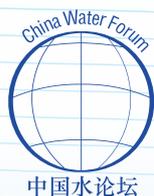




北京師範大學

BEIJING NORMAL UNIVERSITY



# 第十七届中国水论坛

探索水科学未来 助力可持续发展

## 会议手册

2019年11月8-10日  
北京·友谊宾馆



# 第十七届中国水论坛

探索水科学未来 助力可持续发展



## 开幕式日程

时间：11月9日上午

地点：友谊宫聚英厅

时间	议题
主持人：程红光 教授（北京师范大学水科学研究院 院长）	
9:00-9:10	北京师范大学郝芳华副校长致辞
9:10-9:20	夏军院士致辞
9:20-9:30	中国自然资源学会沈镛副理事长致辞
9:30-10:00	集体合影
10:00-10:30	中国生态文明建设与生态水关系的认知 刘昌明 院士
10:30-11:00	多尺度水热通量对变化环境响应的监测模拟及调控 康绍忠 院士
11:00-11:30	长江大保护绿色发展的系统思维与实践：机遇与挑战 夏军 院士
11:30-12:00	黄河水沙变化的若干生态效应 倪晋仁 院士



# 第十七届中国水论坛

探索水科学未来 助力可持续发展

## 中国水论坛协调会、 中国自然资源学会水资源专业委员会 2019 年工作会议暨换届大会

时间：11 月 9 日晚

地点：友谊宫 7 号会议室

时间	议题
20:00-21:30	出席领导和嘉宾讲话
	中国水论坛协调会 (1) 本届组委会秘书处介绍“中国水论坛 2019 年度十佳优秀青年论文奖”评选情况 (2) 讨论 2020 年“第十八届中国水论坛”承办事宜，并确定承办单位
	中国自然资源学会水资源专业委员会 2019 年工作会议暨换届大会 (1) 中国自然资源学会领导讲话 (2) 关于中国自然资源学会水资源专业委员会换届的说明及表决 (3) 中国自然资源学会水资源专业委员会 2019 年工作情况及下一年工作计划
	关于中国水论坛未来发展的建议，自由发言和讨论



## 闭幕式日程

时间：11月10日下午

地点：友谊宫聚英厅

时间	议题
主持人：张强 教授（北京师范大学环境演变与自然灾害教育部重点实验室 主任）	
14:00-14:40	“新时期治黄方略研究” 王浩 院士
14:40-15:20	“新时期的水资源管理与水文研究” 许崇育 院士
15:20-15:50	“从 PUB 到 Panta Rhei：国际水文科学过去与未来” 徐宗学 教授
15:50-16:20	“五水统筹，推动黄河口生态大保护与高质量发展” 王建华 教高
主持人：左其亭 教授（中国水论坛常设组委会秘书长、中国自然资源学会水资源专业委员会主任）	
16:20-16:30	中国水论坛常设组委会主席、中科院院士夏军院士讲话
16:30-17:00	颁发“中国水论坛终身成就奖”
17:00-17:30	颁发“中国水论坛 2019 年度十佳优秀青年论文奖” (1) 中国水利水电出版传媒集团领导讲话 (2) 本届会议组委会秘书长王国强教授宣布“中国水论坛 2019 年度十佳优秀青年论文奖”获得者 (3) 颁发获奖证书、奖杯、奖金
17:30-17:40	本届中国水论坛组委会主席北京师范大学郝芳华副校长作本届论坛总结讲话
17:40-17:50	宣布第 18 届中国水论坛承办单位，并进行会旗交接仪式
17:50-18:00	第 18 届中国水论坛承办单位代表讲话



# 第十七届中国水论坛

探索水科学未来 助力可持续发展

## 第一分会场

主题：生态水文与生态文明

时间：11月9-10日

地点：友谊宫1号会议室

时间	报告人	报告题目	主持人
<b>11月9日</b>			
14:00-14:30	杨大文	植被变化对流域水文过程的影响模拟	王根绪 徐宪立
14:30-14:45	李继清	基于生态流量隶属度的梯级水库兴利调度多目标风险分析	
14:45-15:00	赵长森	遥感监测河道流量	
15:00-15:15	陈月庆	Interferometric Coherence Analysis with Sentinel-1 Data for Monitoring Wetland Water Level Changes in China's Momoge National Nature Reserve	
15:15-15:30	刘雪梅	Developing an integrated hydrodynamic - salinity model for assessment of impact of land-use change on freshwater lake security in the Songnen Plain, Northeast China	
15:30-15:45	刘沛龙	黑河流域上游植被格局动态变化与模型模拟研究	
15:45-16:00	茶歇		
16:00-16:30	李小雁	How dryland shrub as ecosystem engineer to modulate ecohydrological and hydropedological processes at different scales	徐宪立 王根绪
16:30-16:45	孙鹏	非平稳标准化降水蒸散指数构建及中国未来干旱时空格局研究	
16:45-17:00	刘浏	气候变化驱动下的雅鲁藏布江流域干湿转换特征及植被动态响应	
17:00-17:15	高冰	气候变化影响下黑河上游流域生态水文响应研究	
17:15-17:30	焦剑	北京水源地保护区水库水体污染物表观沉降速率研究	
17:30-17:45	吴燕锋	How wetlands regulate flood to promote basin hydrological residences	
17:45-18:00	李雪莹	基于陆地 - 大气水量平衡耦合计算的青藏高原江河源区蒸散发及其时空特征	



时间	报告人	报告题目	主持人
<b>11月10日</b>			
09:00-09:30	王根绪	寒区复杂下垫面的生态水文过程与模拟	李小雁 吴秀臣
09:30-09:45	李宗省	我国高寒山区水文过程研究初步进展	
09:45-10:00	黄显峰	南水北调东线湖泊群洪水资源利用优化调度研究	
10:00-10:15	何国华	饮食结构变化对中国水土资源压力的影响	
10:15-10:30	刘晓丽	基于 Budyko 水热耦合平衡理论的淮河流域中上游径流变化归因分析	
10:30-10:45	茶歇		
10:45-11:15	余新晓	干旱地区水资源变化的植被响应	吴秀臣 李小雁
11:15-11:30	徐宪立	南方湿润区喀斯特生态系统是否受水限制?	
11:30-11:45	彭 涛	长江流域输沙量演变特征及其对气候变化和人类活动的响应	
11:45-12:00	万核洋	南疆地区生态需水研究	



# 第十七届中国水论坛

探索水科学未来 助力可持续发展

## 第二分会场

主题：气候变化与流域水文过程

时间：11月9-10日

地点：友谊宫5号会议室

时间	报告人	报告题目	主持人
<b>11月9日</b>			
14:00-14:25	陈喜	水文-地貌(景观)-气候协同演变	谢正辉 汤秋鸿
14:25-14:50	沈彦俊	高强度人类活动影响下农业水文过程及适水发展-以华北平原为例	
14:50-15:05	袁星	人为气候变化加剧中国区域骤发干旱风险	
15:05-15:20	张志才	基于示踪水文模型的流域运移时间研究	
15:20-15:35	高红凯	从生态水文视角探求无资料区水文预报	
15:35-15:50	董义阳	基于耗散-汇合结构的灌区水循环模型研发及应用	
15:50-16:00	茶歇		
16:00-16:25	谢正辉	Effects of anthropogenic nitrogen discharge on the dissolved inorganic nitrogen transport in global rivers	沈彦俊 付永硕
16:25-16:50	汤秋鸿	全球变化水文学与水资源可持续管理	
16:50-17:05	章光新	流域湿地洪水调蓄功能评估	
17:05-17:20	周祖昊	基于水热耦合的青藏高原分布式水文模型研究	
17:20-17:35	吴通华	青藏高原多年冻土地下冰同位素和水化学特征研究	
17:35-17:50	杨雨亭	全球变暖与干旱变化	
17:50-18:05	郭玉雪	变化环境下水库入库径流及多目标鲁棒优化调度响应研究	



时间	报告人	报告题目	主持人
<b>11月10日</b>			
09:00-09:30	李 新	气候变化和强烈人类活动对内陆河流域水循环的影响	张永强 赵长森
09:30-09:45	占车生	我国典型山地生态水文过程模拟与阈值确定	
09:45-10:00	熊育久	氢氧稳定同位素测量方法差异及其误差分析	
10:00-10:15	张金萍	西大洋水库唐河支流丰枯演化特征研究	
10:15-10:30	茶歇		
10:30-11:00	张永强	PML 全球蒸散模型及其在大尺度水文预报中的应用	李新 占车生
11:00-11:15	李鸿雁	寒区春季径流产流模式	
11:15-11:30	赵显波	冻融过程对黑土坡耕地土壤含水量分布的影响研究	
11:30-11:45	狄崇利	水文系统的复杂性及其影响因素分析	
11:45-12:00	周正正	基于随机暴雨移置法的设计暴雨研究	



# 第十七届中国水论坛

探索水科学未来 助力可持续发展

## 第三分会场

主题：水资源创新管理

时间：11月9-10日

地点：友谊宫3号会议室

时间	报告人	报告题目	主持人
<b>11月9日</b>			
14:00-14:30	贾绍凤	水资源配置的市场机制	赵建世 田富强
14:30-14:45	金菊良	基于风险矩阵的水资源承载力综合评价方法	
14:45-15:00	刘智勇	Global response of evapotranspiration to climate and watershed characteristics in a changing environment	
15:00-15:15	陈炼钢	上游水库对长江口北支演变的定量影响	
15:15-15:30	李俊	基于指标筛选的汛期时间域划分及合理性分析	
15:30-15:45	李雯	中国水利现代化建设中的智能化水管理	
15:45-16:00	茶歇		
16:00-16:30	田富强	国际水文十年研究计划：变化的水文和社会 Panta Rhei (2013-2022)	贾绍凤 赵建世
16:30-16:45	陈杰	基于稳定氧同位素的太平洋水汽输送对中国东部夏季降雨来源的贡献	
16:45-17:00	桑学锋	复杂水资源动态配置与模拟一体化模型	
17:00-17:15	田培	基于变权 TOPSIS 模型的长江经济带水资源承载力综合评价	
17:15-17:30	张成龙	基于不确定性两阶段随机规划的作物灌溉面积优化研究	
17:30-17:45	李东林	基于不确定性双层规划的水资源配置及和谐评价	
17:45-18:00	张利敏	未来气候变化对水文过程影响及不确定性源定量评估	



时间	报告人	报告题目	主持人
<b>11月10日</b>			
09:00-09:30	周 丰	我国河川径流变化的自然与人为驱动	金菊良 胡鹏
09:30-09:45	徐 斌	预报不确定性影响下水库洪水资源利用风险对冲解析规则	
09:45-10:00	谭学志	基于天气模式挖掘的区域极端降水水汽输送演变分析	
10:00-10:15	郭爱军	水库适应性调度中的不确定性因素影响研究	
10:15-10:30	张验科	考虑水流滞时的梯级水库群短期发电优化调度	
10:30-10:45	茶歇		
10:45-11:15	胡 鹏	基于“量 - 质 - 域 - 流”多维要素的河流水资源承载机理与弹性阈值	徐斌 周丰
11:15-11:30	王红瑞	水文遍历过程模型及应用	
11:30-11:45	吴滨滨	河北省水资源税改革试点效果评价及经验总结	
11:45-12:00	王孟浩	人类活动对老哈河流域水文干旱过程的影响分析及定量评估	



# 第十七届中国水论坛

探索水科学未来 助力可持续发展

## 第四分会场

主题：城市水文与海绵城市建设

时间：11月9-10日

地点：友谊宫2号会议室

时间	报告人	报告题目	主持人
<b>11月9日</b>			
14:00-14:25	张翔	城市不透水面积变化的水文效应实验研究	黄国如 / 杨志勇
14:25-14:50	杨龙	城市洪水：致洪暴雨的时空特征及城市下垫面的影响机制	
14:50-15:05	麦叶鹏	生物滞留池雨水径流控制效应试验研究	
15:05-15:20	林芷欣	城市化进程对长江下游平原河网水系格局演变的影响研究	
15:20-15:35	郝璐	流域生态水文过程：理解城市生态系统变化的关键	
15:35-15:50	王婧祎	城市化对郑州市水文过程的影响	
15:50-16:00	茶歇		
16:00-16:25	杨涛	高密度城市化条件下突发性特大洪涝灾害：精细化风险预警模型构建	林凯荣 / 罗平平
16:25-16:50	刘家宏	城市水文水动力学耦合模拟	
16:50-17:05	刘玉	基于遥感的降水估算与临近预报	
17:05-17:20	杨柳	湘江流域城市扩张对水系影响的异质性研究	
17:20-17:35	陈浩	基于 Copula 函数的深圳河流域雨潮组合风险分析	
17:35-17:50	蒋卫威	东南沿海山区小流域洪水模拟与预警分析平台	
17:50-18:05	周易宏	基于深度学习模型的城市内涝风险评估	



时间	报告人	报告题目	主持人
<b>11月10日</b>			
09:00-09:25	王家卓	用海绵城市的理念提升城市应对内涝灾害的弹性 - 以武汉为例	刘家宏 / 侯精明
09:25-09:50	李家科	海绵城市低影响开发典型设施提效关键技术	
09:50-10:05	高 斌	高度城镇化下小区降水径流污染特征	
10:05-10:20	庾从蓉	植被过滤带对悬浮物质的去除机理研究	
10:20-10:30	茶歇		
10:30-10:55	黄国如	城市洪涝灾害防控与排水防涝标准衔接问题探讨	李家科 / 黄绵松
10:55-11:20	林凯荣	城市洪涝灾害风险评估	
11:20-11:35	丁相毅	东营市无内涝城市建设方案制定	
11:35-11:50	王兆礼	珠三角地区城市暴雨洪涝形成机理及快速模拟研究	
11:50-12:05	侯精明	无管网资料城区排水过程概化模拟研究	



# 第十七届中国水论坛

探索水科学未来 助力可持续发展

## 第五分会场

主题：水环境与水生态

时间：11月9-10日

地点：友谊宫7号会议室

时间	报告人	报告题目	主持人
<b>11月9日</b>			
14:00-14:25	沈珍瑶	流域非点源污染模拟与控制面临的挑战	欧阳威 / 蔡宴朋
14:25-14:50	刘永	流域精准治污决策技术体系构建与探索	
14:50-15:05	董春雨	气候变暖对植被干旱敏感度的影响研究	
15:05-15:20	李月	再生水修复河道的河岸带典型植物水分利用来源及影响因素研究	
15:20-15:35	林婷婷	中国河溪表面积估算研究	
15:35-15:50	王轶楠	基于水文变异的综合生态流量研究	
15:50-16:05	茶歇		
16:05-16:30	许士国	北方水库水质调查分析与调控	刘永 / 蔡宴朋
16:30-16:55	欧阳威	非点源污染与气候变化	
16:55-17:10	杨海燕	山区辫状河流分汊机理研究	
17:10-17:25	金海洋	南水北调中线工程丹江口库区水质监测站网建设实践与思考	
17:25-17:40	刘静	闸坝调控对河流水生态环境影响分析	
17:40-17:55	鲍珊珊	A new Soil water and nitrogen cycling and leaching model (Swan-N)(一种新的土壤氮循环淋溶模型)	



时间	报告人	报告题目	主持人
<b>11月10日</b>			
09:00-09:25	霍再林	干旱区地下水的生态功能 -- 以农田防护林为例	周德民 / 李一平
09:25-09:40	金光球	密度变化下污染物在潜流带中输运过程	
09:40-09:55	张永波	采空区特殊下垫面的产汇流机制及水文模型研究	
09:55-10:10	张 伟	水环境中微塑料与污染物作用机制研究	
10:10-10:25	周润娟	水葫芦生物炭对水体重金属竞争吸附及机理研究	
10:25-10:35	茶歇		
10:35-11:00	李一平	三峡水库浮游藻类生长的营养盐限制性因子时空变异特征研究	霍再林 / 周德民
11:00-11:15	陈 磊	非点源污染全过程优化防控方法	
11:15-11:30	郭文献	气候变化和人类活动影响下长江中游四大家鱼生境适宜性评价	
11:30-11:45	詹鹏飞	青藏高原不同气候子区典型湖泊多时间尺度变化	
11:45-12:00	郝明辉	沙颍河干流水体重金属的污染特征及生态风险评价	



# 第十七届中国水论坛

探索水科学未来 助力可持续发展

## 第六分会场

主题：地下水资源与环境

时间：11月9-10日

地点：友谊宫10号会议室

时间	报告人	报告题目	主持人
<b>11月9日</b>			
14:00-14:30	束龙仓	济南泉水研究的关键问题思考	张永祥 / 潘云
14:30-14:45	潘俊	辽宁石佛寺水库地表水与地下水联合调蓄研究	
14:45-15:00	卢文喜	浑河流域地表水地下水耦合模拟研究	
15:00-15:15	鲁春辉	一种新型高效土壤暗管排盐系统	
15:15-15:30	闵雷雷	华北平原灌溉农田深层包气带水盐运移及地下水补给	
15:30-15:45	刘美英	河北平原农区地下水硝酸盐污染	
15:45-16:00	茶歇		
16:00-16:30	宫辉力	京津冀地下水资源演化与地面沉降响应	张永祥 / 左锐
16:30-16:45	胡立堂	复杂地质结构矿区矿坑排水量的地下水数值模拟预测	
16:45-17:00	潘云	重力卫星视角下的华北地下水危机	
17:00-17:15	王平	干旱区植物根系提水与地下水动态关系	
17:15-17:30	曹建生	风化裂隙岩体渗流动态及其对气候变暖的响应	
17:30-17:45	冯伟	地下水变化的多源大地测量监测	
17:45-18:00	潘梦绮	基于热补偿的非均质介质的水、热参数估计的研究	



时间	报告人	报告题目	主持人
<b>11月10日</b>			
09:00-09:30	王金生	土壤地下水污染治理中问题探讨	滕彦国 / 苏小四
09:30-09:45	周俊	我国水土环境协同管控初探	
09:45-10:00	刘立才	地下水污染管控修复技术及案例分析	
10:00-10:15	左锐	典型污染场地地下水污染通量估算与源识别技术	
10:15-10:30	张阳	碳纳米纤维基催化剂的制备及其在污染物控制中的应用	
10:30-10:45	茶歇		
10:45-11:15	苏小四	河水入渗过程的生物地球化学作用	滕彦国 / 王金生
11:15-11:30	翟远征	从抽水试验看岸滤系统水化学作用的复杂性	
11:30-11:45	肖瀚	气候变化对美国佛罗里达州东部沿海地下水海水入侵的影响	
11:45-12:00	王超	草原露天煤矿区植被对地下水位埋深变化响应研究	



# 第十七届中国水论坛

探索水科学未来 助力可持续发展

## 第七分会场

主题：水科学信息技术与大数据

时间：11月9-10日

地点：友谊宫11号会议室

时间	报告人	报告题目	主持人
<b>11月9日</b>			
14:00-14:30	龙笛	亚洲水塔水储量和径流监测及模拟	王义民 / 缪驰远
14:30-14:45	戴长雷	“冰上丝绸之路”和“中蒙俄经济带”对接线路若干问题探讨	
14:45-15:00	王大刚	陆面模式融入遥感 ET 和 SMAP 土壤含水量对陆面过程模拟的影响	
15:00-15:15	李兴东	基于一维湖冰模型和遥感数据同化的青藏高原湖冰演化与升华研究	
15:15-15:30	王筱译	利用校正的 CLDAS 数据对遥感土壤湿度产品在淮河流域进行验证	
15:30-15:45	郑景耀	基于不同模式的 DisPATCH 方法分解被动微波土壤湿度	
15:45-16:00	茶歇		
16:00-16:30	吕海深	淮北平原区土壤水分观测及变化分析	龙笛 / 孙文超
16:30-16:45	缪驰远	基于 VIC 模型的中国区域径流模拟与自动优化	
16:45-17:00	刘冀	基于 CHIRPS 卫星降水的雅砻江流域干湿演变分析	
17:00-17:15	韩鹏飞	利用遥感积雪产品和水文模拟加强对长江源区融雪径流认识	
17:15-17:30	张志强	融合 Sentinel-2 遥感影像与 OpenStreetMap 数据的地表水体自动制图研究	
17:30-17:45	赵崇旭	多卫星降水产品在黄河源区的水文模拟实用性评估	
17:45-18:00	赵凡玉	基于激光雷达和地形数据的藏东南冰川厚度和质量变化研究	



时间	报告人	报告题目	主持人
<b>11月10日</b>			
09:00-09:30	沈焕峰	水文遥感中的数据融合方法	许月萍 / 张洪波
09:30-09:45	刘小莽	基于机器学习的流域基流模拟	
09:45-10:00	牛振国	基于遥感大数据的中国地表水动态特征	
10:00-10:15	蒋卫国	水体遥感大数据挖掘及应用研究	
10:15-10:30	孙章丽	基于 GRACE 重力卫星的青藏高原水储量变化及其影响因子	
10:30-10:45	茶歇		
10:45-11:15	许月萍	西南典型流域气候变化及其对水文过程影响	沈焕峰 / 刘小莽
11:15-11:30	张洪波	小样本水文数据的扩容方法	
11:30-11:45	戴 强	遥感降雨的动力投影计算	
11:45-12:00	张 瑞	1980-2015 年尼洋河流域冰川变化及其对气候变化的响应	



# 第十七届中国水论坛

探索水科学未来 助力可持续发展

## 第八分会场

主题：农业水资源高效利用

时间：11月9-10日

地点：友谊宫6号会议室

时间	报告人	报告题目	主持人
<b>11月9日</b>			
14:00-14:30	杜太生	现代农业绿色高效用水的科技需求、发展趋势与未来研究重点	张宝忠 / 刘海军
14:30-14:45	牛俊	气候变化下作物水分生产力响应研究	
14:45-15:00	田静	气候变化和土地利用变化对未来中亚五国农业需水量的影响	
15:00-15:15	于兵	作物水分生产率的遥感评价方法	
15:15-15:30	王金涛	降雨资源高效利用的华北春玉米播期调整	
15:30-15:45	周照强	东北地区干旱变化特征及对玉米产量的影响	
15:45-16:00	茶歇		
16:00-16:30	李久生	变量灌溉研究进展	刘海军 / 张宝忠
16:30-16:45	李敏	基于分布式加热光纤的土壤含水率时空连续测量	
16:45-17:00	崔嵩	Polycyclic aromatic hydrocarbons in fresh snow in the city of Harbin in northeast China	
17:00-17:15	赵显波	冻融过程对黑土坡耕地土壤含水量分布的影响研究	
17:15-17:30	白亮亮	高分辨率时空连续表层土壤水分监测	
17:30-17:45	孔凡丹	黑龙江典型耕作区农田土壤冻融过程的养分运移研究	
17:45-18:00	张才金	华北平原位山灌区时空连续高分辨率蒸散发模拟研究	



时间	报告人	报告题目	主持人
<b>11月10日</b>			
09:00-09:30	黄冠华	旱区农业水文过程对变化环境的影响及模拟	杜太生 / 王子龙
09:30-09:45	段利民	半干旱区沙丘植被蒸腾过程与尺度提升方法	
09:45-10:00	汪超子	农田水转化研究新思路——DNA 示踪	
10:00-10:15	苟琪琪	地下水对作物根区的补给量对气候变化的响应——以淮北平原冬小麦为例	
10:15-10:30	熊吕阳	干旱浅埋深灌区农业水文过程模型的构建	
10:30-10:45	茶歇		
10:45-11:15	张宝忠	基于遥感的作物用水信息空间尺度提升与优化	杜太生 / 王子龙
11:15-11:30	徐 旭	地下水浅埋干旱灌区水文生态过程的复杂性及定量研究 - 以黄河上游河套灌区为例	
11:30-11:45	邢旭光	潜水蒸发 Gardner 模型简化	
11:45-12:00	蒋 磊	基于遥感的干旱区灌区用水效率评价	



# 第十七届中国水论坛

探索水科学未来 助力可持续发展

## 青年学术论坛

时间：11月9日

地点：友谊宫8号会议室

时间	报告人	报告题目	评委
<b>11月9日</b>			
14:00-14:12	邓海军	增温增湿环境下天山山区降雪量变化	刘家宏 王富强 刘攀 李一平 张洪波 薛宝林
14:12-14:24	高 超	日尺度随机降雨模型的开发与评估	
14:24-14:36	来文立	气候变化背景下我国热舒适度空间差异性研究	
14:36-14:48	李艳娇	密西西比河泥沙及营养物质时空变化分析	
14:48-15:00	李子晨	抚仙湖、星云湖与杞麓湖营养状态演变及突变分析	
15:00-15:12	刘 娣	多源卫星遥感土壤湿度数据同化技术及其在陆面过程模式中的应用	
15:12-15:24	刘 祥	博斯腾湖西岸人工湿地对重金属的去除效果研究	
15:24-15:36	马美红	山洪灾害预警预报技术	
15:36-15:48	梅 超	基于水资源需求场理论的中国需水格局及其驱动力分析	
15:48-16:00	罗会龙	新型模块化人工湿地技术在海绵城市建设中的应用前景	
16:00-16:10	茶歇		
16:10-16:22	石 锐	基于多源数据的综合干旱监测指标：模型开发与应用	刘家宏 王富强 刘攀 李一平 张洪波 薛宝林
16:22-16:34	孙 蕊	河北平原环境 × 基因型 × 水管理对冬小麦产量和 WUE 的影响	
16:34-16:46	唐小雨	有无遮蔽条件下积雪消融对土壤温湿度的影响	
16:46-16:58	王湘浩	不同土地利用条件下土壤冻融过程试验研究	
16:58-17:10	李庆林	生物炭在不同施用方式下对大豆生长的短期影响	
17:10-17:22	闫 红	中国典型小流域流域基流特征参数化及其分区	
17:22-17:34	易雅宁	基于 DPSIR-PCA 模型的城市水资源承载力评价	
17:34-17:46	尹 君	从水文与大气的角度看待降水与蒸发的时空变异性	
17:46-17:58	张倬玮	氯酚冲击负荷对 HA+A/O 工艺运行得影响及其预测模型	
17:58-18:10	张国涛	龙溪河流域震后山洪灾害与水文监测	



## 第九分会场

主题：重点区域水安全问题

时间：11月10日

地点：友谊宫8号会议室

时间	报告人	报告题目	主持人
<b>11月10日</b>			
9:00-9:25	陈晓宏	粤港澳大湾区水资源面临的挑战及其管控	赵勇 / 彭少明
9:25-9:50	陈 骥	中国香港小流域：从降雨、径流、泥沙、水质、水生生物、到河流健康	
9:50-10:15	许继军	长江水资源开发保护战略	
10:15-10:25	茶歇		
10:25-10:50	冯 起	西北内陆区水资源安全保障技术集成与应用	许继军 / 彭少明
10:50-11:15	王 煜	黄河流域水量分配方案优化及综合调度理论方法	
11:15-11:40	张 弛	松辽流域水资源调控研究	
11:40-12:05	赵 勇	京津冀水资源安全保障形势与措施	



# 第十七届中国水论坛

探索水科学未来 助力可持续发展

## 第十分会场

主题：水灾害与水安全

时间：11月9-10日

地点：友谊宫12号会议室

时间	报告人	报告题目	主持人
<b>11月9日</b>			
14:00-14:30	孙福宝	气候变化背景下全球洪涝与干旱风险评估	张强 / 陈晓清
14:30-14:45	宋松柏	现代水文设计值的计算理论与方法	
14:45-15:00	朱永华	砂姜黑土区保护性耕作对地下水 - 土壤 - 植物 - 大气连续统 (GSPAC) 水文过程试验研究	
15:00-15:15	周德民	集成水安全评价与水生态途径探索的北京海绵城市建设方法研究	
15:15-15:30	朱文彬	我国粮食生产的水资源安全研究：降水与灌溉的贡献率解析	
15:30-15:45	朱 仟	高时间分辨率卫星降水产品在湘江流域径流及洪水事件模拟中的应用	
15:45-16:00	茶歇		
16:00-16:30	刘 攀	水库汛限水位优化设计及防洪基金构建研究	宋松柏 / 孙福宝
16:30-16:45	栗晓玲	地下水干旱指数的构建	
16:45-17:00	周 婷	考虑水库调度效应的并联水库群洪水频率分析	
17:00-17:15	钱龙霞	小样本情形下的水资源短缺风险预测	
17:15-17:30	黄一听	全过程联合校正的洪水预报修正方法研究	
17:30-17:45	朱志华	缺资料地区洪涝风险特征研究	
17:45-18:00	马秋梅	卫星降水输入对降雨 - 径流模拟过程的不确定性贡献	



时间	报告人	报告题目	主持人
<b>11月10日</b>			
09:00-09:30	严登华	极端事件生态环境效应及应对若干关键问题	栗晓玲 / 方伟华
09:30-09:45	刘丙军	基于小波 - 神经网络的河口区盐水入侵预报研究	
09:45-10:00	李泽华	考虑灌溉过程与水库调节的农业干旱指标构建与评估	
10:00-10:15	王 晨	基于亚米级遥感影像的辽河流域枯水期河流干涸断流分布特征分析	
10:15-10:30	赵自阳	基于时变 Archimedean-Copula 函数的我国干旱事件时空联合概率分布研究	
10:30-10:45	茶歇		
10:45-11:15	方伟华	基于巨灾风险评估的减灾投资策略优化：研究框架与案例	严登华 / 刘攀
11:15-11:30	钟 鸣	基于多维关联规则挖掘的山洪灾害成因分析	
11:30-11:45	黄显峰	南水北调东线湖泊群洪水资源利用优化调度研究	
11:45-12:00	张国涛	龙溪河流域震后山洪灾害与水文监测	



# 第十七届中国水论坛

探索水科学未来 助力可持续发展

## “黄河流域生态保护与高质量发展”座谈会

时间：11月9日

地点：友谊宫9号会议室

时间	日程安排	主持人
14:00-14:30	播放纪念 973 视频、受邀参会人员签到	郝芳华、王建华
14:30-18:00	院士专家致辞	
	专家座谈	



北京師範大學  
BEIJING NORMAL UNIVERSITY

