

本期责任编辑：叶陈雷



# 城市水循环与海绵城市技术 北京市重点实验室

## 简 报

2018第三期  
(总第7期)

### 城市水循环与海绵城市技术北京市重点实验室

依托单位：北京师范大学

承建单位：水科学研究院

共建单位：北京市水科学技术研究院

北京市城市规划设计研究院

北京市水文总站

中关村海绵城市工程研究院有限公司

送：有关领导、各有关单位

发：实验室全体成员

编辑：城市水循环与海绵城市技术北京市重点实验室

地址：北京市海淀区新街口外大街19号

北京师范大学京师大厦

邮编：100875

实验室电话：010-58801136

实验室邮箱：[hydrocity@bnu.edu.cn](mailto:hydrocity@bnu.edu.cn)

2018年9月



## 本期要目

- ★ 国家重点研发计划“变化环境下城市暴雨洪涝灾害成因”课题启动暨专家咨询会议顺利召开
- ★ 水科学子南洋理工大学创新创业营圆满结业
- ★ 第一届城市水安全与水管理学术研讨会暨第二届城市防洪排涝学术研讨会于银川市顺利召开
- ★ 北京师范大学水科学研究院举行2018级新生素质拓展活动
- ★ 北京师范大学水科学研究院2018年度国家自然科学基金项目立项再创佳绩
- ★ 北京师范大学水科学研究院高水平学术论文写作报告会顺利召开
- ★ 中关村海绵城市工程研究院有限公司中摩世界水文化&绿智海绵城市国际交流活动
- ★ 中关村海绵城市工程研究院有限公司战略合作助力全球海绵盛会，深度参与承办“产业分论坛”
- ★ 北京市水文总站积极应对“7.16”强降雨
- ★ 北京市水文总站进行雨后水样采集监测工作
- ★ 卢彦副市长慰问北京市水文总站水情值班人员
- ★ 北京市平原区地下水自动监测井建设工程正式启动
- ★ 北京市水文总站进行夏季水生态监测
- ★ 北京市水科学技术研究院“十三五”水专项海绵城市课题召开年中总结会
- ★ 北京市城市规划设计研究院赴北京市城规技术服务中心交流中观尺度海绵城市规划设计要点
- ★ 北京市城市规划设计研究院市政所持续推进各区河道蓝线规划编制工作
- ★ 北京市城市规划设计研究院组织召开《北京市分区海绵城市专项规划编制技术要求》评审及讨论会
- ★ 北京市城市规划设计研究院参加2018海绵城市建设国际研讨会

## 国家重点研发计划“变化环境下城市暴雨洪涝灾害成因”课题启动暨专家咨询会议顺利召开

7月11日，由实验室主任徐宗学教授牵头承担的国家重点研发计划“重大自然灾害监测预警与防范”重点专项“我国城市洪涝监测预警预报与应急响应关键技术研究及示范”项目“变化环境下城市暴雨洪涝灾害成因”课题启动暨专家咨询会议于北京师范大学京师大厦隆重召开。中国水利水电科学研究院程晓陶教高、中国城市规划设计研究院谢映霞教高、清华大学倪广恒教授、北京建筑大学李俊奇教授、中国水利水电科学研究院向立云教高等5位特邀专家，国家气候中心张强副主任、叶殿秀研究员，南京水利科学研究院贺瑞敏教高，中国水利水电科学研究院李娜教高等专题负责人，及徐宗学教授、庞博副教授、左德鹏副教授等近30人出席了启动会议。



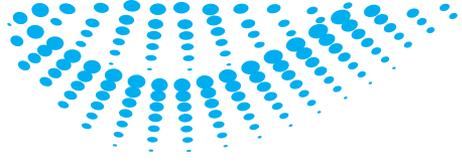
课题启动暨专家咨询会由徐宗学教授主持。会议伊始，徐宗学教授向各位参会代表介绍了特邀专家和相关领导，同时向各位参会人员介绍了项目和课题的基本情况，贺瑞敏教高代表项目首席张建云院士向各位参会代表传达了项目的总体要求。

课题骨干人员庞博副教授首先向专家组介绍了项目的研究背景、目标、内容、研究方案及技术路线等总体情况。随后，四位专题负责人叶殿秀研究员、庞博副教授、贺瑞敏教高、李娜教高分别就各专题的研究内容、研究方案、技术路线以及拟开展的研究工作等进行了汇报。与会专家对本课题的重大意义给予了充分肯定，表示该课题的实施将为城市规划与海绵城市建设提供科学依据，对于保障城市水安全、支撑经济社会可持续发展具有重要的科学价值。同时指出本课题作为整个项目的基础，以机理研究为主，各个专题在各自的领域内将有所创新。建议结合示范区（北京、济南、深圳、成都）内的典型案例得到一些创新性成果，充分发挥多学科交叉的优势，得到一些新的研究成果。会议气氛热烈，讨论广泛而深入，取得了良好的效果。与会专家就本重点研发计划课题的具体研究内容和存在的问题进行了充分而深入的讨论，为课题组后期开展相关研究工作指明了方向。

最后，徐宗学教授对各位专家对整个课题的点评和指导表示感谢，希望课题组成员认真学习专家提出的宝贵意见，加强不同专题之间的协调与合作。会后课题内部连夜召开了工作会议，对专家提出的意见和建议进行了详细讨论和消化，为后期研究工作的顺利开展奠定了基础。

国家重点研发计划“变化环境下城市暴雨洪涝灾害成因”课题启动暨专家咨询会议





## 水科学子南洋理工大学创新创业营圆满结业

7月24日，北京师范大学水科学研究院44名师生圆满结束了为期14天的2018高校学生创业创新（新加坡南洋理工大学）研修体验营并顺利回校。

近年来，创业教育在中国高等教育体系中得到空前的重视，而“创业创新，国际视野”成为各高校创新型人才培养的关键词。因此，北师大水科院共选拔25名博士和15名硕士研究生前往新加坡，由4位老师带队前往南洋理工大学开展有关水科学专业以及创新创业的学习交流。



本次项目对学院来说，是一次对人才培养模式的积极探索、勇于攀登的巨大创新，旨在加强培养学生的自主创新创业能力，锻炼科研实践能力，提升国际视野以及深度体验新加坡文化。为了保证本次项目的顺利推进，学院联合师生做了充足的前期准备工作。出境项目自今年3月开始筹备，得到了学院党政领导的高度重视和学校国际交流与合作处的大力支持，水科学研究院精心组织策划，前期展开了团队纪律与风俗礼仪简介等培训，细致做好项目设计、物资准备、沟通联络等各项工作，确保了出境项目的顺利实施。



根据研修体验营课程安排，新加坡南洋理工大学南洋科技创业中心邀请了水科学研究领域的教授和实战创业家为同学们传授创业知识，分析创业前景，让各位师生收获颇丰。中国生物膜技术教父、上市公司新达科技掌门人蓝伟光博士为同学们做了题为“纳其所需、滤其所虑”的讲座；南洋理工大学环境与水源研究所高级环境生物技术中心主任刘雨教授讲授了废水和能源的关系，介绍了废水的处理工艺和可持续回收利用，此外刘教授还带领同学们参观了南洋理工大学清洁科技园及环境与水资源研究所；南

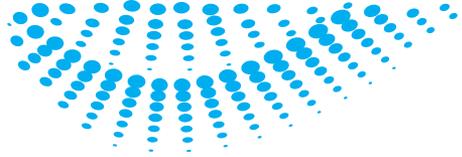
洋理工大学水文水资源教授陈询吉博士从新加坡用水问题出发，深入浅出地讲解了城市水资源管理的相关技术与实践。讲座中同学们与教授们积极互动，请教专业问题，收获颇丰。上课之余，同学们还实地考察了实马高岛的垃圾焚烧-填埋厂，对于先进的垃圾处理技术有了全新的认识；参观了新生水展览馆，进一步了解了污水净化的流程，对污水处理技术有了更深的理解；游览了麦里芝蓄水池，体会到了人工水利工程与自然和谐共生的魅力；拜访新加坡城市规划展览馆，从新加坡的地理位置，地区特征，水资源分布以及城市规划等方面深入了解了新加坡。



与此同时，北师大水科院学生及带队老师共同参加了新加坡南洋理工大学南洋科技创业中心创新创业精品系列课程，包括领导力拓展训练、商业机会识别、新产品设计与客户开发、设计思维与快速原形制作等。该课程以团队商业计划书为考核目标，着重考察团队协作、产品设计、创业管理等专业方面内容。通过课程研修以及交流互动，进一步拓展了此次体验营学习的深度与广度。同学们依据自身专业、能力和特长组建了八支创新创业项目队伍，最终在两校导师的指导下，根据所学所思独立提出创业点子，撰写小型商业计划书，以商业路演竞赛的形式，完成整个训练营的学习。课程结束后，新加坡南洋理工大学南洋科技创业中心对北师大学生的综合素质给出很高评价，并为每个学生颁发了结业证书。

此次体验营，北师大水科院学生零距离体验了新加坡南洋理工大学创业创新教育先进理念及其具体做法，拓宽了学术视野、国际交流能力。同时，在新期间，同学们参观走访了新加坡城市规划展览馆，游览了滨海湾花园、鱼尾狮公园、新加坡历史博物馆、金沙广场等文化景点，了解了新加坡独特的文化内涵和历史底蕴。





## 第一届城市水安全与水管理学术研讨会暨第二届城市防洪排涝学术研讨会于银川市顺利召开



2018年8月27-28日，由中国水利学会城市水利专委会、宁夏大学等主办，城市水循环与海绵城市技术北京市重点实验室等单位协办的第一届城市水安全与水管理学术研讨会暨第二届城市防洪排涝学术研讨会在宁夏银川市顺利召开。本次大会的主题为“推动新时代城市水安全与水管理创新发展”，来自7个地方水务部门、17家科研院所和11所大专院校，以及行业内企事业单位180余人参加了本次会议。城市水循环与海绵城市技术北京市重点实验室主任徐宗学教授、北师大科技处彭定志副处长、北师大水科院左德鹏副教授以及相关博士和硕士研究生参加了本次学术研讨会。



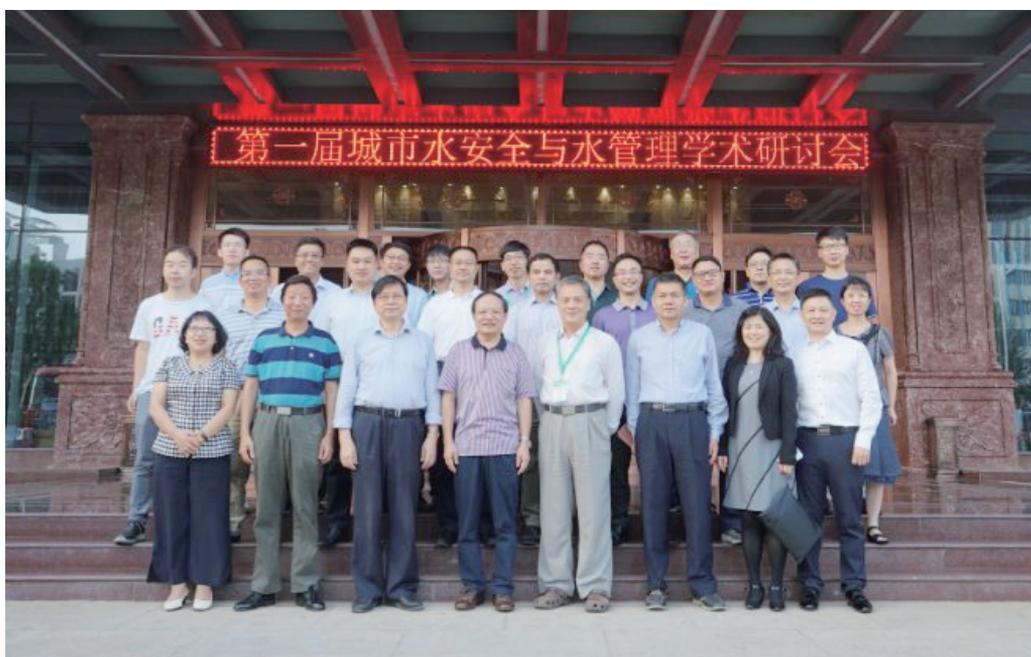
8月27日上午举行了隆重的大会开幕式，中国水利学会城市水利专委会秘书长吕娟主持了大会开幕式，她首先对远道而来参加此次会议的专家与学者表示热烈欢迎，并向与会代表介绍了应邀与会的各位领导和嘉宾。宁夏大学副校长许兴代表会议主办方致欢迎辞，中国水利学会减灾专委会秘书长邱瑞田、国家防办调研员闫淑春发表讲话。随后的学术报告会由中国水利学会城市水利专委会

副主任、实验室主任徐宗学教授主持，国家防办骆进军副处长、城市水利专委会主任程晓陶教高、宁夏大学原副校长田军仓教授、宁夏防办副主任李岷教高、上海市水务规划设计研究院副总工赵敏华教高、深圳水务学会理事长李长兴教高、水利部减灾中心副主任吕娟教高等7位专家就全国城市防洪总体情况、机构改革后城市水利的发展模式与方向、城市水资源预测、洪水资源化利用、上海市水系历史变迁、城市水务热点问题、全国旱情监测预警综合平台研究进展等议题做了精彩的学术报告。

随后的20个主题报告分别围绕着“城市水管理”、“城市水灾害及其防治”、“城市水生态安全”、“智慧水利”、“海绵城市”等多个议题开展研讨。徐宗学教授以“城市暴雨洪水模拟与水生态健康评价：以济南市为例”为题，做了精彩的学术报告，系统介绍了北师大水科院近年来围绕着济南市水生态文明城市 and 海绵城市建设所取得的研究成果，引起了与会专家的浓厚兴趣。

8月27日晚，城市水利专委会秘书长吕娟主持了城市水利专委会工作会议，参加本次会议的城市水利专委会主任、副主任和部分委员出席了本届专委会工作会议，会议对2018年工作进行了简单总结，并就2019年拟开展的工作进行了讨论。8月28日下午，大会组织部分会议代表就银川市城市防洪与河湖水系治理情况赴艾依山湖、宁夏水利博物馆、青铜峡水利枢纽等地进行了实地调研与考察。

本次会议聚焦于变化环境下的城市河湖水系综合治理与城市防洪排涝等热点问题，汇聚业内知名专家和学者，为城市水利行业技术交流与合作提供了良好的平台，受到了与会代表的一致好评，会议取得了圆满成功。



## 北京师范大学水科学研究院举行2018级新生素质拓展活动

正值新生开学之际，为了使同学间有更深入的了解和沟通，增强水科院新生班集体凝聚力，2018年9月16日，北京师范大学水科学研究院2018级硕士生在娄和震、潘振华老师的带领下前往北京怀柔红螺园基地举行了新生素质拓展活动。



虽然已经感受到了初秋的瑟瑟寒意，但今天可谓“秋高气爽日，正是出游时”，温暖的阳光洒在身上，使参加活动的同学们心情更是灿烂。经过一个小时的车程，大家满怀热情地来到了训练基地。

活动首先进行了分组。短暂热身之后，学员们在素拓教练的协助下以小组为单位进行了热身运动、队伍建设等一系列以破冰为目的的团队活动。在队伍建设活动中，学员们以小组为单位进行讨论，集思广益，设计出了别具一格的队名、队旗、队训等。

接下来进行了本次素质拓展的重头戏--飞盘比赛，各小组展开了激烈的竞争，最终决出胜负。在游戏过程中需要慢速跑动，所以能锻炼腿部。由于经常跑跑停停、变换方向，所以身体的敏捷度和平衡力也可以得到增强。在上午比赛前的联系中，同学们便开始丢飞盘，由于同学们都是第一次接触此运动，且有不小风力的影响，所以丢的丢偏，接的接不到。大家想着各种办法互相配合帮助，相互鼓励，在经历几次失败之后，大家就能很平稳的接住飞盘。

这次活动的圆满成功，得益于学院老师的大力支持。他们的精心策划，学院支持，同学们的积极参与，缺一不可。通过这个活动，我们不仅熟悉了彼此，更在团结合作中对于团队的概念有了更深层次的理解，见证了团队的力量绝非个人力量的单纯加和。我们有充分的理由相信，本届新生应该并且能够借助大家的力量为水科院带来生机与活力。



## 北京师范大学水科学研究院2018年度国家自然科学基金项目立项再创佳绩

近日，国家自然科学基金评审结果公布，北京师范大学水科学研究院2018年度国家自然科学基金项目资助再创佳绩。北师大水科院共获批14项科研项目，其中重点1项，面上10项，青年3项，面上和青年基金项目的资助率分别达到62.5%和75%，学院王金生教授申报的重点基金项目“地下水位恢复对水质的影响过程与机理研究”经过函评和会议评审，最终顺利通过答辩获得资助。经统计，2018年北师大水科院获得国家自然科学基金资助总经费达990余万元，在学校各院系排名中位于前列。以上成绩的取得表明学院在水文水资源、地下水、水生态和水安全等领域已具有较强的科研实力和学术影响力。

## 北京师范大学水科学研究院高水平学术论文写作学术报告会顺利召开

2018年9月15日，应城市水循环与海绵城市技术北京市重点实验室主任徐宗学教授的邀请，Elsevier资深出版人Sandra Broerse博士和Danielle Descoteaux女士访问了北京师范大学，为北师大师生做了一场关于高水平科技论文写作的学术报告。报告会座无虚席，有几位同学甚至站在过道听完了近两个小时的学术报告。原计划30-40人的报告会，参加人数达到近70人，除了北师大相关院系的师生，来自中国人民大学、中央财经大学、北京交通大学、中国林业科学研究院、中国水利水电科学研究院的师生也参加了报告会。北师大水科学研究院徐宗学教授、王会肖教授、胡立堂教授、郝增超副教授等参加了本次学术报告会。

徐宗学教授主持了本次学术报告会，他首先对Sandra Broerse博士和Danielle Descoteaux女士的来访表示热烈欢迎，并简要介绍了二位专家的学术背景以及任职情况。随后，Sandra Broerse博士和Danielle Descoteaux女士进行了题为“*How to write a great scientific paper and get published in an international journal*”的精彩报告。

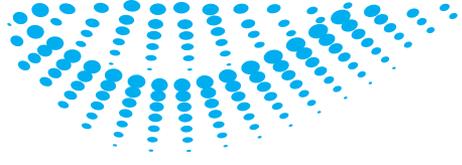


报告结合广大科研工作者在论文写作中所遇到的主要问题，分别从如何对科技论文选题、论文撰写中所需注意的问题、如何选择投稿期刊以及论文的道德规范进行了详细的介绍。报告结束后，与会的老师和同学们围绕着在论文写作过程中所遇到的困惑与Sandra Broerse博士和Danielle Descoteaux女士展开了深入的交流和讨论。最后，徐宗学教授对两位专家再一次表示了衷心的感谢。

Sandra Broerse博士于2004年就职于Elsevier，是Elsevier环境科学系列期刊的出版负责人，所负责的期刊包括Global Environmental Change, Ecosystem Services, Environmental Development, Urban Climate等。Danielle Descoteaux女士自2015任职于Elsevier，负责的期刊主要包括Ecological Indicators, Ecological Engineering, Biological Conservation等。Elsevier是全球最大的出版发行商之一，公司每年出版超过2,000种期刊和超过20,000本刊物和图书，其中包括《The Lancet》和《Cell》等世界著名期刊。



Sandra Broerse博士和Danielle Descoteaux女士的精彩报告，给与会师生留下了深刻的印象。一方面，该报告提高了同学们撰写高水平英文科技论文的能力。另一方面，也为北师大水科院与国际一流出版机构开展交流与合作创造了契机，对于进一步提升学院科研实力及国际学术地位和影响力具有十分重要的推动作用。



## 中关村海绵城市工程研究院有限公司中摩世界水文化&绿智海绵城市国际交流活动

2018年8月21日，由中关村绿智海绵城市生态家园产业联盟发起，联盟顾问Sophie Guo果果女士推动的“中摩世界水文化&绿智海绵城市国际交流活动”在北京马奈草地国际艺术中心成功举办，摩洛哥王国驻华大使Aziz Mekouar阿齐兹·梅库阿尔阁下与中国各界精英人士积极推动世界水资源、水文化发展合作。

中国和摩洛哥的友谊源远流长。交流活动中摩洛哥王国驻华大使Aziz Mekouar梅库阿尔深度分享了摩洛哥的水文化发展、水资源管理，并精彩讲述了两国之间的历史文化交融、摩洛哥旅游资源、及可合作发展开发潜能等。



中关村绿智海绵城市生态家园产业联盟理事长、北京泰宁科创雨水利用技术股份有限公司董事长潘晓军先生向大使阁下和诸位应邀嘉宾介绍了联盟的概况及宗旨——专注于海绵城市建设过程中的各个环节及领域，旨在打造多专业协同创新的海绵城市建设全产业链服务平台，引领未来海绵城市建设模式发展方向。早在2013年，泰宁公司就将雨水综合利用技术应用于设施农业，完成了数百项农业节水工程。如今，公司率先将海绵城市理念与农业节水相结合，实现雨水资源在农业领域多元化利用。近些年，公司践行中国“一带一路倡议”，在沿线国家大力推广海绵城市理念，帮助当地解决水资源短缺、水体污染、缺乏安全饮用水等问题。他同时表示，联盟及联盟企业愿意与摩方开展深度合作，共同推动双方在雨水资源化和水文化方面的合作。

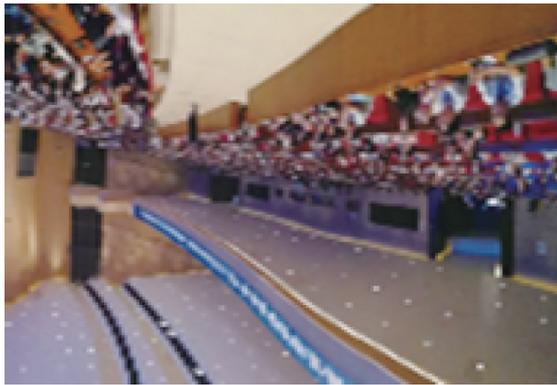


## 中关村海绵城市工程研究院有限公司战略合作助力全球海绵盛会，深度参与承办“产业分论坛”

9月9日上午，2018海绵城市建设国际研讨会在西安开幕。本次国际研讨会以“经验分享，聚势共赢”为宗旨，为期3天，涵盖技术培训、主旨论坛和分论坛三大板块。据悉，此次峰会是业内学术水准最高、组织规模最大、参会国家最多的全球性海绵城市建设学术交流大会。



本次国际研讨会由国家住建部、财政部及水利部三部委共同支持，中国城镇供水排水协会会同陕西省住房和城乡建设厅、中共西安市委、西安市人民政府主办，中关村海绵城市工程研究院作为战略合作单位深度参与了此次盛会。研讨会汇集国内外知名专家、学者和国内海绵城市建设试点城市、高等院校、科研院所等机构以及相关企业，研讨涉及海绵城市建设政策解读、试点城市经验分享、国内外海绵城市前沿领域技术交流、海绵城市产业化发展等方向。



研讨会期间，中关村海绵城市工程研究院集聚海绵城市产业领军企业及行业专家成功举办了“海绵城市产业分论坛”。分论坛上，8位来自国内多学科顶尖专家围绕海绵城市产业创新模式、新技术新产品及其应用进行分享，并充分展示数字化海绵城市管理、设施的自动化运行等新兴技术，受到了与会人员的广泛关注。

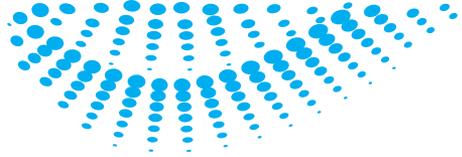
研讨会期间，中关村海绵城市工程研究院集聚海绵城市产业领军企业及行业专家成功举办了“海绵城市产业分论坛”。分论坛上，8位来自国内多学科顶尖专家围绕海绵城市产业创新模式、新技术新产品及其应用进行分享，并充分展示数字化海绵城市管理、设施的自动化运行等新兴技术，受到了与会人员的广泛关注。

## 北京市水文总站积极应对“7.16”强降雨

7月15日夜间至16日白天，北京市普降中到大雨，局地暴雨。为积极应对此次强降雨，北京市水文总站全体干部职工以高度的责任感和使命感，全面开展雨水情信息的收集、分析评价和预测预报工作，为防汛指挥决策提供了可靠的技术支撑。



北京市水文总站于7月16日5时39分发布潮白河流域张家坟断面洪水黄色预警。16日早上6时，市水文总站派出5组应急巡测队伍，分别赴密云水库上游张家坟水文站、城区马草河和北旱河断面、洋桥闸和厢红旗、乐家花园、窑上闸等断面开展应急监测。截止16日15:00，完成报送“北京市周边雨量表”16期，接收水情报文7000余条，向水利部、海委等上级单位发送水情报文4000余条。



## 北京市水文总站进行雨后水样采集监测工作

7月15日，强降雨袭来。为及时取得北京市降雨后河湖水质状况第一手资料，北京市水文总站化验室工作者们在雨中奔赴水质和降雨监测站点采集样品，为城市水环境安全默默地贡献着自己的力量，他们忙碌的身影成为雨幕中最动人的风景。

样品采集后带回实验室经过归类整理交到各位化验员手中，大家主动加班加点完成所有项目的检测工作，通过降雨水质和河道降雨前后水质的对比分析，了解本市面源污染的情况，为科学分析本次降雨对城市河湖水质影响提供数据支撑。



## 卢彦副市长慰问北京市水文总站水情值班人员

7月17日晚，卢彦副市长赴市防汛办进行指挥调度，在潘安君局长、刘斌副局长、段伟总工和防汛办相关领导的陪同下，莅临北京市水文总站水情科，慰问水情工作人员。

卢彦副市长一行到来后，亲切地与大家握手，首先对大家的辛苦加班表示亲切的慰问，充分肯定了水情科在应对这场强降雨中的工作表现，高度赞扬了这次对白河张家坟断面洪水的准确预报，询问了洪水预判依据并进行了讨论。随后，卢彦副市长表示对此次强降雨高度重视，向刘斌副局长、水文总站宋磊副主任以及水情科科长杜龙刚认真询问了本次降雨过程中的具体应对措施。最后，卢彦副市长亲切叮嘱大家在做好防汛值守工作的同时也要合理休息，注意通勤路上安全。

大家对卢副市长的这次慰问都十分感动，纷纷表示要坚守防汛岗位，发挥连续作战精神，以100%的努力应对1%的风险，保障汛期安全度汛。



## 北京市平原区地下水自动监测井建设工程正式启动

2018年8月13日，北京市平原区地下水自动监测井建设工程启动会在北京市水文总站召开。

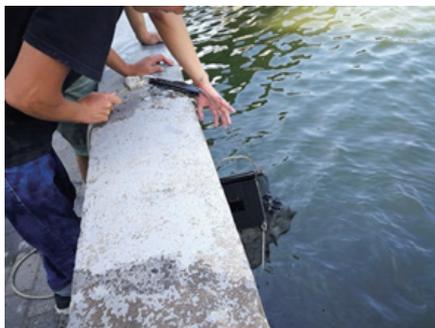
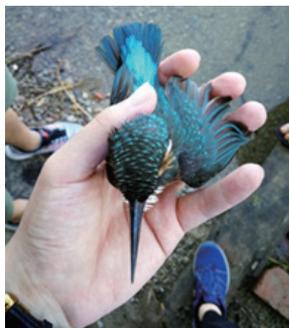
该项目监测网覆盖全市平原区（含延庆盆地），总面积6410km<sup>2</sup>。工程内容包括：新建监测井485眼以及建设地下水信息采集系统。水资源科负责同志介绍了工程的筹备情况、主要工作内容及实施计划。

最后，杨忠山主任对项目提出要求，充分肯定本项目建设的必要性，并对项目实施过程中的管理、技术、招投标等方面提出意见及建议，勉励各位项目办成员应积极做好项目的各项工作，恪尽职守。



## 北京市水文总站进行夏季水生态监测

为落实陈吉宁市长视察密云水库的指示精神，重点加强密云水库、南水北调反向供水沿线、城市副中心景观水域及世园会等水体的水生态监测，2018年8月，北京市水文总站进行夏季水生态监测调查工作。采用常规监测与生态监测相结合的方法，对北京市典型水域进行调查，了解北京市典型水域生物多样性和水环境状况，依据北京市水生态健康评价指标体系全面评估各站点健康情况，对指导全市水生态修复的实践具有重要意义。



## 北京市水科学技术研究院“十三五”水专项海绵城市课题召开年中总结会

2018年7月24日，北京市水科学技术研究院承担的“十三五”水专项“北京市海绵城市建设关键技术与管理机制研究和示范”课题（2017ZX07103-002）召开2018年度年中总结会。课题主要参加人员出席会议，各任务负责人依次汇报任务进展情况。汇报内容主要包括：任务研究进展、示范工作推进情况、考核指标完成情况、下一阶段工作计划、存在问题及建议。

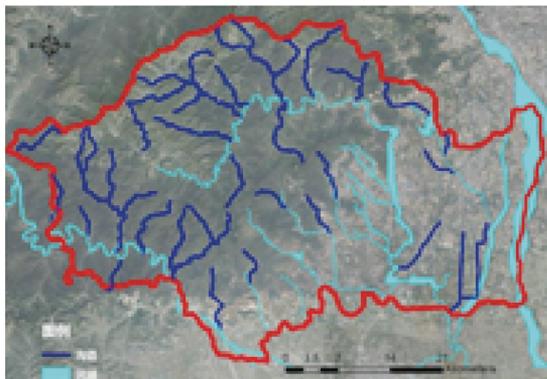


通过本次会议，课题各参加单位共同梳理了课题现阶段的研究进展和示范工程推进情况，并针对课题执行过程中存在的主要问题，讨论形成了具体的解决思路。总体而言，各单位基本按照任务书要求完成了阶段性研究任务，但受示范工程实际建设进展的制约，示范工作进展相对滞后，但不影响2018年度建设目标。会后，课题各参加单位将依照本次会议形成的各项意见，在下一阶段的工作中逐条落实改进，确保课题中期成果的顺利产出，在完成水专项课题研究任务的基础上，切实支撑北京城市副中心海绵城市试点区建设。

## 北京市城市规划设计研究院赴北京市城规技术服务中心交流中观尺度海绵城市规划设计要点

8月20日北京市城市规划设计研究院市政所规划师前往北京市城规技术服务中心交流中观尺度海绵城市规划设计要点。

城规中心葛裕坤以北辛安棚户区改造项目（用地面积约132公顷，流域面积约696公顷）海绵城市建设为例详细介绍了北辛安棚改项目现状条件、规划条件、存在的主要问题以及该区域进行海绵城市建设的思路、方法、工程规划方案等重要内容。城规中心郭海斌副经理



具体介绍了北辛安棚户区改造项目进行海绵城市建设的重要意义以及迫切需要解决的关键问题。北规院市政所主任工韦明杰指出这种中观尺度海绵城市建设对推动北京市海绵城市建设的重要作用，同时从技术角度详细剖析了中观尺度海绵城市规划编制需要关注的关键点以及规划要点，特别是在峰值控制、径流污染控制、雨水资源利用等方面提出了宝贵的建议。

## 北京市城市规划设计研究院市政所持续推进各区河道蓝线规划编制工作



为落实市规划国土委关于编制各区河道蓝线规划的要求，配合各区分区规划编制工作的开展，规划院市政所组织精兵强将积极对接各区相关政府部门，大力推进蓝线规划编制工作。截至目前，已有通州区、大兴区、丰台区、顺义区、密云区、房山区、门头沟区、海淀区、大兴区、延庆区、石景山区、昌平区等委托或初步委托规划院开展蓝线编制工作。

河道蓝线规划需系统梳理区域河湖水系现状概况及存在的主要问题，规划水系总体格局，确定蓝线规划的依据、原则、方法及规划方案，并编制区域内河道规划蓝线。

蓝线规划对保障区域城乡防洪排涝安全，促进宜居城乡建设，推动城乡地表水域的有效利用和管理具有重要意义，是高标准规划建设和谐宜居之都的重要体现。经主管部门批准后，河道蓝线规划可作为确定河道水域用地和控制保护范围的依据。

## 北京市城市规划设计研究院组织召开《北京市分区海绵城市专项规划编制技术要求》评审及讨论会



2018年7月14日，由北京市城市规划设计研究院组织召开了《北京市分区海绵城市专项规划编制技术要求》专家评审及讨论会。会议邀请了北京市海绵城市建设办公室、住建部相关领导出席，邀请了来自中国城市规划设计研究院、北京建筑大学、中国市政工程华北设计研究总院北京分院、中国城市建设研究院、北京市市政工程设计研究院等单位的相关专家。

市海绵办领导系统的介绍了北京市海绵城市相关工作的开展情况及对未来工作的初步安排，住建部领导传达了部里对北京市海绵城市建设工作的关心和重视，肯定了北京市海绵城市建设已有工作，对召开此次评审会的必要性给予支持。

北规院市政所作为该技术要求的主编单位，向与会专家和各部门汇报了技术要求的相关内容，与会专家和相关单位认真审阅了技术要求的相关内容，认为该技术要求内容全面，结构合理，具有较强的指导性，同时提出了进一步修改意见和宝贵建议，对下一步更好的指导各个分区海绵城市专项规划的编制具有重要意义。

## 北京市城市规划设计研究院参加2018海绵城市建设国际研讨会

2018年9月9-10日，2018海绵城市建设国际研讨会在陕西省西安市召开，该会议由中国城镇供水排水协会主办，来自美国、英国、法国、澳大利亚、加拿大、日本、韩国等国家和国内政府部门、科研院所、企事业单位共计一千余人参加了此次大会。北京市城市规划设计研究院市政所黄鹏飞参会并做了题为《北京中心城分流制雨水系统初期雨水污染及控制标准研究》的报告，会后现场参观了西咸新区的海绵城市建设情况。通过此次参会体会到，中国政



府重视之下，国内海绵城市建设推动很快，我国的海绵城市研究和建设领域已经可以与英美澳等发达国家共同对话，但同时还能看到，在理论技术方法上我国仍然与发达国家有较大差距，一些量化分析工作还应进一步加强理论和技术方面的研究。