

第一届流域水生态环境  
保护研讨会



该二维码7天内(12月16日前)有效,重  
新进入将更新

# 第一届中西部地区流域水 生态环境保护研讨会

(2018年12月14日-16日·陕西 西安)

(第三号通知)

## 主办单位

陕西省水力发电工程学会 云南省水力发电工程学会  
四川省水力发电工程学会 贵州省水力发电工程学会  
湖南省水力发电工程学会 广西水力发电工程学会

## 承办单位

陕西省水力发电工程学会水库及环保专业委员会  
西安理工大学省部共建西北旱区生态水利国家重点实验室  
西安理工大学水利水电学院  
陕西省水生态环境工程技术研究中心  
《水资源保护》编辑部  
《南水北调与水利科技》编辑部  
《水利水电技术》编辑部  
《人民黄河》编辑部

## 支持单位

中国水力发电工程学会  
水利部水资源与水生态工程技术研究中心  
中国水力发电工程学会水库专业委员会  
中国水力发电工程学会环境保护专业委员会  
中国水利学会城市水利专业委员会  
中国自然资源学会水资源专业委员会  
中国生态学会生态水文专业委员会  
陕西省西咸新区沣西新城管理委员会

会议网站 <http://weep2018.aconf.org/>

## 一、背景

近年来，我国各地积极采取措施加强流域水环境治理、管理和保护，水环境质量得到一定改善。然而，我国水污染严重的状况仍未得到根本性遏制，水环境治理及生态保护形势依然严峻。为进一步改善我国水生态环境，发挥科学技术在水污染防治及水生态保护中的支撑作用，加快推进流域、城市水系、湖库生态保护与水污染防治，深入交流和研讨我国流域水生态环境保护的技术与方法，由陕、云、川、贵、湘、桂六省（区）水力发电工程学会联合主办，陕西省水力发电工程学会水库及环保专业委员会、西安理工大学、陕西省水生态环境工程技术研究中心、《水资源保护》、《南水北调与水利科技》、《水利水电技术》和《人民黄河》编辑部联合承办的“第一届中西部地区流域水生态环境保护研讨会”，将于2018年12月14日-16日在陕西西安召开。诚挚邀请和热烈欢迎广大学者及从业人员届时齐聚西安，分享新发现、交流新思想！

## 二、论坛目标

会议旨在全面展示近年来我国广大学者及从业人员在流域、城市水系和湖库水生态环境管理及污染治理等方面研究的最新进展与成果，深入探讨流域水环境治理及水生态保护领域所面临的机遇与挑战，增进广大学者和从业人员之间的了解与合作，促进我国流域水生态环境保护技术的快速发展。

## 三、专题分会讨论

专题分会研讨旨在聚焦流域水环境治理及水生态保护领域的前沿及关键问题，集中探讨相关问题的进展及存在的挑战，促进广大学者和从业人员的交流与合作。本届会议设置四个分会场进行专题分会研讨。

**专题分会研讨 1：流域生态水文**

**专题分会研讨 2：流域水生态环境保护**

**专题分会研讨 3：城市雨洪管理与利用**

**专题分会研讨 4：城市水和固废污染控制**

## 四、会议日程安排

<b>12月14日（星期五）：报到注册</b>			
<b>09:00-22:00</b>	报到注册（建国饭店、理工宾馆）		
<b>14:00-17:00</b>	陕西省水力发电工程学会理事会 （西安理工大学学科1号楼-304会议室）		
<b>19:00-21:00</b>	陕、云、川、贵、湘、桂六省（区）水力发电学会交流会 （西安理工大学学科1号楼-102会议室）		
<b>12月15日（星期六）上午：大会开幕式及特邀报告</b> <b>（主会场：西安理工大学图书馆报告厅）</b>			
<b>大会开幕式，主持人：刘云贺</b>			
<b>08:30-08:35</b>	介绍来宾及会议主旨介绍		
<b>08:35-08:40</b>	西安理工大学校领导致辞	校领导	
<b>08:40-08:45</b>	陕西省水力发电工程学会领导致辞	马海晨 理事长	
<b>08:45-09:00</b>	全体合影		
<b>大会特邀报告，主持人：李占斌</b>			
<b>时间</b>	<b>报告题目</b>	<b>报告人</b>	<b>单位</b>
<b>09:00-09:30</b>	大尺度生态调度与生态修复	邓铭江 院士	新疆额尔齐斯河流域 开发工程建设管理局
<b>09:30-10:00</b>	面向未来的水智慧城市建设 方针与实践	王晓昌 教授	西安建筑科技大学
<b>10:00-10:20</b>	茶歇交流		
<b>大会主题报告，主持人：徐宗学</b>			
<b>时间</b>	<b>报告题目</b>	<b>报告人</b>	<b>单位</b>
<b>10:20-10:40</b>	秦岭水源区水资源生态保护 布局与思考	李占斌 教授	西安理工大学
<b>10:40-11:00</b>	城市雨洪控制中的水质问题	沈珍瑶 教授	北京师范大学
<b>11:00-11:20</b>	海绵城市系统平衡理论与关 键技术	刘家宏 教高	中国水利水电科学研 究院
<b>大会主题报告，主持人：李怀恩</b>			
<b>11:20-11:40</b>	坡地物质传输与农业面源污	王全九 教授	西安理工大学

	染		
11:40-12:00	基于多功能海绵空间的城市内涝弹性应对策略——以深圳为例	秦华鹏 教授	北京大学深圳研究生院
12:00-14:00	午餐		
<b>12月15日（星期六）下午：分会场讨论</b>			
14:00-18:00	专题一、二、三、四分会研讨		
18:00	晚餐		
<b>12月16日（星期日）上午：大会主题报告及闭幕式</b> <b>（主会场：西安理工大学图书馆报告厅）</b>			
<b>大会主题报告，主持人：沈珍瑶</b>			
<b>时间</b>	<b>报告题目</b>	<b>报告人</b>	<b>单位</b>
08:30-08:50	河流泥沙对水环境质量的影 响	夏星辉 教授	北京师范大学
08:50-09:10	长江上游重大水电工程影响 下鱼类保护关键技术与应用	陈求稳 研究员	南京水利科学研究院
09:10-09:30	变化环境对珠三角地区城市 洪涝风险影响研究	黄国如 教授	华南理工大学
<b>大会主题报告，主持人：夏星辉</b>			
09:30-09:50	河道生态基流估算理论与方 法：以渭河关中段为例	徐宗学 教授	北京师范大学
09:50-10:10	水生态文明工程建设探索与 实践	蔡 明 教高	黄河勘测规划设计有 限公司
茶歇交流			
<b>大会主题报告，主持人：陈求稳</b>			
10:30-10:50	民勤生态特区构想与设计	赵 勇 教高	中国水利水电科学研 究院
10:50-11:10	固原海绵城市建设探索与实 践	黄绵松 正高	北京首创股份有限公 司

大会主题报告，主持人：黄国如			
时间	报告题目	报告人	单位
11:10-11:30	我国典型湖库水环境演变与 营养物基准研究	霍守亮 研究员	中国环境科学研究院
11:30-11:50	海绵城市典型 LID 设施设计 优化与应用研究	李家科 教授	西安理工大学
大会闭幕式，主持人：李家科			
11:50-12:00	颁发研讨会优秀论文奖		
12:00-13:00	午餐		
12月16日（星期日）下午：技术考察			
13:30-17:00	西咸新区海绵城市建设示范基地		
离会			

## 五、专题分会研讨时间安排

### 专题分会研讨 1：流域生态水文

分会场报告（12月15日下午 2:00-6:00，学科 1 号楼 102 会议室）

序号	时间	报告题目	报告人	单位
主持人：宋进喜（西北大学） 赵勇（中国水利水电科学研究院） 陈杰（武汉大学）				
1	14:00-14:15	P 波段被动微波遥感土壤湿度 研究	耶楠 博士	澳大利亚莫纳 什大学
2	14:15-14:30	土地利用变化和极端降雨对洪 水的影响的研究	罗平平 教授	长安大学
3	14:30-14:45	纳米碳对黄土区水土流失及养 分运移特征的影响研究	周蓓蓓 教授	西安理工大学
4	14:45-15:00	流域尺度的大孔隙流模拟	刘登峰 副教授	西安理工大学
5	15:00-15:15	渭河流域水文序列趋势变化的 空间对比分析方法	张姝琪 博士研究生	长安大学
6	15:15-15:30	不同上下游倒悬比琴键堰泄流 特性实验研究	姜 铎 硕士研究生	西安理工大学
7	15:30-15:45	添加 $\gamma$ -聚谷氨酸对土壤水分 入渗和水盐运移的影响	文利军 硕士研究生	西安理工大学
8	15:45-16:00	黄土高原南部近 50 年来气候	张胜男	西安交通大学

		变化引起的干旱演变	硕士研究生	
茶歇交流				
主持人：宋松柏（西北农林科技大学） 吴一平（西安交通大学） 罗平平（长安大学）				
9	16:15-16:30	河流潜流带-生态水文过程研究	宋进喜 教授	西北大学
10	16:30-16:45	基于区域水盐平衡的作物生长模型	苏李君 副教授	西安理工大学
11	16:45-17:00	陕北矿区河流生态基流的计算与盈亏分析	吴喜军 副教授	榆林学院
12	17:00-17:15	林地根系和土壤大孔隙表征	崔俊芳 助理研究员	中国科学院 成都山地研究所
13	17:15-17:30	增强过鱼设施效果的进口设计及模型	金志军 工程师	中国电建集团 贵阳勘测设计 研究院有限公司
14	17:30-17:45	基于多源遥感数据融合的土地利用类型及典型树种分类方法研究	周湘山 高工	中国电建集团 成都勘测设计 研究院有限公司
15	17:45-18:00	基于交叉小波和 DPCA 方法的渭河流域水文气象数据相关性研究	韦晓伟 硕士研究生	长安大学
16	18:00-18:15	林区土壤水文学-实验设置和初步结果	杨汝馨 博士研究生	中国科学院 成都山地研究所

## 专题分会研讨 2：流域水生态环境保护

分会场报告（12月15日下午 2:00-6:00，学科1号楼 204 会议室）

序号	时间	报告题目	报告人	单位
主持人：姚帮松（湖南农业大学） 李俊峰（石河子大学） 程香菊（华南理工大学） 刘建（山东大学）				
1	14:00-14:15	国家重大科技专项：-太漏运河农业复合污染控制与清洁流域	边博 教授	南京师范大学

		技术集成与应用		
2	14:15-14:30	天然水体有机质及其在河湖交汇区的变化特征	徐华成 副研究员	中国科学院南京地理与湖泊研究所
3	14:30-14:45	水电站水库的综合利用与管理策略	徐世元 首席工程师	福建华电电力工程公司
4	14:45-15:00	强人工干扰流域连通性及水量水质调控研究	冯民权 教授	西安理工大学
5	15:00-15:15	湖北汉江流域水生态系统碎片化现状、问题与对策	罗文君 讲师	湖北经济学院
6	15:15-15:30	Evaluation of nutrients and heavy metals in the sediments of the Heer river, Shenzhen, China	吴世璋 工程师	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司
7	15:30-15:45	基于自然与风景价值的中国西部河流的3种保护与修复模式初探	周语夏 博士研究生	清华大学
8	15:45-16:00	渭河干流和源于秦岭山脉支流的浮游植物群落结构及环境分析	赵耿楠 硕士研究生	西安理工大学
茶歇交流				
主持人：冯民权（西安理工大学） 李强坤（黄河水利委员会黄河科学院） 边博（南京师范大学） 寇晓梅（中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司）				
9	16:15-16:30	基于SMS水质模型的蘑菇湖水环境容量分析	李俊峰 教授	石河子大学
10	16:30-16:45	Impact of large-scale vegetation restoration project on summer land surface temperature in Loess Plateau, China	何国华 博士	中国水利水电科学研究院
11	16:45-17:00	韩江流域非点源污染模拟以及景观格局对其的影响研究	程香菊 教授	华南理工大学
12	17:00-17:15	周村水库年际大气湿沉降中氮磷及溶解性有机物特征分析	周石磊 讲师	河北科技大学
13	17:15-17:30	人民胜利渠灌区地下水氮污染及影响因素	王春颖 讲师	华北水利水电大学
14	17:30-17:45	降雨对武汉市黄孝河水水质影响	黄膺翰	中国电建集团

		的模拟研究	助理工程师	中南勘测设计研究院有限公司
15	17:45-18:00	飞来峡水库库区流域非点源污染负荷分析与核算	陈晓丽 博士研究生	华南理工大学
16	18:00-18:15	渭河干支流浮游微生物群落特征研究	何浩然 硕士研究生	西安理工大学

### 专题分会研讨 3：城市雨洪管理与利用

分会场报告（12月15日下午2:00-6:00，学科1号楼311会议室）

序号	时间	报告题目	报告人	单位
主持人：刘家宏（中国水利水电科学研究院） 黄绵松（北京首创股份有限公司） 王书敏（重庆文理学院） 马越（西咸新区沣西新城管委会）				
1	14:00-14:15	海绵城市建设屋面降雨径流污染特征分析	陈伟 正高级工程师	河北省水利科学研究院
2	14:15-14:30	卫星遥感辅助海绵城市下垫面提取技术研究	郑钧 副总经理	北京尚水信息技术股份有限公司
3	14:30-14:45	海绵设施运行期性能衰减规律初探——以透水铺装为例	侯精明 教授	西安理工大学
4	14:45-15:00	待定	梁行行 高级工程师	西咸新区沣西新城海绵城市技术中心
5	15:00-15:15	生物滞留系统脱氮效能及机制	王书敏 副教授	重庆文理学院
6	15:15-15:30	基于西安市自然地理条件的本土化海绵城市设计及探索	杨霄 工程师	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司
7	15:30-15:45	常用海绵体设计深度的优化及调蓄能力的确定——以西安市为例	李日团 硕士研究生	西安建筑科技大学
茶歇交流				
主持人：蔡明（黄河勘测规划设计有限公司） 侯精明（西安理工大学） 陈磊（北京师范大学） 梁行行（西咸新区沣西新城管委会）				
8	16:00-16:15	变化环境下珠三角地区海绵城	王兆礼 副教授	华南理工大学



		市建设对城市雨洪的影响研究		
9	16:15-16:30	基于元胞机算法的城市非点源污染评价模型构建	陈磊 副教授	北京师范大学
10	16:30-16:45	待定	马越 高级工程师	西咸新区沣西新城海绵城市技术中心
11	16:45-17:00	双扇交叉型雨水篦子的性能分析	曹林涛 副教授	湖北文理学院
12	17:00-17:15	小寨区域海绵城市数值模拟研究	程龙 工程师	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司
13	17:15-17:30	透水混凝土常见缺陷及预防措施探讨	赵文升 项目总工	中国水利水电第三工程局有限公司
14	17:30-17:45	城市雨洪管理监测与智慧景观设计结合的跨学科实证研究	周怀宇 硕士研究生	清华大学
15	17:45-18:00	西安市既有街区海绵城市建设储存设施容积的确定	杨三婧 硕士研究生	西安建筑科技大学

### 专题分会研讨 4：城市水和固废污染控制

分会场报告（12月15日下午2:00-6:00，学科1号楼304会议室）

序号	时间	报告题目	报告人	单位
主持人：李克斌（西北大学） 王旭东（西安建筑科技大学）				
1	14:00-14:20	西北地区饮用水水垢去除的酸碱平衡曝气系列技术及装置	卢金锁 教授	西安建筑科技大学
2	14:20-14:40	重金属冲击活性污泥影响微生物代谢产物的过程与机理研究	郑兴 教授	西安理工大学
3	14:40-15:00	高浓难降解有机废水及城市污泥超临界水氧化处理技术研究	徐东海 副教授	西安交通大学
4	15:00-15:20	城市生活垃圾有机组分动力学特性研究	李文涛 助理工程师	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司
5	15:20-15:40	汽油和柴油燃烧排放的细颗粒	秦璐	西安理工大学

		物的毒性研究	博士研究生	
茶歇交流				
主持人：卢金锁（西安建筑科技大学） 郑兴（西安理工大学）				
6	16:00-16:20	锰自养反硝化细菌的生物特性及氮代谢机理	苏俊峰 教授	西安建筑科技大学
7	16:20-16:40	生物质与煤共热解交互作用机理及自由基行为	吴志强 副教授	西安交通大学
8	16:40-17:00	防渗渣场污水控制关键技术研究	王河 助理工程师	中国电建集团 贵阳勘测设计 研究院有限公司
9	17:00-17:20	有机钛吸附与电催化组合工艺处理工业冷却循环水排污水	吴林杰 硕士研究生	西安理工大学

## 六、优秀论文评选

将从提交的论文中评选不多于 10 篇的优秀论文，颁发“第一届中西部地区流域水生态环境保护研讨会优秀论文奖”证书，由会务组颁发奖金。

评选要求：优秀论文奖评选主要面向青年科技工作者和学生，必须提交论文全文，必须到会。

## 七、会议费用

会议注册费：学生 500 元/人，学会会员 800 元/人（学生会员除外），非会员 1000 元/人。会议食宿统一安排，与会者自行承担差旅费和住宿费。

会议注册费请通过银行汇款支付（注册费转账时请务必备注“WEEP2018-姓名-单位”）：

注册费汇款账号：

户名	西安理工大学
账号	102849133089
开户行	中国银行金花南路支行
地址	西安市金花南路 5 号
联行号	104791003323

- 提前汇款到西安理工大学收款账号，汇款完成后请将缴费凭证发送到会务组

邮箱 wangzhexaut2018@163.com。

- 会议注册现场缴费，支持支付宝、微信、刷卡支付，不支持现金支付。

## 八、会场住宿安排及技术考察

### 1、会场

会议地点：西安理工大学

主会场：图书馆报告厅

分会场：学科1号楼，102、204、304和311会议室（有提示牌）

### 2、住宿

住宿酒店：建国饭店、西安理工大学理工宾馆

组委会已根据报名回执对参会人员住宿进行安排，费用自理。

### 3、饮食

研讨会期间安排住宿的参会人员在各自入住的酒店就餐，未安排住宿的参会人员可在理工宾馆就餐，具体安排如下：

住宿酒店	用餐地点	餐厅名称	用餐时间
建国饭店	建国饭店	晚餐：百合厅	14日 18:00-19:30 自助晚餐
		午餐：西餐厅	15日 12:00-13:30 自助午餐
理工宾馆	理工宾馆	金花苑餐厅	15日 18:00-19:30 自助晚餐
			16日 12:00-13:30 自助午餐

### 4、技术考察

2018年12月16日：西咸新区海绵城市建设示范基地考察。

自愿参加，免费参观，提前报名。

如果有其它需求，可与会务组联系。

## 九、会务组联系方式

会务组组长：李家科（兼） 15929305716 孟海鱼 18066597209

报到注册组：王哲 18817559805 王辉 15529333836

餐饮住宿组：杨元园 18792410053

## 十、建议乘车报道路线

## 1、西安理工大学、建国饭店和理工宾馆位置



## 2、建国饭店路线

### (1) 西安咸阳国际机场——西安建国饭店

- 机场巴士：机场乘坐“机场巴士-建国饭店”路线，到达建国饭店，耗时约 1 小时 30 分钟，费用约 25 元；
- 出租车：耗时约 1 小时，费用约 120 元。

### (2) 西安北客站（高铁站）——建国饭店

- 地铁：地铁 2 号线（韦曲南方向）至小寨站，换乘地铁 3 号线（保税区方向）至长乐公园站（B2 出口），步行 349 米到达建国饭店。耗时约 1 小时，费用 5 元。
- 出租车：耗时约 50 分钟，费用约 55 元。

### (3) 西安站——建国饭店

- 公交：240/602 路，火车站-兴庆路站，步行约 500 米到达建国饭店。耗时约 50 分钟，9/10 站，费用 2 元。
- 地铁：向南步行 876 米至五路口站，地铁 1 号线（纺织城方向）至通化门站，换乘地铁 3 号线（鱼化寨方向）至长乐公园站（B2 出口），步行 349 米到达建国饭店。
- 出租车：耗时约 20 分钟，费用约 20 元。

## 3、理工宾馆路线

### (1) 西安咸阳国际机场——理工宾馆

- 机场巴士：机场乘坐“机场巴士-建国饭店”路线，到达建国饭店，耗时约 1 小时 30 分钟，费用约 25 元；再步行 1.3 公里，耗时 20 分钟到达理工宾馆。
- 出租车：耗时约 1 小时，费用约 120 元。

### (2) 西安北客站（高铁站）——理工宾馆

- 地铁：地铁 2 号线（韦曲南方向）至小寨站，换乘地铁 3 号线（保税区方向）至咸宁路站（A 出口），步行至马路对面到达理工宾馆。耗时约 58 分钟，费用 5 元。
- 出租车：耗时约 50 分钟，费用约 55 元。

### (3) 西安站——理工宾馆

- 公交：240/602 路，火车站-金花南路站，步行约 600 米到达理工宾馆。耗时约 1 小时，10/11 站，费用 2 元。
- 地铁：向南步行 876 米至五路口站，地铁 1 号线（纺织城方向）至通化门站，换乘地铁 3 号线（鱼化寨方向）至咸宁路站（A 出口），步行至马路对面到达理工宾馆。耗时约 38 分钟，费用 2 元。
- 出租车：耗时约 20 分钟，费用约 20 元。