, H. J. SUN.....	13
DNA Damage due to PFOA Based on Electrochemiluminescence of CdSe Quantum Dot (CdSe 量子点电化学发光检测全氟辛酸 (PFOA) 对 DNA 的损伤)	
M. LI, L. P. LU.....	17
Toluene Degradation by Non-thermal Plasma & Photocatalyst (低温等离子体-光催化联合技术处理甲苯的试验研究)	
L. MA, W.-J. LIANG, J. LI.....	20
Removal of Toluene Contained Gas by Vertical Bio-trickling Filter (立式生物滴滤塔去除甲苯废气的研究)	
J. LI, Y. CHEN, J. LIU, C. J. LIU.....	24
The Variation Characteristics of Temperature in the Three Georges Reservoir Area During the Past Nearly 100 Years (三峡库区近百年来气温变化特征)	
T. Y. ZHANG, J. P. ZHANG, Z. H. CHEN.....	29
Experimental Study on the Degradation of SDBS Using a Small Photocatalytic Filter (小型光催化滤池降解 SDBS 的实验研究)	
X. L. HAO, M. H. WANG, H. Z. ZHANG, X. J. KANG, J. H. ZHAO.....	36
The Inhibitory Activities of Pistia Stratiotes L. on Three Cyanobacteria Species (大漂对几种常见水华蓝藻的抑制作用研究)	
S. H. ZHANG, Y. LIU, P. S. SUN.....	40
Comparison Study on Removal Micro-pollutants of Yangtze River Water by Biofilters (不同生物活性滤池处理长江微污染原水的比较研究)	
H. XIANG, X. W. LÜ, L. H. YIN.....	45

Study on Content and Antimutagenic Effect of Lentinus Edodes Polysaccharides
(香菇多糖成分测定及抗突变作用的研究)

H. X. RUAN, H. YU, J. LIU.....54

Effects of Calcium Concentration on Biocalcification of *Synechococcus*
(钙离子浓度对聚球藻 *Synechococcus* 钙化过程的影响)

F. LIU, X. M. LI, W. H. Fan.....59

期刊信息

期刊中文名称:《环境保护前沿》

期刊英文名称: **Advances in Environmental Protection**

期刊缩写: **AEP**

出刊周期: 季刊

语 种: 中文

出版机构: 汉斯出版社(Hans Publishers, www.hanspub.org)

编辑单位:《环境保护前沿》编辑部

主 编: 刘汝涛, 山东大学教授

网 址: <http://www.hanspub.org/journal/aep.html>

订阅信息

通过中国教育图书进出口有限公司订购

订阅邮箱: sub@hanspub.org

订阅价格: 120 美元每年

广告服务

联系邮箱: adv@hanspub.org

Copyright©2013 Hans publishers, Inc.

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored or transmitted in any form or by any means without the prior permission in writing from the Publisher. Copying of articles is not permitted except for personal and internal use, to the extent permitted by national copy law, or under the terms of the license issued by the national Reproduction Rights Organization.