



第七届水消毒与消毒副产物控制学术研讨会

The 7th National Symposium on Disinfection & DBPs

会议手册

中国 西安

2020年12月4-6日

2019 年 12 月以来新冠病毒影响了我们每个人的生活和工作，作为控制 COVID-19 的重要途径，消毒技术更是引起了学术界的广泛关注，同时给水媒传播病原微生物控制带来了新的挑战。“消毒与消毒副产物控制学术研讨会”于 2013 年由同济大学发起，迄今已由同济大学、清华大学、哈尔滨工业大学及厦门大学举办了六届。本次会议共有来自国内外 21 个省市地区的 64 所高校和科研院所，以及 14 家企业代表共计 300 余名参会人员，其中教授/研究员 40 余人，副教授/副研究员 70 余人，邀请国内外知名学者 50 人。此次会议继往开来，旨在聚焦与研讨近年来国内外学者在水处理消毒与消毒副产物领域的最新进展，加强国内外同行的交流合作，推动我国消毒与消毒副产物科研水平提升与技术发展。本次会议由西安建筑科技大学环境与市政工程学院和西安德智水科技会务有限公司联合主办，水消毒与消毒副产物研讨会工作组承办。

论坛主题：

- 消毒方法与新技术；
- 消毒设备与新装备；
- 消毒灭活微生物机理；
- 消毒副产物及其前体物的表征、鉴别与检测；
- 消毒副产物的健康效应及毒理学机制；
- 消毒副产物形成机理及控制技术；
- 新兴微生物污染的检测鉴定和特征；
- 饮用水生物稳定性及病原微生物控制；
- COVID-19 水媒传播消毒控制。

欢迎各位代表齐聚西安，共享消毒与消毒副产物领域的饕餮盛宴！

西安建筑科技大学环境与市政工程学院

西安德智水科技会务有限公司

举办单位

- **主办：**西安建筑科技大学环境与市政工程学院
西安德智水科技会务有限公司
- **承办：**水消毒与消毒副产物研讨会工作组
- **协办：**长安大学建筑工程学院
西安理工大学水利水电学院
西安航空学院能源与建筑学院
华中科技大学环境科学与工程学院

会议赞助商

- 赛默飞世尔科技（中国）有限公司
- 格兰富水泵(上海)有限公司
- 上海赛一水处理科技股份有限公司
- 浙江天行健水务有限公司
- 哈希水质分析仪器(上海)有限公司
- 安捷伦科技（中国）有限公司
- 深圳合核环境科技有限公司
- 青岛睿谱分析仪器有限公司
- 青岛萤光创新科技有限公司

媒体支持

- 净水技术
- 中国给水排水

ThermoFisher
SCIENTIFIC

格兰富
GRUNDFOS

SCITEC
赛 一 科 技

TJian 天健水务[®]

HACH[®]
Be Right™



Agilent
Trusted Answers



REEPO 睿谱



萤光创新
YINGGUANG INNOVATION TECHNOLOGY

大会报告人



马 军，院士
哈尔滨工业大学
主要研究方向为给水预处理技术、高效多功能混凝工艺理论与技术、高效气浮与强化过滤技术、给水深度处理理论与技术、高级氧化技术、水的安全消毒方法、膜处理技术与污水深度处理技术与回用。



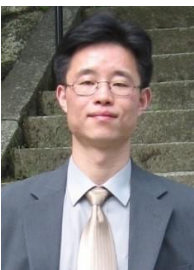
von Gunten, Urs，教授
瑞士联邦水科学与技术研究所（Eawag）
主要研究方向为饮用水和污水处理；臭氧氧化；消毒副产物；氧化过程的表征等。



杨 敏，研究员
中科院生态环境研究中心
主要研究方向为环境微生物技术，水处理技术及湖泊藻类生态学。



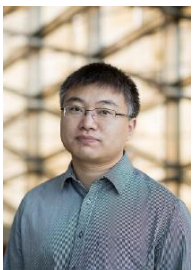
张相如，教授
香港科技大学
主要研究方向为饮用水消毒技术与消毒副产物控制；饮用水深度处理技术；高级氧化等。



强志民，教授
中科院生态环境研究中心
主要研究方向为水深度处理、消毒及输配等。



徐 斌，教授
同济大学
主要研究方向为饮用水消毒技术与消毒副产物控制；饮用水深度处理技术；高级氧化等。



张 涛，研究员
中科院生态环境研究中心
主要研究方向为高级氧化、催化氧化与催化热裂解、新型脱盐技术、油水与污泥处理处置等。



杨 欣，教授
中山大学
主要研究方向为有机质与消毒剂反应生成消毒副产物的过程机理与控制技术；利用瞬间光谱技术解析典型自由基与新型微污染物的反应动力学和微观反应机理等。



楚文海，教授
同济大学
主要研究方向为水消毒与消毒副产物研究，在消毒副产物及其前体物的识别解析、生成转化与协同控制等方面取得创新和突破。



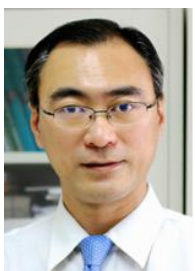
江 进，教授
广东工业大学
主要研究方向为水质净化科学理论、技术方法和工程实践的研究。



方晶云，教授
中山大学
主要研究方向为水的物理化学处理理论与技术，饮用水水质安全评价方法和保障技术。



刘 刚，研究员
中科院生态环境研究中心
主要研究方向为基于自然的绿色水质净化、供水系统生物过程及微生态、供水管网生物稳定性、水环境生物安全。



于 鑫，教授
厦门大学
主要研究方向为饮用水处理工艺，水质安全评价；有毒藻类水华形成机理和控制技术；水处理系统中新型微生物污染物的行为特征。



苑宝玲，教授
华侨大学
主要研究方向为城市水安全保障和水环境修复的研究。



鲜啟鸣，教授
南京大学
主要研究方向为环境分析化学与应用；环境介质中有机污染物的分析方法、环境行为及归趋、水环境污染控制与生态修复。



李伟英，教授
同济大学
主要研究方向为饮用水安全保障理论与技术研究及供水系统水质生物安全评价与控制技术研究。



魏东斌，研究员
中科院生态环境研究中心
主要研究方向为毒性引导的污染物环境过程机制与风险评价研究等。



晏明全，特聘研究员
北京大学
主要研究方向为饮用水安全保障理论与技术；环境量子光学领域的教学与研究等。



冯翌敏, 教授
北京建筑大学
主要研究方向为植物制剂消毒原理与安全性能研究。



陈白杨, 教授
哈尔滨工业大学(深圳)
主要研究方向为探索和开发家庭端的消毒和消毒副产物同步控制技术及机理; 开发建立简单实用的消毒副产物检测分析技术和产品等。



任会学, 教授
山东建筑大学
主要研究方向为环境功能材料开发及饮水安全控制技术。



安 东, 教授
复旦大学
主要研究为利用核磁共振和高分辨质谱等技术手段对消毒副产物(DBPs)前体物进行识别, 探究生成机制, 水和废水回用过程各种卤代DBPs前体物特征等。



李 聪, 教授
上海理工大学
主要研究方向为供水管网水质研究、烟气检测及处理、危险废弃物处置以及水处理(湖水和工业废水处理)。



文 刚, 教授
西安建筑科技大学
主要研究方向为饮用水水源水质安全保障, 饮用水高级氧化与消毒技术。



陆 韻, 特聘研究员
清华大学
主要研究方向为筛选鉴定水中新兴有毒有害物质; 有毒有害物质的毒理机理和健康危害; 健康风险评价与再生水健康风险控制。



陈 荣, 教授
西安建筑科技大学
主要研究方向为水处理理论与技术, 水环境风险评价与风险管理。



钟 丹, 教授
哈尔滨工业大学
主要研究方向为供水管网水力水质安全保障技术; 节水技术研究; 污水处理与资源化。



杨梦婷, 研究员
深圳大学
主要研究方向为新型污染物的分析检测, 毒性及控制; 饮用水安全评价; 消毒副产物等。



周石庆, 教授
湖南大学
主要研究方向为高藻水处理及含氮消毒副产物前驱物控制技术、新型组合消毒技术等。



刘绍刚, 教授
广西民族大学
主要研究方向为区域饮用水安全保障技术研究。



廖晓斌, 教授
华侨大学
主要研究方向为饮用水安全保障体系的关键性、基础性问题研究; 消毒副产物、痕量抗生素、微生物等。



王文东, 教授
西安交通大学
主要研究方向为新兴污染物在水环境中的转移/转化与蓄积特性; 微污染水强化净化理论与技术; 新型水处理材料开发与评价等。



孙佩哲, 教授
天津大学
主要研究方向为药物类及生物污染物的水污染控制化学、高级水处理技术开发及应用。



刘 超, 研究员
中科院生态环境研究中心
主要研究方向为复合水处理过程的机制探讨和技术研发、水消毒氧化与副产物控制、非传统水源水质净化、输配水水质保持。



陈 超, 副研究员
清华大学
主要研究方向为消毒与消毒副产物控制技术, 供水和水环境应急处理和管理, 管网水质稳定性研究。



吴乾元, 副教授
清华大学
主要研究方向为再生水化学氧化与安全保障。



王玉钰，副教授
清华大学
主要研究方向为水处理高级氧化技术研究。



李梦凯，副研究员
中科院生态环境研究中心
主要研究方向为水深度处理、紫外线消毒及高级氧化工艺。



孙文俊，副研究员
清华大学
主要研究方向为饮用水深度处理技术、紫外线消毒和高级氧化、水质健康风险分析等



沈吉敏，副教授
哈尔滨工业大学
主要研究方向为水处理新技术，饮用水消毒技术与消毒副产物控制，水环境痕量污染物迁移转化规律。



翟洪艳，副教授
天津大学
主要研究方向为饮用水安全、消毒副产物研究；水环境污染修复和治理技术；环境功能微生物研究。



董慧峪，副研究员
中科院生态环境研究中心
主要研究方向为饮用水的毒性效应控制，通过饮用水净水与消毒工艺优化、调控，保障供水水质安全。



黄 璜，副教授
中山大学
主要研究方向为消毒与管网输配过程中消毒副产物的生成与控制。



黎 雷，副教授
同济大学
主要研究方向为蓝藻水华与饮用水安全，在线、智慧水质仪器/设备开发等。



夏德华，副教授
中山大学
主要研究方向为城镇再生水消毒及其安全保障、恶臭气体治理及毒副产物调控。



潘 阳，副教授
南京大学
主要研究方向为饮用水新型卤代消毒副产物的识别与控制研究。



龚婷婷，副研究员
南京大学
主要研究方向为水质安全评价方法与保障技术；消毒副产物的检测鉴别方法、生成转化机制及健康/生态效应。



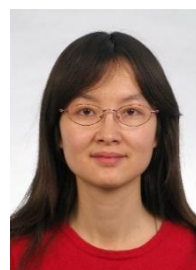
王海波，副研究员
中科院生态环境研究中心
主要研究方向为饮用水管网水质稳定性和病原微生物控制。



张天阳，副研究员
同济大学
主要研究方向为饮用水消毒与消毒副产物控制、水处理高级氧化技术等。



李文涛，副研究员
南京大学
主要研究方向为溶解性有机物分析表征和高级氧化水处理技术，开发包括基于宽禁带半导体光电器件的紫外/荧光光谱法快速水质检测系列产品、色谱联用型有机氮/有机碳检测器技术。



鲁金凤，副教授
南开大学
主要研究方向为饮用水安全保障、消毒副产物控制、农业废弃物资源化利用等。



谢鹏超，副教授
华中科技大学
主要研究方向为饮用水和污水深度处理理论与技术、城市海绵系统以及膜工艺方面的研究，尤其在水处理氧化技术方面开展了较为系统的研究。



孔秀娟，副研究员
中山大学
主要研究方向为饮用水深度处理，高级氧化技术的开发及对水体毒性的评估。



何志明，总经理
佛山科维光电有限公司
主要研究方向为低压紫外线灯紫外光控制技术 & 新型紫外线应用技术。



殷 凯，副研究员
湖南大学
主要研究方向为基于紫外活化的高级氧化。



黄国城，副教授
福州大学
主要研究方向为光催化灭活细菌机制。



陈 卓，助理研究员
清华大学
主要研究方向为污水再生利用评价与安全管理技术，再生水安全高效循环利用模式，再生水循环利用安全保障体系



杨兢欣，博士
广州大学
主要研究方向为水与废水深度处理、饮用水消毒副产物生成机制与控制。

水消毒与消毒副产物研讨会工作组名单

咨询组：

马 军、黄廷林、王晓昌、张晓健、杨 敏、高乃云、鄂学礼、尹大强、解跃峰、朱本占、张金松、胡洪营、陈忠林、李杏放、张相如、王根树、屈卫东、李君文

工作组：

组 长：徐 斌、陈 超、于 鑫

副组长：魏东斌、杨 欣、鲜启鸣、楚文海

核心组员：文 刚、李青松、李 聪、方晶云、陈白杨、潘 旸、吴乾元、刘正乾、杨梦婷、张海峰、孙文俊、王 玮、张天阳、黄 璜、龚婷婷、周石庆、郭洪光

秘书处：楚文海（秘书长）、陈白杨（副秘书长）、潘 旸、杨梦婷、王 玮、张天阳、孙文俊、黄 璜、龚婷婷、周石庆、郭洪光

第七届水消毒与消毒副产物控制学术研讨会

会议日程

日期	时间	活动内容	
12月4日	10:00-22:00	报到注册（天域凯莱大饭店一楼大厅）	
12月4日	14:00-18:40	研究生专场报告（天域凯莱大饭店五楼多媒体会议室）	
12月5日	8:30-8:50	开幕式	
	8:50-9:50	大会报告	
	9:50-10:20	参会代表合影、茶 歇	
	10:20-12:00	大会报告	
	12:00-14:00	自助午餐、午 休	
	14:00-15:55	分会场一（报告厅） 口头报告	分会场二（多媒体会议室） 口头报告
	15:55-16:15	茶 歇	
	16:15-18:10	分会场一（报告厅） 口头报告	分会场二（多媒体会议室） 口头报告
	18:30-20:30	欢迎晚宴	
12月6日	8:30-10:10	分会场一（报告厅） 口头报告	分会场二（多媒体会议室） 口头报告
	10:10-10:30	茶 歇	
	10:30-12:10	分会场一（报告厅） 口头报告	分会场二（多媒体会议室） 口头报告
	12:10-14:00	自助午餐	
	13:30-15:15	大会报告	
	15:15-15:35	研究生专场优秀报告及优秀海报颁奖	
	15:35-15:50	闭幕式	
	15:50 以后	返 程	

第七届水消毒与消毒副产物控制学术研讨会

会议议程

2020 年 12 月 5 日（星期六上午，主会场，天域凯莱大饭店五楼报告厅）				
大会 报告	时 间	报告人/单位	题 目	主持人
	8:30-8:50	大会开幕式		文 刚
	8:50-9:20	马 军 院士/ 哈尔滨工业大学	疫情背景下臭氧高级氧化公共卫 生安全防护技术研究与应用	
	9:20-9:50	杨 敏 研究员/ 中科院生态环境研究中心	致突变性消毒副产物识别及污水 病毒检测技术	
	9:50-10:20	大会合影&茶歇		
	10:20-10:45	张相如 教授/ 香港科技大学	芳香族消毒副产物的分离，表征， 毒性和控制	杨 敏
	10:45-11:10	强志民 教授/ 中科院生态环境研究中心	基于计算流体动力学（CFD）模拟 的紫外消毒和高级氧化性能优化	
	11:10-11:35	陈 超 副研究员/ 清华大学	亚硝胺的环境来源和健康影 响概述	
11:35-12:00	徐 斌 教授/ 同济大学	自来水厂余氯的组成特性及其对 消毒副产物生成规律的影响		
2020 年 12 月 5 日（星期六下午，分会场一，天域凯莱大饭店五楼报告厅）				
分会 场报 告	时 间	报告人/单位	题 目	主持人
	14:00-14:20	方晶云 教授/ 中山大学	基于紫外的高级氧化处理对消毒 副产物生成的影响	楚文海/ 方晶云
	14:20-14:40	王玉珏 副教授/ 清华大学	电催化臭氧水处理过程中消毒副 产物的生成与控制	
	14:40-14:55	杨梦婷 研究员/ 深圳大学	卤代芳香族 DBPs 的细胞毒性及相 应 QSAR 模型对其毒性机制的启 示：芳香族 DBPs 与过氧化氢酶的 结合起重要作用	
	14:55-15:10	陆 韻 研究员/ 清华大学	消毒对再生水吸入暴露毒性的 影响	
	15:10-15:25	廖晓斌 教授/ 华侨大学	How bromide ion affects Nitrogen-containing DBPs formation during ozonation? Take UDMH and daminozide for example	
	15:25-15:40	杨兢欣 讲师/ 广州大学	臭氧体系中溴酸盐生成“异常现 象”解析	

第七届水消毒与消毒副产物控制学术研讨会

	15:40-15:55	高凡钦 资深应用工程师/赛默飞世尔科技（中国）有限公司	离子色谱在水质消毒副产物检测中的应用	
	15:55-16:15	茶 歇		
	16:15-16:35	鲜啟鸣 教授/南京大学	含氮消毒副产物分析方法的研究	吴乾元/ 鲜啟鸣
	16:35-16:55	吴乾元 副教授/清华大学	污水臭氧深度处理过程中氧化副产物及毒性生成特性	
	16:55-17:10	董慧峪 副研究员/中科院生态环境研究中心	Formation of Toxic Iodinated Disinfection Byproducts during the Cooking of Pasta with Iodized Table Salt	
	17:10-17:25	黄 璜 副教授/中山大学	氯胺消毒的含氮消毒副产物生成与控制	
	17:25-17:40	龚婷婷 副研究员/南京大学	饮用水氯胺化消毒中新型碘代苯醌类消毒副产物的生成与降解	
	17:40-17:55	张天阳 副研究员/同济大学	饮用水氯（胺）消毒中有机氯胺的生成风险与控制方法	
17:55-18:10	孔秀娟 副研究员/中山大学	太阳光/氯对有机物的降解机理及副产物的生成研究		
2020 年 12 月 5 日（星期六下午，分会场二，天域凯莱大饭店五楼多媒体会议室）				
分会场报告	时 间	报告人/单位	题 目	主持人
	14:00-14:20	孙文俊 副研究员/清华大学	基于 VBNC 的紫外线消毒机理研究	李伟英/ 孙文俊
	14:20-14:40	文 刚 教授/西安建筑科技大学	供水系统丝状真菌生长爆发与控制原理	
	14:40-14:55	李梦凯 副研究员/中科院生态环境研究中心	生活污水紫外消毒的可靠性：影响因素和关键技术	
	14:55-15:10	冯萃敏 教授/北京建筑大学	植物制剂作为饮用水辅助消毒剂的研究进展	
	15:10-15:25	夏德华 副教授/中山大学	高效光/光热催化杀菌的反应机理及强化调控	
	15:25-15:40	黄国城 副教授/福州大学	光催化杀菌的界面机制研究	
	15:40-15:55	王晓南 高级应用工程师/格兰富水泵(上海)有限公司	智能数字计量泵助力消毒系统精准投加	
	15:55-16:15	茶 歇		
16:15-16:35	苑宝玲 教授/华侨大学	水环境介质条件对病毒存活和消毒效果的影响		

第七届水消毒与消毒副产物控制学术研讨会

	16:35-16:55	李伟英 教授/ 同济大学	供水系统微生物检测与风险研究	苑宝玲/ 陈 荣
	16:55-17:10	陈 荣 教授/ 西安建筑科技大学	厌氧膜生物反应器中病毒削减灭活过程及机理解析	
	17:10-17:25	孙佩哲 教授/ 天津大学	耦合紫外和化学消毒的深度水处理过程	
	17:25-17:40	王海波 副研究员/ 中科院生态环境研究中心	增塑剂对管网生物膜消毒效果的影响机制	
	17:40-17:55	何志明 总经理/ 佛山科维光电有限公司	饮用水紫外线消毒/降解微污染有机物工程样机的设计	
	17:55-18:10	陈卓 助理研究员/ 清华大学	典型消毒工艺对再生水中病原微生物风险控制研究	
2020 年 12 月 6 日（星期日上午，分会场一，天域凯莱大饭店五楼报告厅）				
分会场报告	时 间	报告人/单位	题 目	主持人
	8:30-8:50	陈白杨 教授/ 哈尔滨工业大学（深圳）	消毒与消毒副产物整体控制策略回顾及家庭端处理技术的作用	魏东斌/ 陈白杨
	8:50-9:10	魏东斌 研究员/ 中科院生态环境研究中心	典型溴代联苯醚类化合物在紫外/氯消毒处理中二苯并呋喃类产物生成机制研究	
	9:10-9:25	周石庆 教授/ 湖南大学	组合消毒工艺中氮转化及污染控制	
	9:25-9:40	潘 旻 副教授/ 南京大学	饮用水中一组新型含氮杂环卤代消毒副产物—卤代吡啶醇的识别、毒性和污染特征研究	
	9:40-9:55	殷 凯 副研究员/ 湖南大学	Degradation of UV filter 2-phenylbenzimidazole-5-sulfonic acid by light-driven free chlorine	
	9:55-10:10	周 明 研发部经理/浙江天行健水务有限公司	次氯酸钠发生器消毒在自来水厂中的应用	
	10:10-10:30	茶 歇		
	10:30-10:50	李 聪 教授/ 上海理工大学	紫外线/氯对假鱼腥藻及消毒副产物作用机理研究	安 东/ 李 聪
	10:50-11:10	安 东 教授/ 复旦大学	环境介质中消毒副产物前体物解析方法研究	
	11:10-11:25	刘 超 研究员/ 中科院生态环境研究中心	含藻水体氯化及氯胺化后消毒副产物的生成与毒性	
	11:25-11:40	黎 雷 副教授/ 同济大学	致嗅消毒副产物生成机制其前体物识别新方法	

第七届水消毒与消毒副产物控制学术研讨会

	11:40-11:55	鲁金凤 副教授/ 南开大学	秸秆生物炭对铜绿微囊藻生长及其消毒副产物生成势的影响研究	
	11:55-12:10	王文东 教授/ 西安交通大学	消毒剂转换后生物活性炭滤池出水中卤乙酸跃升问题研究	
2020 年 12 月 6 日（星期日上午，分会场二，天域凯莱大饭店五楼多媒体会议室）				
分会场报告	时 间	报告人/单位	题 目	主持人
	8:30-8:50	张 涛 研究员/ 中科院生态环境研究中心	碘代造影剂的均相催化还原脱碘方法	张 涛/ 江 进
	8:50-9:10	江 进 教授/ 广东工业大学	高锰酸钾氧化酚类有机污染物：动力学、氧化产物与碘代副产物	
	9:10-9:25	任会学 教授/ 山东建筑大学	水环境中微塑料污染的现状及应用光催化薄膜技术的去除研究	
	9:25-9:40	刘绍刚 教授/ 广西民族大学	饮用水中亚硒酸盐的氧化动力学与机制研究	
	9:40-9:55	谢鹏超 副教授/ 华中科技大学	典型过氧乙酸高级氧化技术降解磺胺甲恶唑的效能及机理研究	
	9:55-10:10	陶波 副总经理/上海赛一水处理科技股份有限公司	自来水厂应如何选择次氯酸钠现场发生技术	
	10:10-10:30	茶 歇		
	10:30-10:50	晏明全 教授/ 北京大学	利用紫外-可见光谱分析表征水溶性有机物的新方法：从原理到应用	刘 刚/ 晏明全
	10:50-11:10	刘 刚 研究员/ 中科院生态环境研究中心	传统工艺与反渗透膜工艺对饮用水生物稳定性的影响	
	11:10-11:25	钟 丹 教授/ 哈尔滨工业大学	供水管网水质安全保障	
	11:25-11:40	沈吉敏 副教授/ 哈尔滨工业大学	应用 FTICR-MS 解析天然有机物	
	11:40-11:55	李文涛 副研究员/ 南京大学	基于光谱法指标监测的高级氧化与消毒水处理工艺优化调控策略研究	
	11:55-12:10	翟洪艳 副教授/ 天津大学	家用净水器中微量污染物的行为特征	

第七届水消毒与消毒副产物控制学术研讨会

2020 年 12 月 6 日（星期日下午，主会场，天域凯莱大饭店五楼报告厅）				
大会 报 告	时 间	报告人/单位	题 目	主持人
	13:30-13:55	于 鑫 教授/ 厦门大学	从童话到现实：饮用水系统中“睡美人”细菌赋存的实际案例	陈 超/ 刘正乾
	13:55-14:20	杨 欣 教授/ 中山大学	紫外消毒对病毒灭活的动力学探究	
	14:20-14:45	楚文海 教授/ 同济大学	城市水系统视角下饮用水消毒副产物的前体来源、生成与控制思考	
	14:45-15:15	von Gunten Urs 教授/ Eawag	Chlorine reactions in water treatment: New kinetic and mechanistic insights	
	15:15-15:35	研究生专场优秀报告及优秀海报颁奖		文 刚
	15:35-15:50	闭幕式		

第七届水消毒与消毒副产物控制学术研讨会

研究生专场

2020 年 12 月 4 日（星期四下午 14:00-18:40，天域凯莱大饭店五楼多媒体会议室）				
时 间	报告人/单位	题 目	主持人	
14:00-14:10	葛岳仙/ 中山大学	Exploration of Reaction Rates of Chlorine Dioxide with Tryptophan Residue in Oligopeptides and Proteins	楚文海	
14:10-14:20	王 艳/ 中科院生态环境研究中心	Removals of carbonaceous and nitrogenous disinfection by-product (DBP) precursors in conventional and advanced treatment processes of drinking water: Is fluorescence PARAFAC analysis a sensitive indicator?		
14:20-14:30	张 迪/同济大学	沏茶过程中消毒副产物的衰减机制及动力学研究		
14:30-14:40	梁秋红/ 深圳大学	生物降解过程中单宁酸氯胺化后生成代卤代 DBPs 的种类及特征		
14:40-14:50	叶成松/ 厦门大学	Analysis of microbial contamination of household water purifiers		
14:50-15:00	程 士/南京大学	非抑制型离子色谱串联质谱法同时测定饮用水中 卤乙酸和卤氧化物		
15:00-15:10	曹瑞华/西安建筑科技大学	流式细胞仪快速检测真菌孢子活性方法的建立及其在消毒过程中的应用		
15:10-15:20	黄苑曦/ 哈尔滨工业大学（深圳）	真空紫外光降解水中氯代乙醛的效率与机理探索研究	方晶云	
15:20-15:30	休 息			
15:30-15:40	王 正/南京大学	生活污水消毒工艺的风险评价：消毒副产物生成与急性毒性研究		
15:40-15:50	方 超/同济大学	长江上中下游消毒副产物前体物表征与归趋		
15:50-16:00	华哲超/中山大学	紫外/氯处理污水过程中消毒副产物的生成和毒性的变化		
16:00-16:10	杨岁芹/华中科技大学	Determination methods for the steady-state concentrations of HO [•] and SO ₄ ^{•-} in electrochemical advanced oxidation processes		
16:10-16:20	张笑笑/哈尔滨工业大学	紫外过硫酸盐法降解水合三氯乙醛工艺研究:降解路径和羟基自由基的作用		

第七届水消毒与消毒副产物控制学术研讨会

16:20-16:30	范梦鸽/ 中山大学	二氧化氯预氧化对紫外/氯体系中消毒副产物的 控制作用	陈白杨
16:30-16:40	唐利贞/ 同济大学	Photodegradation pathway of iodate and formation of I-THMs during subsequent chloramination in iodate-iodide-containing water	
16:40-16:50	吴 贇/南京大学	基于不同终点的比较毒性研究：新型环状消毒副 产物是否比常规链状消毒副产物更具毒性？	
16:50-17:00	周 宇/同济大学	供水系统生物稳定性研究	
17:00-17:10	休 息		
17:10-17:20	吴 几/南京大学	运用光谱指标预测高级氧化中杀菌效率与消毒副 产物生成浓度的研究	
17:20-17:30	崔慧君/清华大 学深圳国际研 究生院	常见污水消毒副产物对微囊藻的毒性研究	
17:30-17:40	王莉萍/ 中山大学	紫外/氯联合消毒对铜绿假单胞菌的灭活效果和 机理	
17:40-17:50	刘 志/同济大学	Mechanistic study on chlorine/nitrogen transformation and disinfection by-product generation in a UV-activated mixed chlorine/chloramines system	
17:50-18:00	李 晓/ 清华苏州环境 创新研究院	针对中国居民挥发性亚硝胺摄入及健康风险分析	
18:00-18:10	孙雪凤/中科院 生态环境研究 中心	毒性引导的 2, 4-二羟基二苯甲酮在紫外光-氯消 毒过程中的转化机制研究	
18:10-18:20	皮佳昌/ 东南大学	Identification of key precursors of disinfection by-products in ecological storage reservoirs in water source areas	
18:20-18:30	张 旭/西安建筑 科技大学	Comparison of bacteria and fungi inactivated by AOPs based on PMS: A conversely phenomenon and mechanism	
18:30-18:40	季闻翔/ 南京大学	体积排阻色谱联用型有机氮检测器的研制与应用 研究	

第七届水消毒与消毒副产物控制学术研讨会

海报索引

编 号	姓名/单位	题 目
1	谈超群/ 东南大学	基于 UV-LED365 光催化自由氯去除非甾体抗炎药的动力学及 DBPs 生成机制研究
2	何 旭/ 哈尔滨工业大学	真空紫外/石墨相氮化碳体系对氯酚类有机污染物的高效同步降解与脱卤
3	李 钰/ 华南师范大学	无机盐与管道腐蚀金属氧化物对消毒副产物的联合作用及其机理探究
4	杨小秋/ 江汉大学	消毒副产物网络数据库的构建与应用
5	黄 光/ 南京医科大学	氯胺化消毒饮用水中新型溴代和混合卤代酰胺酞二肽的形成、鉴定与检测研究
6	杜烨/清华大学深圳 国际研究生院	Non-volatile disinfection byproducts are far more toxic to mammalian cells than volatile byproducts
7	王文龙/清华大学深圳 国际研究生院	臭氧氧化对 DOM 供电子基团去除特性与氯消毒副产物与细胞毒性的影响
8	董飞龙/ 浙江工业大学	浙江省湖州市多水源长距离供水系统消毒副产物分布特征及其风险预测
9	胡 俊/ 浙江工业大学	含铅管网内微生物胞外聚合物转化生成碘代消毒副产物
10	马晓雁/ 浙江工业大学	Derivates Variation of Phenylalanine as a Model Disinfection By-products Precursor during Long Term Chlorination
11	李志刚/中科院生态 环境研究中心	氯/氯胺消毒过程中分散橙 1 染料生成亚硝基二苯胺的机制研究
12	李海普/ 中南大学	Identify the key biochemical component that has high disinfection byproduct formation potential in algogenic organic matter
13	景自博/ 北京化工大学	饮用水管网耐氯致病菌调研及对应模式菌种的紫外灭活
14	罗 伟/ 东南大学	Br ⁻ 在 UV 氯消毒中影响卤代硝基甲烷生成和转化的研究
15	吴善斌/ 福建师范大学	铜基 MOF 可见光催化降解碱木质素机理研究
16	杨洁/哈尔滨工业大 学（深圳）	典型有机卤在电渗析过程中的迁移转化和提高其保留率
17	包旻晨/哈尔滨工业 大学（深圳）	弹性反渗透工艺去除饮用水消毒副产物的效果、物质归趋、影响因素及机理
18	李博强/哈尔滨工业 大学（深圳）	从化学角度看紫外光水污染控制技术的应用限制

第七届水消毒与消毒副产物控制学术研讨会

编 号	姓名/单位	题 目
19	卞凯钦/ 南京大学	Metagenomic profiling of antibiotic resistance genes and their associations with bacterial community during multiple disinfection regimes in a full-scale drinking water treatment plant
20	张美琪/ 南京大学	室内游泳池中 8 种芳香族氯/溴代消毒副产物的生成
21	施 琦/ 清华大学	Efficient synergistic disinfection by ozone,ultraviolet irradiation and chlorine in secondary effluents
22	魏凡钦/ 清华大学	实际再生水厂中臭氧消毒的中试优化研究
23	周金强/ 上海理工大学	紫外/过硫酸盐处理非那西丁的影响因素以及对消毒副产物生成潜能的影响
24	潘加邦/ 上海大学	A review: is biological activated carbon a source or a sink of DBP precursors during drinking water treatment?
25	刘 焱/ 深圳大学	The degradation of halogenated DBPs by Fe/Cu and the establishment of the corresponding QSAR model
26	齐秀娟/ 深圳市环境科学研究院	掺硼金刚石薄膜电极和石墨烯电化学系统协同消毒效果及机理研究
27	张 爽/ 同济大学	Degradation of diiodoacetamide in water by UV/chlorination: Kinetics, efficiency, influence factors and toxicity evaluation
28	徐梦苑/ 同济大学	Effect of bromide and iodide on halogenated by-product formation from different organic precursors during UV/chlorine processes
29	刘 志/ 同济大学	Enhanced Formation of Iodinated Trihalomethanes in a Mixed Chlorine/Chloramine System and Attenuation by UV-activated Process
30	郑正雄/ 同济大学	Mechanistic study on the transformation of chlorine and nitrogen in UV-activated mixed chlorine/chloramines system
31	赵恒轩/ 同济大学	Removal of chlorinated disinfection byproducts by electrodeposited Pd/Cu-modified carbon paper electrode
32	董正玉/ 同济大学	Optimal utilization of free radicals and electron shuttles in a strong laser UV-activated persulfate system during ICM degradation
33	唐利贞/ 同济大学	Photodegradation pathway of iodate and formation of I-THMs during subsequent chloramination in iodate-iodide-containing water
34	陈 莉/ 同济大学	Occurrence and Stability of Chlorophenylacetonitriles, a New Class of Nitrogenous Aromatic DBPs, in Chlorinated and Chloraminated Drinking Waters

第七届水消毒与消毒副产物控制学术研讨会

编 号	姓名/单位	题 目
35	杜振齐/ 同济大学	Pilot-scale UV/H ₂ O ₂ -BAC Process for Drinking Water Treatment-Comparison of Different Activated Carbon Columns
36	曲芮昕/ 同济大学	Coagulation of Iodide-Containing Resorcinol Solution or Natural Waters with Ferric Chloride Can Produce Iodinated Coagulation Byproducts
37	吴孟琳/ 同济大学	Using UV/H ₂ O ₂ Pre-oxidation Combined with an Optimised Disinfection Scenario to Control CX ₃ R-type Disinfection Byproduct Formation
38	肖 融/ 同济大学	家庭净水工艺对饮用水中消毒副产物的控制效能
39	杨曼苏/ 同济大学	Trace determination and occurrence of eight chlorophenylacetoneitriles: An emerging class of aromatic nitrogenous disinfection byproducts in drinking water
40	张瑞华/ 同济大学	Occurrence of CX ₃ R-Type Disinfection Byproducts in Drinking Water Treatment Plants Using DON-Rich Source Water
41	刘 昭/ 西安建筑科技大学	Combination of Chlorine-containing Pre-oxidants and Carbon Materials to Remove High Concentration Manganese in Drinking Water
42	万琪琪/ 西安建筑科技大学	Simultaneously enhance the inactivation and inhibit the photoreactivation of fungal spores by the combination of UV-LEDs and chlorine
43	夏远程/ 西安建筑科技大学	Photoreactivation properties of fungal spores in water after UV disinfection: Influencing factors, kinetics and control methods
44	徐向前/ 西安建筑科技大学	Inactivation of pathogenic microorganisms by potassium peroxymonosulfate/chloride: Efficacy, kinetics and Mechanism
45	梁智婷/ 西安建筑科技大学	Inactivation of fungal spores in water using ozone: Kinetics, influencing factors and mechanisms
46	王 硕/ 西安建筑科技大学	Viability evaluation of fungal spores assessed by flow cytometry in the chlorine-based disinfection
47	韩静茹/ 西安建筑科技大学	Application of flow cytometry combined with vital stains for enumeration and viability evaluation of fungal spores in drinking water
48	杨 云/ 香港科技大学	Which micropollutants in water environments deserve more attention globally?
49	郭巧蓉/ 中科院生态环境研究中心	Physical Filter Nano-TiO ₂ Influenced the Transformation of Chemical Filter BP-1 in UV Disinfection: Toxicity and Mechanism

第七届水消毒与消毒副产物控制学术研讨会

编 号	姓名/单位	题 目
50	张馨怡/ 中科院生态环境研究中心	Characterization of UV and chlorine contributions to transformation of 2,3,4-trihydroxybenzophenone under combined UV-chlorine treatment
51	吴铮迪/ 中科院生态环境研究中心	Reduction of bromate by zero valent iron (ZVI) enhances formation of brominated disinfection by-products during chlorination
52	李凌菲/ 中科院生态环境研究中心	Transformation of dissolved organic matter during UV-based AOPs and the formation of disinfection byproduct with subsequent chlorination
53	王 艳/ 中科院生态环境研究中心	Removal of carbonaceous and nitrogenous disinfection by-product precursors in conventional and advanced treatment processes of drinking water: Is fluorescence PARAFAC analysis a sensitive indicator?
54	雷 鑫/ 中山大学	Rate constants of <i>N</i> -nitrosamines with $\text{Cl}^\bullet$ and $\text{Cl}_2^{\bullet-}$ and its mechanism based on quantum chemical computations
55	陈春燕/ 中山大学	紫外/氯胺体系中自由基机理与消毒副产物生成
56	洪韞韬/ 同济大学	The occurrence, characteristics, transformation and control of aromatic disinfection by-products: A review
57	程双双/ 中山大学	Co-exposure degradation of purine derivatives in sulfate radical-mediated oxidation process
58	陈雄建/ 福建师范大学	Enhancement of solar water disinfection using H_2O_2 enerated in situ by electrochemical reduction

报道和现场注册

- 时间：2020 年 12 月 4 日 10:00-22:00
- 地点：天域凯莱大饭店一楼大厅
- 费用：为避免报道现场人员聚集，本次会议不接受现场缴费。

会务费（学生：600 元/人；教师：800 元/人；企业代表 2000 元/人）（邀请报告免会议费）

本次研讨会不接受现场交纳注册费，建议各位参会代表提前通过支付宝对私或银行对公转账缴纳注册费。为便于确认汇款信息，汇款后请扫描汇款凭证以“汇款凭证-单位-与会人员姓名”为主题发送至会务组邮箱（DDBP2020@88.com），同时请于邮件内注明所需发票抬头和纳税人识别号等信息。请保留汇款凭证，以便会务公司开具注册费发票以及现场核对。本会议发票由会议主办单位西安德智水科技会务有限公司开具，发票类型为增值税普通发票。

（1）支付宝支付：



打开支付宝[扫一扫]

（2）对公转账：

注册费对公转账请交纳至下述账号（付款时请务必备注“水处理消毒会议-单位-与会人员姓名”字样）：

汇款单位：西安德智水科技会务有限公司

汇款账号：611899991010003946868

开户行：交通银行股份有限公司西安光华路支行

会议安排

- 本次会议会场均安排在天域凯莱大饭店；
- 主会场/分会场一：天域凯莱大饭店五楼报告厅；研究生专场/分会场二：天域凯莱大饭店五楼多媒体会议室；
- 报告 PPT 务必请注册当天拷到会务组电脑，以方便调试，具体请与各会场负责人联系。会场负责人及联系方式：主会场/分会场一(赵娜, 17865565537)；研究生专场/分会场二（李扬帆, 18092362513）；

研究生专场报告和海报

- 研究生专场报告时间：12 月 4 日下午 14:00-18:40；地点：天域凯莱大饭店五楼多媒体会议室；
- 根据现场专家评审打分评选优秀报告人一等奖（1 人）、二等奖（2 人）、三等奖（3 人），分别奖励 1000 元、500 元、300 元现金，闭幕式颁发奖金和证书；
- 评审老师：楚文海（同济大学）；方晶云（中山大学）；陈白杨（哈尔滨工业大学）；刘正乾（华中科技大学）；潘 旻（南京大学）；李梦凯（中科院生态环境研究中心）；文 刚（西安建筑科技大学）；
- 本次会议将在参展海报中评选出优秀海报奖共计 15 名，奖金 300 元/人并颁发证书。

食宿安排

- 会议期间 5、6 日午餐、5 日晚宴由会议统一安排；
- 交通和住宿费用自理；

会议推荐住宿酒店为天域凯莱大饭店（单早：350 元/晚；双早 398 元/晚），前期报名预订的酒店已安排。如有疑问或还需要订房可以直接联系：李倩，18629544415。

会议其他协议酒店：

维也纳智好酒店(西安大雁塔金都店)：含双早，280 元，冯震，18792712535；
地址：雁塔中路 33 号金都大厦(地铁四号线西安科技大学 C 口东)；

第七届水消毒与消毒副产物控制学术研讨会

开元名都大酒店：含双早，440 元，闫经理，15191913086；地址：西安市碑林区友谊东路 333 号。

会议期间天气情况

12-03 星期四	12-04 星期五	12-05 星期六	12-06 星期日	12-07 星期一
				
阴转多云	多云转晴	晴	多云转阴	多云
-5~2℃	-5~0℃	-5~3℃	-2~2℃	-6~2℃

请各位参会代表做好保暖工作！

会场地址及交通

会 场：天域凯莱大饭店

地 址：西安市碑林区雁塔北路 1 号

飞机到达：从西安咸阳机场出发：1、乘机场城际线至北客站（北广场）站换乘地铁 4 号线至建筑科技大学·李家村站下车，D 口出站后步行 100 米到达天域凯莱大饭店。行程共计 24 站，时间约 1 小时 24 分钟；2、乘机场大巴至西安火车站下车，步行 263 米至五路口换乘地铁 4 号线至建筑科技大学·李家村站下车，D 口出站后步行 100 米到达天域凯莱大饭店。行程共计 43 公里，时间约 1 小时 19 分钟；3、打车全程 40 公里，约行驶 50 分钟，计价约 130 元。

高铁到达：1、从北客站出发，乘地铁 4 号线至建筑科技大学·李家村站下车，D 口出站后步行 100 米到达天域凯莱大饭店。行程共计 24 公里，时间约 40 分钟；2、从北客站出发，打车全程 18 公里，约行驶 50 分钟，计价约 60 元。

会务组联系方式

- 总负责：文 刚
- 会议注册：李 凯，赵 莉，何皎洁，徐向前，刘昭；手机：18161878547
- 食宿、交通：胡瑞柱，邱晓鹏，万琪琪，林薇，吴戈辉；手机：13689290389
- 学术报告：程亚，唐欢，曹瑞华，夏远程；手机：13509188037
- 会务组邮箱：DDBP2020@88.com；
- 联系电话：固定电话：029-82207886。

注意事项

根据西安市新冠肺炎疫情防控要求，所有参会人员进入会场前请佩戴口罩，出示健康码，扫描西安一码通后为绿码，体温正常并配合工作人员测量体温。来自中高风险地区人员禁止参会，敬请配合。西安机场旅客服务热线：029-96788，可电话咨询。到达西安机场、高铁站需要扫描西安一码通登记。



疫情风险查询二维码



西安一码通

直接扫描上方二维码进行查询。截至11月28日24时，全国中高风险地区名单如下：

一、高风险地区（1个）：

天津市东疆港区瞰海轩小区

二、中风险地区（8个）：

1. 内蒙古（4个）

内蒙古自治区呼伦贝尔市扎赉诺尔区第四街道办事处

内蒙古自治区呼伦贝尔市满洲里市东山街道办事处

内蒙古自治区呼伦贝尔市满洲里市南区街道办事处

内蒙古自治区呼伦贝尔市满洲里市北区街道办事处

2. 上海市（4个）

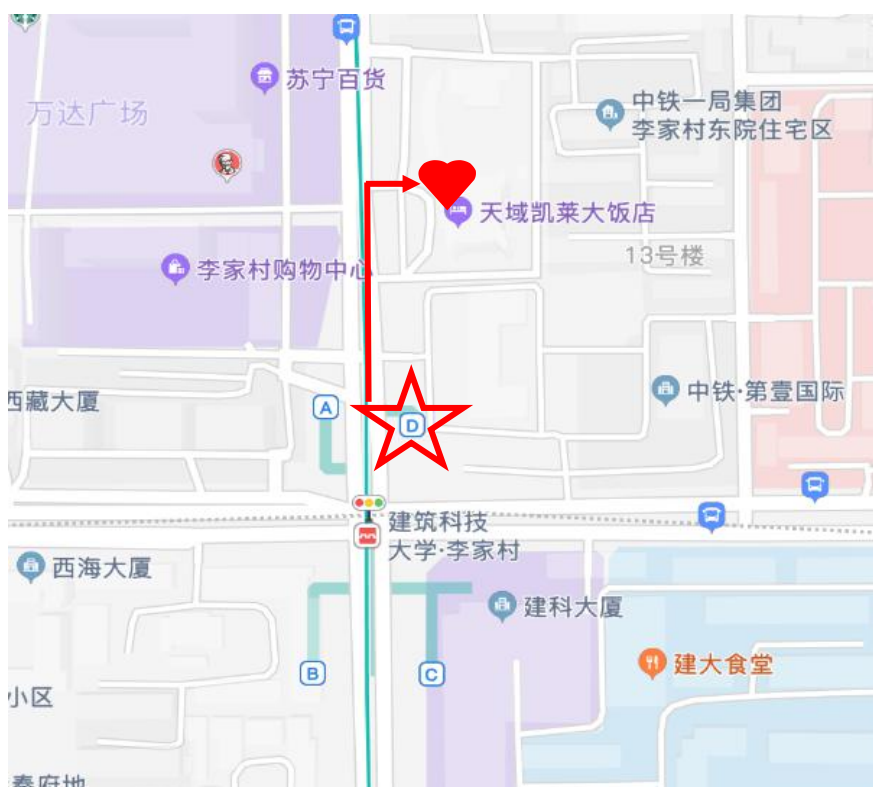
上海市浦东新区周浦镇明天华城小区

上海市浦东新区祝桥镇新生小区

上海市浦东新区张江镇顺和路126弄小区

上海市浦东新区祝桥镇航城七路450弄小区

附：会场地图



西安建筑科技大学 环境与市政工程学院

西安建筑科技大学环境与市政工程学院，其前身为 1956 年并校时成立的卫生工程系，1980 年更名为环境工程系，1999 年更名为环境与市政工程学院，至今已有 60 年的历史。学院现有给排水科学与工程、环境工程、环境科学三个本科专业，其中环境工程、给排水科学与工程两个专业为国家级一流专业、国家级特色专业和省级名牌专业，环境科学专业为省级一流专业和省级特色专业。

1996 和 1997 年，学院分别被原冶金部和陕西省批准建立了环境工程省部级重点实验室。2002 年，学院环境工程学科与清华大学、哈尔滨工业大学、同济大学的环境工程学科同时被评为首批国家重点学科。2003 年，学院获得环境科学博士学位授予权和环境科学与工程一级学科博士学位授予权，由学院牵头申报的“西北水资源与环境生态教育部重点实验室”获准立项建设。2007 年，“西部建筑科技省部共建国家重点实验室培育基地”（2013 年更名为“西部绿色建筑国家重点实验室培育基地”）通过专家论证，并由科技部批准立项建设，学院“西部建筑环境科学实验中心”成为支撑该培育基地的四个中心之一。水环境科研团队入选 2008 年度教育部长江学者发展计划创新团队。2009 年，学院教学实验中心被评为国家级“环境类专业”教学实验示范中心，2016 年，教学实验中心又被评为省级“环境类专业”虚拟仿真实验教学中心。2015 年，“国家非传统水资源开发利用国际科技合作基地”获科技部批准成立建设。2017 年，陕西省科技厅批准建立了陕西省膜分离重点实验室和陕西省膜分离技术研究院。2018 年建筑环境与能源应用工程专业由我院转往建筑设备科学与工程学院。

目前，学院已成为我国西部地区 12 省市唯一拥有环境类国家重点学科，并同时拥有环境工程、市政工程、环境科学和环境材料、环境化学 5 个博士学位授权学科、博士后科研流动站、教育部与陕西省重点实验室和国家重点实验室培育基地的院系。学院现有教职工 119 人，其中教师 81 人，师资博士后 10 人。教师队伍中有博士生导师 25 人，教授 28 人，副教授 28 人，77 人具有博士学位。现有在校本科生 1470 名，硕士生 727 名，工程硕士 56 名，博士生 102 名。

60 余年来，学院主持国家重大水专项项目 2 项，水专项课题 3 项、水专项课题合作单位项目 13 项，国家重点研发计划青年项目 1 项，国家重点研发计划

第七届水消毒与消毒副产物控制学术研讨会

课题 3 项，国家重点研发计划合作单位项目 7 项，国家自然科学基金杰出青年科学基金项目 1 项，国家自然科学基金重大项目 1 项，国家自然科学基金重点项目 4 项，国家自然科学基金重大国际合作项目 2 项，国家“973”项目和国家“863”项目 15 项，国家科技支撑计划项目、课题 11 项，国家自然科学基金面上、青年项目 119 项，国家科技攻关项目 13 项，国际合作项目 8 项，教育部、国家环保总局、中国科学院、中国工程院、水利部、陕西省等省部级项目 300 余项，其他重要纵向项目 290 余项。出版专著、教材 243 部，发表论文 4000 余篇，其中 SCI 论文 710 余篇，授权国家发明专利 275 项，获国家科技奖 5 项、省部级科技奖 71 项。主持完成教育部、国家级、省（部）级教学改革项目 38 项。获国家级教学成果二等奖 3 项、省部级教学成果特等奖 1 项、一等奖 6 项，二等奖 12 项。



西安建筑科技大学环境与市政工程学院大楼

赛默飞世尔科技简介

赛默飞世尔科技进入中国发展已超过 35 年，在中国的总部设于上海，并在北京、广州、香港、成都、沈阳、西安、南京、武汉、济南、东莞等地设立了分公司，员工人数约为 5000 名。我们的产品主要包括分析仪器、实验室设备、试剂、耗材和软件等，提供实验室综合解决方案，为各行各业的客户服务。现有 8 家工厂分别在上海、北京、苏州和广州等地运营。我们在全中国还设立了 6 个应用开发中心以及示范实验室，将世界级的前沿技术和产品带给中国客户，并提供应用开发与培训等多项服务；位于上海和苏州的中国创新中心，拥有 100 多位专业研究人员和工程师及 100 多项专利。

上海赛一水处理科技股份有限公司简介

上海赛一水处理科技股份有限公司注册于同济大学国家大学高科技园区，是专业从事水消毒成套设备研发、设计、制造和销售的高科技企业，公司依托同济大学环境学院的技术和人才优势，拥有十多年水消毒设备的制造和运行经验。赛一科技自主研发的次氯酸钠发生及投加系统，是国内最早将该技术应用于 10 万吨级以上水厂的企业，该技术设备自 2007 年应用于上海长兴岛水厂，已安全连续运行 13 年，现仍服务于该水厂消毒环节。迄今为止，赛一科技的次氯酸钠现场发生系统已拥有国内外 200 多项业绩，总计 400 余套系统服务于消毒领域。

浙江天行健水务有限公司简介

天健水务，成立于 2003 年，守护“健康水”循环，追求“健康水”处理，将“水处理”作为核心要务，经过 10 余年的探索与积累，目前已成为水处理工程项目、设备仪表、药剂供应及运行维护于一体的高新技术集成服务供应商。公司一直服务于市政供水、市政污水等水处理领域，凭借“诚信、服务、创新”的服务口号，以及“水保姆”的服务理念，在业内树立了良好的信誉及口碑。2017 年以来，天健水务次氯酸钠及自主研发次氯酸钠发生器的业务遍及广东、福建、安徽等全国 12 个省份，这是天健水务对省外业务的试水，更是走向全国市场的稳扎稳打。

格兰富水泵(上海)有限公司简介

丹麦格兰富公司是一家全球性水泵生产企业，成立于 1945 年，总部设在丹麦边昂布市。2019 年集团营业额为 275 亿丹麦克朗，在全球 56 个国家拥有雇员约 1.9 万人，年产量超过 1700 万台水泵装置。公司成立至今的 75 年中，格兰富专心致力于研发与水泵相关的技术、产品，为应对世界水资源和气候挑战提供开创性解决方案，提高人们的生活品质。格兰富中国技术中心于 2007 年在苏州正式成立，目前已有超过 100 名来自中国 and 丹麦的研发人员供职于此，他们为保护环境而不断地在产品设计和功能上推陈出新；针对海绵城市建设、楼宇二次供水等，为中国市场提供量身定制的节能产品和智能化解决方案，成为格兰富集团智慧创新的重要源泉。

哈希水质分析仪器（上海）有限公司简介

哈希水质分析仪器(上海)有限公司是哈希（HACH）中国总部。哈希（HACH）成立于 1947 年，是可信赖的水质分析解决方案提供商。1999 年，Hach 公司加入美国 Danaher(丹纳赫)集团，现在是 Danaher 集团下属的一级子公司。哈希（HACH）的全系列产品包括实验室分析仪、便携式分析仪以及在线分析仪、水质自动采样器、流量计等，我们致力于为纯水/超纯水、饮用水、市政污水、工业废水、工业循环水、环境监测以及高校科研等各个领域的用户提供优质的水质监测解决方案。

深圳合核环境科技有限公司简介

深圳合核环境科技有限公司是由留美归国博士创办的一家高科技企业，是国内最早研发水中总有机卤、总有机氮新型检测方法的团队，是专业的水样预处理技术和产品的提供商。公司以先进的技术和产品赢得了众多行业和机构的信任，目前已为清华大学、同济大学、天津大学、深圳大学、哈尔滨工业大学等客户提供了优质的产品和服务。新型 TOX 处理器的分离模块能高效去除水样中的无机卤并尽可能多地保留有机卤，转化模块脱卤效率高，可高效地将有机卤转化为无机卤，且不额外引入干扰元素，以便后续离子色谱精准检测。

青岛睿谱分析仪器有限公司简介

青岛睿谱诞生在国内分析仪器行业百家争鸣、转型升级、迅速发展的时代。睿谱踏浪而来，务实进取，产品可靠，成为离子色谱行业的一股清流。公司专注离子色谱仪研发生产，致力于全面提升国产离子色谱技术水平，以满足国内日益增长的高端分析仪器需求，替代进口产品，摆脱国内高端应用对进口仪器的依赖。睿谱注重研发创新，在技术上深度挖掘，成立以来陆续推出半年免维护抑制器、数字动态量程检测器、离子色谱固定相、2 mm 离子色谱系统、抑制法阳离子分析系统、循环离子色谱系统等多项国内外先进技术。青岛睿谱愿与高校和科研机构展开广泛的合作，包括方法开发和仪器定制方面，目前已经与中科院、海洋大学等单位展开了多方位的合作。

青岛萤光创新科技有限公司简介

青岛萤光创新科技有限公司，成立于2019年11月，位于青岛国际博士后创新创业园，公司秉承着守卫人类健康和美好环境的理念，专注于UVC波段LED封测及其在水质分析检测与消毒杀菌领域的应用，具体包括255 nm、265 nm、275 nm、280 nm等波长的金属TO封装和陶瓷贴片封装产品，基于宽禁带半导体光电器件的紫外吸收与荧光法水质分析检测，民用消毒灭菌与健康保护产品、工业与科研用途的UVC消毒模块、系统与解决方案。我司期望与高校院所的紫外消毒研究专家开展产学研合作，共同推动UVC-LED大健康应用事业的发展。

安捷伦科技（中国）有限公司简介

安捷伦科技有限公司（纽约证交所：A）是生命科学、诊断和应用化学市场领域的全球领导者。安捷伦现已进入独立运营的第二十年，一直致力于为提高生活质量提供敏锐洞察和创新经验。安捷伦的仪器、软件、服务、解决方案和专家能够为客户最具挑战性的难题提供更可靠的答案。2019年，安捷伦营业收入为51.6亿美元，全球员工数约为16300人。

主办单位:

西安建筑科技大学环境与市政工程学院

西安德智水科技会务有限公司

承办单位:

水消毒与消毒副产物研讨会工作组

协办单位:

长安大学建筑工程学院

西安理工大学水利水电学院

西安航空学院能源与建筑学院

华中科技大学环境科学与工程学院

会议赞助商:

赛默飞世尔科技（中国）有限公司

格兰富水泵（上海）有限公司

上海赛一水处理科技股份有限公司

浙江天行健水务有限公司

哈希水质分析仪器（上海）有限公司

安捷伦科技（中国）有限公司

深圳合核环境科技有限公司

青岛睿谱分析仪器有限公司

青岛萤光创新科技有限公司

媒体支持:

净水技术

中国给水排水