

2015 年第十届 全国研究生环境论坛

同行十载 绿济未来

主办单位：同济大学环境科学与工程学院

赞助单位：上海同济高廷耀环保科技发展基金会

2014 年 12 月 15 日

目 录

2015年第十届全国研究生环境论坛简介.....	2
附件 1:	5
附件 2:	8
附件 3:	12

2015 年第十届全国研究生环境论坛简介

全国研究生环境论坛是自 2006 年以来由同济大学环境科学与工程学院主办的大型研究生学术交流盛会。随着社会的发展和人们意识的提高，环境问题已经成为全社会共同关注的热点问题，公众的监督逐渐强化，政府的投入不断加大，学术界的研究也进行得如火如荼。为加强我国各高校在环境领域的学术交流、经验总结和共同创新，同济大学环境学院举办了研究生环境论坛，在第十载之际，论坛的参与院校达到 26 所，达到了很好的学习、交流、进步的效果，并具有广泛的影响力。

回首走过的九年时光，我们踌躇满志。在 2015 年 5 月 23-24 日（暂定）即将举办的第十届“全国研究生环境论坛”中，我们将竭尽全力，为来自全国各地的环境学子提供一个相互认识、拓展学术人脉、寻找共同研究语言的学术交流平台；我们会殷切期待，所有与会专家评委都将欣慰于投稿学子们的创新思维和审慎思路；我们有理由相信：通过我们论坛的进一步发展、完善，会让越来越多的院校通过论坛了解同济环境学院，让越来越多社会企业通过论坛关注同济环境学院，从而更关心环境专业领域的创新发展，更支持国内虽踏步维艰，却仍信首驱驰的环保事业！

——“环境论坛”的主题

第十届全国研究生环境论坛的主题是：同行十载 绿济未来。

同济大学全国研究生环境论坛已走过整整十载，十年里，各位学子齐心协力、厉行环保；然而我国环境矛盾仍十分突出，环境问题刻不容缓，为积极响应 2014 年世界环境日中国主题“向污染宣战”，第十届环境论坛号召众学子用科研的力量守护自然，为打好治理污染的攻坚战、改善环境质量、保卫好我们赖以生存的共同家园做好理论研究上的准备。全国研究生环境论坛展示精心科研的成果，提供自由沟通的平台，呈现研究生厉行环保的信念。以可持续发展为理念，通过治污技术、生态修复、环境规划等各方面的努力，凝聚中国力量，筑造良好生态文明建设的伟大中国梦，力争早日实现人与自然和谐相处，共同营造天蓝地绿水净的美好未来。

——“环境论坛”的特色形式

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节约型校园、企业参观等方式，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。

征稿内容包括污水处理与资源化利用、饮用水净化及水源保护、固体废物的处理处置和空气污染控制这四个环境相关专题，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。

——“环境论坛”的发展历史

第一届环境论坛，参与单位为同济大学、上海交通大学和复旦大学 3 所高校；

第二届环境论坛，参与单位扩大至同济大学、上海交通大学、复旦大学、华东师范大学、华东理工大学、东华大学 6 所高校；

第三届论坛规模进一步扩大，上海大学参与其中，参与高校增至 7 所；

第四届论坛更是将参与高校范围扩展至上海市以外的南京、浙江等地，又增加了浙江大学、南京大学、东南大学、上海理工大学和上海海洋大学；

第五届中部地区的武汉大学和中国科学技术大学的参与使得环境论坛的规模继续扩大，同时厦门大学的主动加入使得参与高校达到 15 所；

第六届环境论坛在第五届的基础上邀请哈尔滨工业大学，很大程度地增强了论坛的实力和水平，同时重庆大学的主动加入使得参与高校达到 17 所；

第七届环境论坛新增了湖南大学、河海大学、西安建筑科技大学三所高校，进一步扩大了论坛的覆盖范围；

第八届环境论坛在以往参与高校的基础上增加清华大学、北京大学两所高校，她们的参与有力地提高了论坛的影响力。

第九届论坛在保持第八届规模的基础上，再增加中国科学院生态环境研究中心、中国海洋大学两所高校，进一步增大了论坛的规模。

第十届论坛计划在保持第八届规模的基础上，增加了中国科学院烟台海岸带研究所、中国地质大学（武汉）两所高校，同时力求进一步提高来稿数量与质量，扩大论坛影响力。

——专业、强势的论坛赞助

随着经济的发展和人们环保意识的增强，农业、水利、节能环保、新能源和新材料将成为中国新一轮经济发展的重点，为中国可持续发展提供支持和动力。中国环保市场潜力巨大农业和水利关系社会发展的基础，节能环保关系子孙后代，新能源和新材料关系国家的永续发展。中国的环保市场彰显着前所未有的潜力。所以从第三届论坛开始，环境论坛就吸引了来自国内

外多家知名环保企业和机构参与赞助,这也体现了我们环境论坛极大的学术价值和潜在的商业价值,同时也有利于促进企业履行社会责任,树立企业形象,提高企业价值。

2008年,美国最大的水文水质仪器制造商之一哈希公司成为了第三届环境论坛的独家赞助商;

2009年,环境论坛又与哈希公司、通用电气(GE)水处理集团及环保技术联合网合作,得到了更大更广的社会支持;

2010年,我们的第五届环境论坛十分荣幸地由上海同济高廷耀环保科技发展基金会承担独家赞助,其良好的社会形象和学术声誉给环境论坛注入新的活力。

2011年和2012年,我们的第六、七届环境论坛保持了和上海同济高廷耀环保科技发展基金会的良好合作关系,由基金会承担独家赞助。

2013年,在保持与上海同济高廷耀基金会良好合作关系的同时,第八届环境论坛又获得了格兰富水泵(上海)有限公司的赞助支持。

自第五届环境论坛起,上海同济高廷耀环保科技发展基金会与我们建立了长期合作关系。在此基础上,基金会正酝酿于2015年赞助第十届全国环境论坛,提供更强劲的发展助力。在此大力支持下,环境论坛将发挥更大的影响力,提供给全国研究生一个广阔、自由交流的平台。

我们真诚的感谢来自社会各界对本论坛的强力支持,并将通过最大的努力来做好每一届论坛来回报社会。

——我们的期待!

对环境类专业的学生来说,环境论坛是一个提高专业素养,拓宽行业视野,展望未来环境事业的有利平台。对于整个社会来说,环境论坛提供了环境学子一个交流与学习的机会,它从某种程度上来说推动了整个环境事业的发展。从长远来看,它就像太阳下的一颗水滴,它所折射的光芒将使整个社会受益无穷。

环境论坛在十年的发展中逐渐走向成熟,学术声誉不断提高,学术影响力不断扩大。我们在不断扩大论坛规模的同时,也在积极的提高论坛质量;在不断总结经验和教训的同时,也在积极寻找更多的创新和特色。

第十届环境论坛已经拉开序幕,我们希望在2015年第十届环境论坛的平台上,在高廷耀基金会大力资助下,与各高校一起,共同致力于宣扬、推广环保精神,以青年人的热情连接绿色互动的纽带,以青年人的视野展望绿色经济时代中的中国环境事业,共同推动环保事业的发展。

附件 1:

2015 年第十届全国研究生环境论坛 征稿启事

全国研究生环境论坛是由同济大学环境科学与工程学院自 2006 年开始举办的大型研究生学术交流盛会。

环境论坛自开办以来,秉承交流与合作的精神,不断扩大论坛的影响,现已吸引了全国 26 所著名院校在内的环境相关专业的研究生的积极参与。2009 年第四届上海市研究生环境论坛还入选了上海市学位委员会的“上海市研究生教育创新计划”。

2015 年第十届环境论坛即将开幕,本次论坛的主题为:同行十载 绿济未来。在上海同济高廷耀环保科技发展基金会的鼎力支持下,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 2015 年 5 月 23 日于同济大学举行,现公开征集“2015 年第十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。

一、 征稿主题

1、 污水处理及资源化利用

- W-1 新型污水处理工艺与设备
- W-2 城市污水与工业废水处理技术
- W-3 污泥(水)生物处理与资源化
- W-4 城市雨洪控制与利用技术
- W-5 城市面源污染与城市排水体制
- W-6 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
- Y-7 饮用水源水质预警和紧急处置
- Y-8 水资源与给水排水设计运行最优化

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

二、征稿对象

同济大学、复旦大学、上海交通大学、华东师范大学、华东理工大学、东华大学、上海大学、上海海洋大学、上海理工大学、浙江大学、南京大学、哈尔滨工业大学、东南大学、武汉大学、中国科学技术大学、重庆大学、厦门大学、湖南大学、河海大学、西安建筑科技大学、北京大学、清华大学、中国科学院生态环境研究中心、中国海洋大学、中国科学院烟台海岸带研究所、中国地质大学（武汉）等高校在籍硕士研究生和博士研究生。

三、征稿时间

2015年1月1日-2015年3月31日

四、投稿邮箱

tjeforum2015@163.com

如需了解论坛详细情况，欢迎访问论坛的官方微博：

<http://blog.sina.com.cn/environmentforum>

或通过添加论坛微信关注本届论坛动态：

微信号：huanjingluntan_TJ



微信二维码：

五、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《征稿格式要求》。

2、投稿 E-mail 主题请以“论文研究方向（如 W-2 城市污水与工业废水处理技术）+姓名+学校+学历+导师姓名”命名，并在邮件正文中注明作者背景等相关信息（论文首页脚注信息），同时请注明作者姓名、导师姓名、研究方向、准确联系方式（联系电话、电子邮箱）、联系地址、邮政编码等。

3、来稿由 2015 年第十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。

4、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。

5、2015 年第十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。

6、本次论坛征稿不向作者收取版面费和支付稿费，对经专家评出的优秀论文给予可观的现金奖励。经专家初审和论坛当日交流情况，将评出特等奖 1 名，一等奖 3 名，二等奖 8 名，三等奖 12 名，总计 24 名。颁发“2015 年第十届全国研究生环境论坛优秀论文”获奖证书及奖金（特等奖 4000 元，一等奖 2000 元，二等奖 1000 元，三等奖 500 元）。

7、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。

8、2015 年第十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。

2015 年第十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

2014 年 12 月 15 日

附件 2:

2015 年第十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

二者各另行起, 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

二者均各另行起, 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。另加页码于右下脚。

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。

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。

所引用结构式或者合成路线必须重新作出, 苯环或者其他结构式大小要适当, 化学结构式请用 ChemDraw 画图。

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

王静超*

¹ 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

* 王静超(1981 -), 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。

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^[1]

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

...

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. Geoecology 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.

附件 3:

2015 年第十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、出生年月、性别、籍贯及主要研究领域等)。

3 英文摘要、关键词

二者均各另行起, 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, 悬挂缩进 1.5 字符。

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.

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。

所引用结构式或者合成路线必须重新作出, 苯环或者其他结构式大小要适当, 化学结构式请用 ChemDraw 画图。

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 Jing^{*1}, Guan Xiaohong²

¹State Key Lab of Urban Water Resource and Environment, Harbin Institute of Technology, Harbin; ²College 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^[1].

2 Experimental section

2.1 Reagents and chemicals

BPA of 99% purity and KMnO₄.....

* Zhang Jing(1989 -), a female master who majors in wastewater treatment comes from Shanghai.

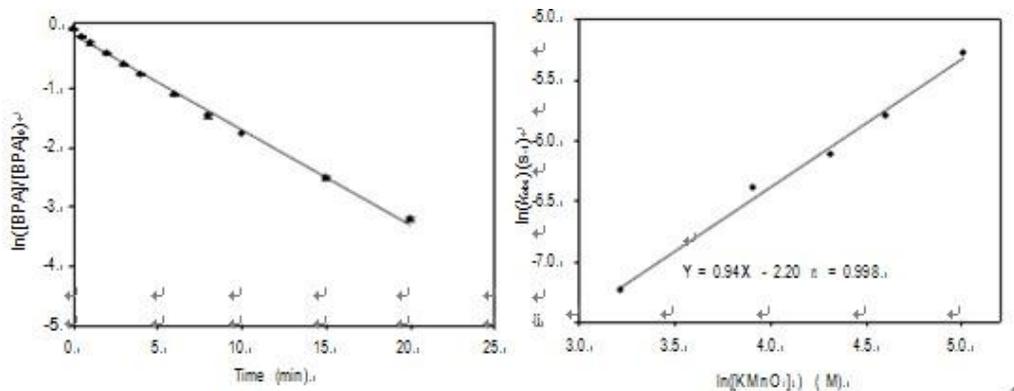


Fig.1 The....

Table 1 Rate constants of BPA degradation with permanganate⁺

[Mn(VII)] (μM)	[BPA](μM)	pH(±0.)	T.(C)	$k_{obs} \times 10^3$ (s ⁻¹)	k(M ⁻¹ s ⁻¹)	r ²
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

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.