

# 2024 年第十九届 全国研究生环境论坛

创新绿色发展，携手“碳”梦未来

主办单位：同济大学

赞助单位：上海同济高廷耀环保科技发展基金会

2024年3月11日

## 目 录

2024 年第十九届全国研究生环境论坛简介.....	3
2024 年第十九届全国研究生环境论坛征稿启事.....	7
Call of Papers .....	10
2024 年第十九届全国研究生环境论坛投稿格式要求（中文） .....	14
2024 年第十九届全国研究生环境论坛投稿格式要求（英文） .....	19
2024 年第十九届全国研究生环境论坛封面图片要求.....	24

## 2024 年第十九届全国研究生环境论坛简介

由同济大学主办的“全国研究生环境论坛”2006 年创立伊始已成功举办十八届。从第一届参与论坛筹备的 3 所高校，发展到现在的 45 所高校及科研院所，环境论坛的辐射规模不断壮大，学术声誉不断提高，学术影响力不断扩大。

十八年来，全国研究生环境论坛已经成功汇聚起全国环境及相关领域研究生的思想火花，搭建了一个自由交流、共同探索的学术殿堂。在第十九个年头，我们希望这次不仅是延续其学术传统，更是要谱写一个关于合作、创新与绿色发展的新篇章。通过学术报告、研讨会和实地考察，论坛将引领前沿科研成果，共同面对全球环境变化挑战。在合作共赢的理念下，我们期冀打破学科壁垒，促进环境保护与可持续发展的深度融合。论坛致力于与全国各大兄弟院校建立更紧密的联盟，开拓视野、汇集智慧，承上启下，携手将论坛打造成为能够持续焕发青春活力的环保理论阵地。期待在未来，环境论坛的影响力、举办规模和涉猎范围能继续扩大，引领更多年轻学子勇往直前，让其成为培养环境领域创新型人才的平台，同时也可以更好地服务于国家减污降碳协同治理的战略任务，以助力国家生态文明建设的千年大计。

### 1 论坛主题及释义

论坛主题：创新绿色发展，携手“碳”梦未来

主题释义：党的二十大以来，我国生态文明建设已取得举世瞩目的成就。习近平总书记在全国生态环境保护大会上强调，今后5年是美丽中国建设的重要时期，要深入贯彻新时代中国特色社会主义生态文明思想，坚持以人民为中心，牢固树立和践行“绿水青山就是金山银山”的理念，把建设美丽中国摆在强国建设、民族复兴的突出位置。新时代环境人有着守护祖国绿水青山的使命，同样也面临着绿色低碳发展的全新挑战。

绿色发展是以效率、和谐、持续为目标的经济增长和社会发展方式，强调在保持经济稳定增长的同时，降低经济社会发展对资源能源的消耗及对生态环境的负面影响。创新意味着采用新的思维方式、技术或方法，解决环境问题和应对可持续发展挑战。环境领域创新可以涉及能源、资源管理、技术和商业模式等方面。协同则指的是不同利益相关方之间的合作和协调，以实现共同的目标，可能涉及企业、政府、社会组织和个人等各方的协同努力。低碳是“画笔”，是一种以节能减排为导向的发展方式。“力争2030年前实现碳达峰，2060年前实现碳中和”是党中央经过深思熟虑做出的重大战略决策，事关中华民族永续发展和构建人类命运共同体的重大任务。

论坛以“创新绿色发展，携手‘碳’梦未来”为主题，鼓励广大学子以绿色低碳发展为本，减污降碳协同增效，肩负起建设美丽中国的责任，增强对生态环境科技创新的有效供给，将论坛打造为思想交流、前沿探讨、经验互鉴的焕发活力的环境保护阵地，为美丽中国建设提供支撑。

## 2 论坛版块

本届论坛由主题报告、分会场报告、海报评选、封面论文评选环节和绿色新风尚参观考察活动五个板块组成。

### ① 主题报告

论坛将邀请环境领域的专家学者们进行学术报告，为不同高校的学生们和专家学者们提供交流互动的机会，以拓宽参会研究生的研究思路。

### ② 分会场报告

入选稿件将根据稿件主题不同被划分至不同分会场进行口头报告，论坛会邀请领域内权威的专家学者进行点评，以期提升参会研究生的专业水平。

### ③海报评选

邀请参会专家、老师和学生对入围海报进行评选，鼓励学术交流和互动。

### ④封面论文评选环节

论坛将关注在投稿论文的创新性，语言性，图片美观度等方面表现突出的参赛者，评委老师将投票产生一篇最佳封面文章作为本届环境论坛论文集的封面。

### ⑤绿色新风尚参观考察

绿色新风尚参观考察活动以实地参观交流的形式，为与会同学提供一个相互沟通交流的机会。并帮助环境学子树立社会主义生态文明观，增强历史使命感，提高专业知识素养和思想道德修养。

## 3 参赛形式

以学术论坛为形式载体，通过科研成果展示、环境领域专家主题报告及绿色新风尚参观考察活动等形式，为与会学生及报告、评审专家提供一个相互沟通交流的高水平学术平台。论坛征稿评委均为国内环境相关研究领域的权威专家、教授等，程序严谨，过程公开，结果公正，将采取双向匿名评审制度，严格按照评审专家的分数进行排名来确定获奖名单。

**活动对象：**主要面向全国各高校环境及其相关专业的硕士、博士研究生

**征稿内容：**征稿内容包括雨污处理及资源化利用、饮用水净化及水源保护、固体废物处理处置、空气污染控制、环境材料开发与应用化学和“双碳”背景下的技术创新与学科交叉融合共六个环境相关专题，在校硕士生、博士生可对其最新科研成果进行总结整理成相关符合会议要求的汇报资料、文章进行投稿。

## 4 赛事安排

日期	活动安排
2024.02.22—2024.04.15	论文征稿
2024.04.20—2024.05.01	评委评审论文
2024.5.10左右	论文初评结束，公布入围者名单
2024.5月底	环境论坛举办

## 5 主办及协办高校

主办单位：同济大学

协办单位：

北京大学	清华大学	复旦大学
南开大学	天津大学	吉林大学
大连理工大学	哈尔滨工业大学	北京师范大学
同济大学	上海交通大学	华东师范大学
浙江大学	中国科学技术大学	厦门大学
山东大学	中国海洋大学	武汉大学
中山大学	华南理工大学	南京大学
兰州大学	东南大学	四川大学
重庆大学	湖南大学	中科院生态环境研究中心
中科院海岸带研究所	西安建筑科技大学	华东理工大学
上海大学	上海理工大学	上海海洋大学
东华大学	河海大学	中国地质大学（武汉）
中国人民大学	华中科技大学	中国农业大学
北京工业大学	苏州大学	福州大学
南京师范大学	中国矿业大学	北京化工大学

## 结语

回首走过的十八年时光，我们见证了“全国研究生环境论坛”从一颗初生之芽，茁壮成长成为覆盖全国环境领域的学术巨树，我们对环境论坛的发展历程感到无比骄傲，也对未来充满希望。在论坛迈向“成年”后的第一个年头，我们将与全国各大兄弟院校比肩同行，凝心聚力，携手开启零碳新征程。也期待环境论坛能够成为各高校、社会企业和各界团体的汇聚点，打造论坛的学术共同体、发展共同体，让环境论坛成为培养环境领域创新型人才的重要平台，持续推动绿色低碳高质量发展，助力国家生态文明建设，人与自然和谐共生的现代化伟大事业。我们坚信，在这里我们将继续迈向更美好、更绿色的宏伟征程。

## 2024年第十九届全国研究生环境论坛征稿启事

### 征稿启事

由同济大学主办的“全国研究生环境论坛”2006年创立伊始已成功举办十八届。从第一届参与论坛筹备的3所高校，发展到现在的45所高校及科研院所，环境论坛的辐射规模不断壮大，学术声誉不断提高，学术影响力不断扩大。

2024年第十九届环境论坛即将开幕，本次论坛的主题为：**创新绿色发展，携手“碳”梦未来**。在上海同济高廷耀环保科技发展基金会等赞助单位的鼎力支持下，我们将争取进一步提升论坛的质量和水平。在此，论坛组委会诚邀各大高校环境相关专业研究生齐聚同济，以青年一代的视角和热情，关注环保问题，共筑生态文明建设之梦，共筑中华民族伟大复兴之梦！

论坛拟定于2024年5月底于同济大学举行，现公开征集“2024年第十九届全国研究生环境论坛”稿件，欢迎热衷环保事业、积极思考环境问题的研究生朋友们踊跃投稿。

### 征稿主题

#### 1、雨、污水处理及资源化利用

- W-1 城市污水与工业废水处理技术
- W-2 污泥（水）生物处理与资源化
- W-3 城市雨洪控制与利用技术
- W-4 城市面源污染与城市排水体制
- W-5 环境污染模拟与控制

#### 2、饮用水净化及水源保护

- Y-1 地表水污染控制
- Y-2 给水处理理论与技术
- Y-3 饮用水的深度处理技术
- Y-4 饮用水安全消毒技术与消毒副产物研究
- Y-5 水的膜分离技术
- Y-6 水环境质量监测方法

#### 3、固体废物的处理处置

- G-1 生活垃圾处理技术
- G-2 城市污泥处理与资源化利用技术
- G-3 有机废物生物处理和资源利用技术
- G-4 工业与危险废物处理处置与资源化利用技术
- G-5 固体废物处理动力学研究及仿真模拟

#### 4、空气污染控制

- K-1 气候变化
- K-2 大气污染控制技术
- K-3 大气化学反应动力学
- K-4 大气探测与污染气象学
- K-5 大气污染扩散模型及模型应用技术研究

#### 5、环境材料的开发与应用

- H-1 光/电催化材料的开发与应用
- H-2 环境纳米材料的设计、合成与表征
- H-3 其他环保材料的开发与应用

#### 6、“双碳”背景下的技术创新与学科交叉融合

- Q-1 “双碳”背景下的技术创新
- Q-2 “双碳”背景下的学科交叉融合
- Q-3 其他符合“双碳”理念的环境领域研究

### 征稿对象

全国高校在籍硕士研究生和博士研究生。

### 征稿时间

2024年2月22日起至2024年4月15日

### 投稿方式

为进一步方便参与者投稿，本届论坛采用赛氩网在线投稿。请参与者注册赛氩网账号后登录论坛主页进行报名、投稿等相关操作。

投稿途径：<https://www.saikr.com/vse/tjeforum/2024>

### 征稿说明

- 1、稿件正文字数一般在6000字以内，不超过15页。文章内容符合论坛主题，具体格式见《投稿格式要求》。
- 2、来稿由2024年第十九届全国研究生环境论坛组委会组织专家组初审，论坛组委会将通过赛氩网平台、电子邮件或电话形式通知初审优秀论文作者准备后续的相关事宜。
- 3、来稿须保证在投稿之时尚未收到正式期刊录用通知，一经向本论坛投稿，即认为论文作者认同本条规定。
- 4、2024年第十九届全国研究生环境论坛论文集属与会者交流资料，不具有正式刊号，不影响论文作者向学术性专业期刊投稿。论坛坚持学术的原创性和创新性，对有剽窃和抄袭行为者，文责自负。

第十九届全国研究生环境论坛期待您的参与

官方报名网站：<https://www.saikr.com/vse/tjeforum/2024> 官方微信：TJ\_huanjingluntan

- 5、本次论坛征稿不向作者收取版面费和支付稿费，经专家初评后入围的论文共分为口头报告和海报展示 2 类，均会给予可观的现金奖励，并颁发“2024 年第十九届全国研究生环境论坛”获奖证书及奖金。
- 6、为了鼓励环境领域的技术创新和学科交叉融合，本次论坛征稿将继续开设“‘双碳’背景下的技术创新与学科交叉融合”主题，欢迎经济、管理、能源和其他符合“双碳”理念的环境领域研究踊跃投稿。
- 7、为鼓励大家踊跃投稿的同时注重文章质量，本次环境论坛设置了封面论文评选环节。投稿的论文如在创新性强，语言凝练，图片精美等方面有突出表现，将有可能被评委老师投票选中为本届环境论坛论文集的封面文章。
- 8、论坛当日将于同济大学进行现场答辩和交流，凡被通知参加论坛当天现场答辩和交流的论文均为获奖论文，未参与现场答辩交流的论文将被视为主动放弃获奖资格。
- 9、2024 年第十九届全国研究生环境论坛组委会将负责报销外地高校与会者部分住宿费及交通费。

### 官方微信公众号

如需了解论坛详细情况，欢迎访问官方微信公众号 **TJ\_huanjingluntan**，  
关注本届论坛动态  
微信公众号二维码：



2024 年第十九届全国研究生环境论坛组委会  
同济大学环境科学与工程学院研究生会  
2024 年 1 月 1 日

## Call of Papers

### 19th National Graduate Students' Environmental Forum

The 19th National Graduate Students' Environmental Forum will be held on May ,2024, at Tongji University (Shanghai, China).

#### About the forum

The National Graduate Student' Environmental Forum is an academic exchange meeting for graduate students sponsored by the school of environmental science and engineering, Tongji University. The 18th National Graduate Student' Environmental Forum is in progress. The theme of this forum is: *Innovate green development and work together to dream of the future with carbon.*

The Organizing Committee of the forum sincerely invites Master & PhD students from all over the world working in environmental related fields to accelerate the innovation of global environmental governance!

Welcome to submit your papers and join this grand event!

#### Forum Topics

<b>01 Treatment and Resource Utilization of Rainwater and Sewage</b>	
<b>W-1</b>	Treatment Technology of Urban Sewage and Industrial Wastewater
<b>W-2</b>	Biological treatment and Resource Utilization of Sludge (Water)
<b>W-3</b>	Management and Utilization Technology of Urban Stormwater
<b>W-4</b>	Nonpoint Source Pollution and Urban Drainage System
<b>W-5</b>	Simulation and Control of Environmental Pollution

<b>02 Drinking Water Treatment and Water Source Protection</b>	
<b>Y-1</b>	Control of Surface Water Pollution
<b>Y-2</b>	Theory and Technology of Drinking Water Treatment
<b>Y-3</b>	Advanced Treatment Technology of Drinking Water
<b>Y-4</b>	Drinking Water Safety and Disinfection Byproducts
<b>Y-5</b>	Membrane Separation Technology for Drinking Water
<b>Y-6</b>	Monitoring Methods of Aquatic Environment Quality

<b>03 Treatment and Disposal of Solid Waste</b>	
<b>G-1</b>	Treatment Technology of Domestic Waste
<b>G-2</b>	Treatment and Reuse of Sludge
<b>G-3</b>	Biological Treatment and Resource Utilization of Organic Waste

<b>G-4</b>	Treatment, Disposal and Resource Utilization of Industrial and Hazardous Wastes
<b>G-5</b>	Kinetics and Simulation of Solid Waste Treatment

<b>04 Air Pollution Control</b>	
<b>K-1</b>	Climate Change
<b>K-2</b>	Air Pollution Control
<b>K-3</b>	Chemical Reaction Kinetic of Atmosphere
<b>K-4</b>	Atmospheric Sounding and Air Pollution Meteorology
<b>K-5</b>	Atmospheric Pollution Dispersion Model and Application

<b>05 Development and Application of Environmental Materials</b>	
<b>H-1</b>	Development and Application of Photocatalytic/Electrocatalytic Materials
<b>H-2</b>	Design, Synthesis and Characterization of Environmental Nanomaterials
<b>H-3</b>	Development and Application of Other Environmental Protection Materials

<b>06 Technological Innovation and Interdisciplinary Integration under the Background of “Carbon Peaking &amp; Neutrality”</b>	
<b>Q-1</b>	Technological Innovation under the Background of “ Carbon Peaking & Neutrality”
<b>Q-2</b>	Interdisciplinary Integration under the Background of “ Carbon Peaking & Neutrality”
<b>Q-3</b>	Other Environmental Research in related to “ Carbon Peaking & Neutrality”

### Key Dates

- (1) **Beginning of manuscript submission:** February 22nd, 2024
- (2) **Deadline of manuscript submission:** March 15th, 2024
- (3) **Forum dates:** May , 2024

### Notice

**1.Participants:** Master's students & Doctoral students from universities.

**2.Conference Fee :** This conference will not charge authors any registration fee, page fee or contribution fee. Part of the accommodation and transportation expenses of participants from universities outside Shanghai can be reimbursed.

**3.Awards:**

**Excellent oral presentations. It includes:**

Grand prize (1 winner; 4800 CNY)

First prize (6 winners; 2300 CNY)

Second prize (12 winners; 1050 CNY)

Third prize (24 winners; 500 CNY)

**Excellent posters. It includes:**

Best Poster Award (4 winners; 500 CNY)

Excellent Posters Award (16 winners; 300 CNY)

### **Submission**

**Online:** <https://www.saikr.com/vse/tjeforum/2024>

**Deadline of paper submission:** March 15th, 2024

**Please follow up our official Website/Wechat account for any updates.**

### **Submission requirements**

1. The number of words in the main body of the manuscript should be less than 6000 words and no more than 15 pages. The content of the article conforms to the theme of the forum, and the specific format of manuscript is shown in the "Submission Format Requirements".

2. The manuscripts will be initially reviewed by the expert group, and the organizing committee of the forum will inform the excellent authors of the papers to prepare for the follow-up matters through the website, e-mail or telephone.

3. Authors must ensure that no employment notice is received from the official journal at the time of submission. The authors of manuscripts shall be deemed to agree with this article once submitted to this forum.

4. The proceedings of the 18th National Graduate Environmental Forum in 2024 will only be used for academic communication among participants, and have no official issue number, which does not affect the authors' submission to academic journals. The forum adheres to the originality and innovation of academic research and any plagiarism is strictly forbidden!

5. The forum will be held in Tongji University in the form of on-site exchange. Those who fail to participate in the on-site communication will be deemed as giving up the award-winning qualification.

6. In order to encourage technological innovation and interdisciplinary integration in the field of environment, the theme of "technological innovation and interdisciplinary integration in the context of 'Carbon Peaking and Neutrality'" is added to the solicitation of contributions in this forum. Economic, management, energy and other environmental research fields in line with the concept of "Carbon Peaking and Neutrality" are also welcome.

7. In order to encourage everyone to contribute actively and pay attention to the quality of articles, the selection of cover article is proposed for the first time in this forum. If the submitted paper has

第十九届全国研究生环境论坛期待您的参与  
官方报名网站: <https://www.saikr.com/vse/tjeforum/2024> 官方微信: TJ\_huanjingluntan

---

outstanding performance in strong innovation, concise language and exquisite pictures, it may be voted by the judges and experts as the cover article of the proceedings of this Environmental Forum.

**Welcome to Contact us!**

Our Wechat QR Code:



E-mail address: [tjeforum@163.com](mailto:tjeforum@163.com)

The 18th National Graduate Student' Environmental Forum  
January 1st, 2024

## 2024 年第十九届全国研究生环境论坛投稿格式要求（中文）

为了使稿件格式标准化以便于审阅和编辑出版论文集，敬请各位作者参照以下范例统一格式：

### 1 论文篇幅

论文一般在 6000 字以内。文稿中题目、作者、单位、摘要、关键词应齐全，要求论点明确、文字精练、条理清晰、数据可靠。

### 2 中文题目、作者姓名、作者单位及所在城市

三者均各另起行、通栏居中排。题目为 3 号黑体；作者姓名为 5 号黑体，多名作者间用逗号“，”表示，单名作者若两字则中间空一字格；作者单位、所在城市为小 5 号宋体，之间用逗号隔开；多个作者单位在作者名字后右上角标序号，在单位名称前以左上角标序号表示，各单位之间用“；”隔开。在脚注中注明第一作者及通讯作者的基本信息（姓名、出生年月、性别、籍贯及主要研究领域等），字体为小 5 号宋体。

### 3 中文摘要、关键词

二者各另起行，均左起顶格排，均为 5 号宋体加粗（“摘要”两字间空一字格）；以冒号“：”后接内容，内容为 5 号宋体；转行仍顶格排；多个关键词间用分号“；”分开。

### 4 英文题目、作者姓名、作者单位及所在城市

三者均各另起行，单栏居中排，字体均为 Times New Roman 体。题目为小 3 号；作者姓名为 5 号，姓在前，名在后，之间空 1/2 字格，多名作者间用“，”分开；作者单位、所在城市字大小为小 5 号。

### 5 英文摘要、关键词

二者均各另起行，左起顶格排，字体均为 Times New Roman 体。Abstract 和 Keywords 均为 5 号加粗，加冒号“：”后空一格接内容，内容的字大小为 5 号。多个关键词间用分号“；”分开。

### 6 正文

中文采用宋体，西文采用 Times New Roman，大小均为 5 号，行距固定值 20 磅。另加页码于右下角。

具体层次如下:

引言部分不排序号;

一级标题顶格排, 小四号黑体, 序号用阿拉伯数字 1、2 ……., 后不加圆点, 空一字格接标题, 文另段起; 段前空一行;

二级标题顶格排, 5号宋体, 序号如 1.1、1.2、2.1、2.2 ……., 后不加圆点, 空一字格接标题, 文另段起;

三级标题顶格排, 5号宋体, 序号如 1.1.1、1.1.2、1.2.1、1.2.2、2.1.1、2.1.2 ……., 后不加圆点, 空一字格接标题, 文另段起;

## 7 参考文献

“参考文献”四字为小四号黑体, 居中, 不排序号;

参考文献只著录最必要、最新的文献, 未公开发表的文献在当页脚注。文献在正文相应位置标注, 采用顺序编码制, 文后参考文献表中的各条文献按其在论文中的文献序号顺序排列。参考文献内容为小 5 号字体, 单倍行距, 每条参考文献左起顶格排, 序号用阿拉伯数字表示, 空一字格后接内容, 悬挂缩进 2 字符。作者著录时必须姓在前、名在后, 多名作者间用英文格式逗号“,”分开 (三名及三名以内必须全部列出, 三名以上列出前三位后加“等”或“*et al*”表示)。编排项目与格式如下所示:

a 专著、学位论文、报告: [序号]主要责任者. 文献题名[文献类型标识].版次(第 1 版不写). 出版地: 出版者, 出版年. 起止页码. 文献类型标识: 专著为 M, 学位论文为 D, 报告为 R.

b 期刊文章: [序号]主要责任者(多责任者至少列出前 3 名). 文献题名[J]. 刊名, 年, 卷(期): 起止页码.

c 论文集中析出的文献: [序号]析出文献主要责任者. 析出文献题名[A]. 论文集题名[C]. 出版地: 出版者, 出版年. 析出文献起止页码.

d 电子文献: [序号]主要责任者. 电子文献题名. 电子文献的出处或可获得地址, 发表或更新日期/引用日期.

e 各种未定义类型的文献: [序号]主要责任者. 文献题名[Z]. 出版地: 出版者, 出版年.

## 8 插图、表格、公式、反应式等

请提供中英文图题, 并且标明参考文献。插图的内容从上至下顺序为: 图、图序图题、图注。图序、图题二者间空一字格, 居中排, 5号宋体, 加粗; 图中的字一般均采用小 5号宋体; 图注另行起依序排列, 小 5号宋体, 注序用阿拉伯数字, 后加一字线, 再排注文, 多个图注之间用“;”隔开, 最后不加标点。图大小根据版面等实际情况而定。

第十九届全国研究生环境论坛期待您的参与

官方报名网站：<https://www.saikr.com/vse/tjeforum/2024> 官方微信：TJ\_huanjingluntan

---

所引用的“线图”（如 H-NMR、IR 图谱）必须清晰，如果原参考文献提供的图不清晰尽量不要采用，如果必须采用则要提供原文的电子版。

所引用的照片必须清晰，如果不清晰则不能采用。如果照片为彩色，打印成黑白色的也必须清晰。

表格的内容从上至下的顺序为：表序表题、表、表注。表序、表题二者间空一字格，居中排，5 号宋体加粗；一般采用三线表，复杂时可加辅助细线。表中文字用小 5 号宋体。表注左右与表所占位置取齐，表注文字用小 5 号宋体，注文转行时左齐，多个表注间用分号“；”。

公式、反应式等除与正文叙述紧密关联的外，一般均另起行居中排，字大小为 5 号，说明性文字大小为小 6 号。对于带有除式、分式的则按分式形式排版，尽量不用“/”形式。

注意：上/下标请写清楚。

例文:

## 气浮净水技术在给水处理中的应用及研究概况

王 xx\*

<sup>1</sup>哈尔滨工业大学市政环境工程学院, 哈尔滨

**摘要:** 气浮净水技术已越来越多的应用于各类给水处理厂...

**关键词:** 气浮净水技术; 给水处理; 低浊水

### Survey and application of flotation to water treatment

Wang Jingchao

(school of Municipal and Environmental Engineering, Harbin Institute of Technology, Harbin)

**Abstract:** Dissolved air flotation(DAF), which is applied more and more to water plants...

**Key words:** flotation; water supply treatment; low turbidity water

目前, 以低温低浊的湖泊水、水库水为水源的市政及工业给水厂遍及世界各地, 而相应的低温低浊水的处理也以成为给水处理领域中的难点...

## 1 气浮净水技术的产生及发展概况

### 1.1 气浮净水技术分类

#### 1.1.1 ...

气浮净水技术可分为分散空气气浮、电解凝聚气浮、生物及化学气浮和溶解空气气浮...大量未被去除的藻类进入后续滤池会造成滤池堵塞、运行周期缩短等诸多问题<sup>[1]</sup>

目前投入运行的采用气浮工艺的给水厂在各国的分布情况见表 1.1:

表 1.1 气浮给水处理在主要国家的分布情况 (单位: %)

英 国	芬 兰	澳 大 利 亚	南 非	美 国	瑞 典	挪 威	加 拿 大	法 国	荷 兰	比 利 时	新 西 兰
>90	37	26	26	20	15	5	8	7	5	3	1

王 xx(1996 - ), 女, 黑龙江哈尔滨人, 博士生, 主要从事水处理理论与技术研究工作。

### 参考文献

- [1] 刘武,郑良,姜础. 元谋古猿牙齿测量数据的统计分析及其在分类研究上的意义[J].科学通报,1999,44(23) : 2481-2488.
- [2] Heydorn A, Kjar B, Hentzer M, *et al.* Experimental reproducibility in flow-chamber biofilms[J]. Microbiology, 2000, 146(10):2409-2415.
- [3] 钟文发, 赵玮.非线性规划在可燃毒物配置中的应用[A]. 运筹学的理论与应用: 中国运筹学会第五届大会论文集[C].西安: 西安电子科技大学出版社,1996:468-471.
- [4] YUFIN S A. Geocology and computers:proceedings of the Third International Conference on Advances of Computer Methods in Geotechnical and Geoenvironmental Engineering, Moscow, Russia, February 1-4,2000[C].Rotterdam: A. A. Balkema,2000.
- [5] 王建龙,文湘华. 现代环境生物技术[M]. 北京: 清华大学出版社, 2001, 138-170.
- [6] 陶建人. 动接触减振法及其应用[D]. 大连: 大连理工大学,1988, 11-17.
- [7] Michael Fraser. Virtual Research Environments: Overview and Activity, Ariadne Issue 44, <http://www.ariadne.ac.uk/issue44/fraser/>, 2005-07-30/2008-09-30.

## 2024 年第十九届全国研究生环境论坛投稿格式要求 (英文)

为了使稿件格式标准化以便于审阅和编辑出版论文集, 敬请各位作者参照以下范例统一格式:

### 1 论文篇幅

论文一般在 6000 字以内。文稿中题目、作者、单位、摘要、关键词应齐全, 要求论点明确、文字精练、条理清晰、数据可靠。

### 2 英文题目、作者姓名、作者单位及所在城市

三者均各另起行, 单栏居中排, 字体均为 Times New Roman 体。题目为小 3 号加粗; 作者姓名为 5 号加粗, 姓在前, 名在后, 之间空一字格, 多名作者间用“,”分开; 作者单位、所在城市字大小为小 5 号, 多个作者单位在作者名字后右上角标序号, 在单位名称前以左上角标序号表示, 各单位之间用“;”隔开。在脚注中注明第一作者及通讯作者的基本信息 (姓名、出生年份、性别、籍贯及主要研究领域等)。

### 3 英文摘要、关键词

二者均各另起行, 左起顶格排, 字体均为 Times New Roman 体。Abstract 和 Keywords 均为 5 号加粗, 加冒号空一字格后接内容, 内容的字大小为 5 号。多个关键词间用分号“;”分开。

### 4 正文

采用 Times New Roman, 大小均为 5 号, 行距固定值 20 磅。

具体层次如下:

引言部分不排序号;

一级标题顶格排, 序号用阿拉伯数字 1、2 ……., 后不加圆点, 加粗, 空一字格接标题, 加粗, 文另段起;

二级标题顶格排, 序号如 1.1、1.2、2.1、2.2 ……., 后不加圆点, 空一字格接标题, 文另段起;

三级标题顶格排, 序号如 1.1.1、1.1.2、1.2.1、1.2.2、2.1.1、2.1.2 ……., 后不加圆点, 空一字格接标题, 文另段起;

## 5 参考文献

“References”为 Times New Roman, 五号, 居中, 加粗。

参考文献格式: 字体: Times New Roman, 小五号。

参考文献只著录最必要、最新的文献, 未公开发表的文献在当页脚注。文献在正文相应位置标注, 采用顺序编码制, 文后参考文献表中的各条文献按其在论文中的文献序号顺序排列。参考文献内容为小五号字体, 单倍行距, 每条参考文献左起顶格排, 序号用阿拉伯数字表示, 空一字格后接内容。作者著录时必须名在前姓在后, 且名仅保留首字母缩写格式, 多名作者间用英文格式逗号“,”分开(三名及三名以内必须全部列出, 三名以上列出前三位后加“等”或“*et al.*”表示)。编排项目与格式如下所示:

a 专著、学位论文、报告: [序号] 主要责任者. 文献题名[文献类型标识]. 版次(第 1 版不写). 出版地: 出版者, 出版年. 起止页码. 文献类型标识: 专著为 M, 学位论文为 D, 报告为 R.

b 期刊文章: [序号] 主要责任者(多责任者至少列出前 3 名). 文献题名. 刊名, 年, 卷(期): 起止页码.

c 论文集中析出的文献: [序号] 析出文献主要责任者. 析出文献题名[A]. 论文集题名[C]. 出版地: 出版者, 出版年. 析出文献起止页码.

d 电子文献: [序号] 主要责任者. 电子文献题名. 电子文献的出处或可获得地址, 发表或更新日期/引用日期.

e 各种未定义类型的文献: [序号] 主要责任者. 文献题名[Z]. 出版地: 出版者, 出版年.

## 6 插图、表格、公式、反应式等

请提供中英文图题, 并且标明参考文献。插图的内容从上至下顺序为: 图、图序图题、图注。图序、图题二者间空一字格, 居中排, 5 号字体, 加粗; 图中的字一般均采用小 5 号字体; 图注另行起依序排列, 小 5 号字体, 注序用阿拉伯数字, 后加一字线, 再排注文, 多个图注之间用“;”隔开, 最后不加标点。图大小根据版面等实际情况而定。

所引用的“线图”(如 H-NMR、IR 图谱)必须清晰, 如果原参考文献提供的图不清晰尽量不要采用, 如果必须采用则要提供原文的电子版。

所引用的照片必须清晰, 如果不清晰则不能采用。如果照片为彩色, 打印成黑白色的也必须清晰。

表格的内容从上至下的顺序为: 表序表题、表、表注。表序、表题二者间空一字格, 居中排, 5 号字体加粗; 一般采用三线表, 复杂时可加辅助细线。表中文字用小 5 号字体。表注左右与表所占位置取齐, 表注文字用小 5 号字体, 注文转行时左齐, 多个表注间用分号“;”。

公式、反应式等除与正文叙述紧密关联的外, 一般均另起行居中排, 字大小为 5 号, 说明

第十九届全国研究生环境论坛期待您的参与  
官方报名网站: <https://www.saikr.com/vse/tjeforum/2024> 官方微信: TJ\_huanjingluntan

---

性文字大小为小 6 号。对于带有除式、分式的则按分式形式排版, 尽量不用“/”形式。

注意: 上/下标请写清楚。

例文:

## Oxidative Removal of Bisphenol A by Permanganate: Kinetics, Pathways and Influences of Co-existing Chemicals

Zhang Jxx<sup>\*1</sup>, Guan Xiaohx<sup>2</sup>

<sup>1</sup>State Key Lab of Urban Water Resource and Environment, Harbin Institute of Technology, Harbin; <sup>2</sup>College of Environmental Science and Engineering, Tongji University, Shanghai

**Abstract:** The decomposition of bisphenol A (BPA), a well-known endocrine disruptor agent widely detected in surface waters, in aqueous solution by permanganate was investigated.....

**Keywords:** Bisphenol A; Permanganate; Kinetics; Intermediate products; Pathways

### 1 Introduction

Endocrine disrupting chemicals (EDCs) can mimic the biological activity of natural hormones, occupy (but not active) the hormone receptors, or interfere the transport and metabolic processes of natural hormones<sup>[1]</sup>.

### 2 Experimental section

#### 2.1 Reagents and chemicals

BPA of 99% purity and KMnO<sub>4</sub>.....

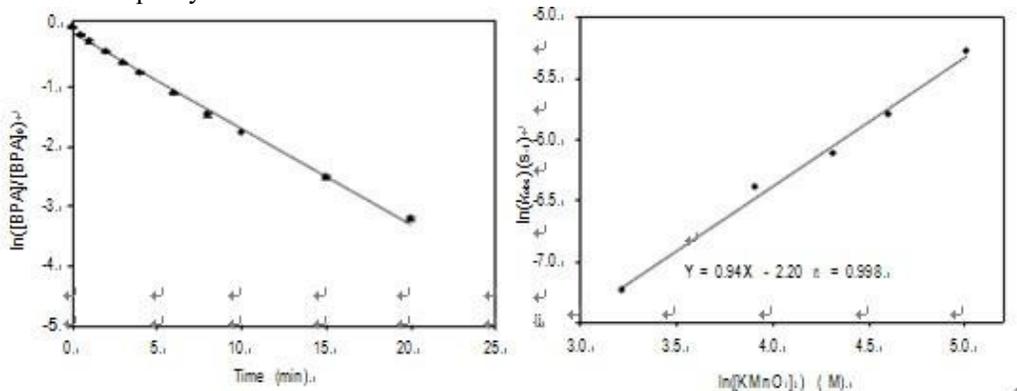


Fig.1 The....

**Table 1** Rate constants of BPA degradation with permanganate<sup>[1]</sup>

[Mn(VII)] (μM)	[BPA](μM)	pH(±0.)	T.(C)	k <sub>obs</sub> * 0 <sub>1</sub> (s <sup>-1</sup> )	k(M <sup>-1</sup> s <sup>-1</sup> )	r <sub>2</sub>
25	5	7.0	20	0.72	28.67	0.998
50	5	7.0	20	.67	33.43	0.997
100	5	7.0	20	2.20	29.33	0.998
25	5	7.0	20	3.03	30.28	0.999
50	5	7.0	20	5.09	33.96	0.996

Zhang Jxx(1998 — ), a female master who majors in wastewater treatment comes from Shanghai.

#### References

- [1] B. Pan, D.H. Lin, H. Mashayekhi, *et al.* Adsorption and Hysteresis of Bisphenol A and 7 alpha-Ethinyl Estradiol on Carbon Nanomaterials, *Environmental Science & Technology*, 43 (2009) 548-548.
- [2] M. Furhacker, S. Scharf, H. Weber. Bisphenol A: emissions from point sources, *Chemosphere*, 4 (2000) 75-756.

## 2024 年第十九届全国研究生环境论坛封面图片要求

为鼓励大家踊跃投稿的同时注重文章质量,本次环境论坛设置了封面论文评选环节,秉持自愿参加的原则,同学们可在赛氦网投稿系统选择是否参与评选,并提交恰当的图片。

投稿的论文如创新性强、语言凝练、图片精美,将有可能被评委老师投票选中为本届环境论坛论文集的封面文章。

封面图片格式要求如下:

### 1 版权要求

- (1) 图像必须原创(以前并未发表过)并且由文章中一位作者创作;
- (2) 不允许由版权、信用、许可或归属声明;
- (3) 不允许使用标题或图例;
- (4) 不得使用受版权保护的公共领域、知识共享许可、剪贴画或图片素材;
- (5) 不得出现邮票、货币或商标物品(公司或机构徽标、图像和产品);
- (6) 不得使用地图。

### 2 内容要求

所选图像应当向读者,快速直观地展示论文的核心,兼具内容丰富性和艺术性。

### 3 格式要求

- (1) 图形要求:图形应采用结构、图形、图画、照片等方式的单一或组合形式;
- (2) 文本要求:文本通常应限于化合物标签、反应箭头和图表,避免使用长短语和句子;
- (3) 尺寸要求:240 磅宽 × 135 磅高(3.25 英寸 × 1.75 英寸;约 8.25 厘米 × 4.45 厘米)或者 A4 尺寸(21.0 cm × 29.7 cm),使用无衬线字体类型,如 Helvetica, Arial,最好是 8 磅(不小于 6 磅);
- (4) 图片保存要求:图应提供 jpg 文件,彩图分辨率 300dpi,黑白线图分辨率 1200dpi,所有字体都需转换为轮廓或嵌入文件中。

上一届最佳封面文章展示:

