

本期责任编辑：刘江涛



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



**城市水循环与海绵城市技术
北京市重点实验室**

简 报

2019第三期
(总第11期)

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

实验室网站：<http://hydrocity.bnu.edu.cn/>

2019年9月

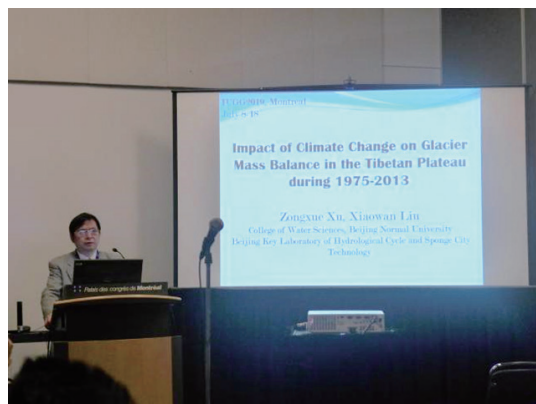


本期要目

- ★重点实验室主任徐宗学教授当选国际水文科学协会（IAHS）副主席
- ★北京未来科学城海绵城市建设学术交流暨试验基地协调会议顺利召开
- ★水科学研究院成功举办2019年校友返校活动
- ★2019级中加合作办学水安全硕士新生顺利开学
- ★重点实验室主任徐宗学教授应邀访问日本参加城市洪水管理学术交流会议
- ★重点实验室主任徐宗学教授为2019级水安全硕士新生开设讲座
- ★中国气象局气象数据中心应用创新部沈艳副主任应邀来访并作学术报告
- ★水科学研究院召开“不忘初心、牢记使命”主题教育动员部署会
- ★水科学研究院学生参加Jeffrey McDonnell教授客座教授聘任仪式暨学术报告会
- ★北京市城市规划设计研究院开展北京市供水规划研究启动会
- ★北京市城市规划设计研究院组织中心城污水系统规划业务交流会
- ★北京市城市规划设计研究院组织赴世园会调研海绵城市与生态文明建设
- ★北京市城市规划设计研究院2019城市雨洪管理可持续发展研讨会
- ★北京市水文总站积极应对7月28~29日强降雨
- ★北京市水文总站组织水文测验技能培训
- ★北京市水文总站召开水资源量计算工作方案研讨会
- ★SWMM模型研发团队到北京市水科院开展技术交流
- ★北京市水科院十三五水专项“海绵城市”课题召开财务中期总结会

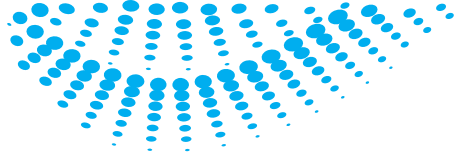
重点实验室主任徐宗学教授当选国际水文科学协会（IAHS）副主席

2019年7月8-18日，第27届国际大地测量与地球物理联合会（IUGG）科学联盟大会在加拿大蒙特利尔国际会议中心隆重召开，来自100多个国家和地区的近5000名代表参加了本次学术盛会。IUGG所属协会包括国际水文科学协会（IAHS）、国际气象学和大气科学协会（IAMAS）、国际大地测量学协会（IAG）、国际地磁学和高层大气学协会（IAGA）等，各协会独自或联合组织了百余场学术报告和研讨会。重点实验室主任徐宗学教授作为国际水文科学协会（IAHS）中国国家委员会副主席、IAHS水资源系统委员会（ICWRS）副主席出席了大会。我国地学界数百人参加了本次盛会，参加IAHS的国内代表阵容也十分庞大，中国国家委员会前主席、南京水利科学研究院张建云院士，现任主席、水利部水文情报预报中心刘志雨主任，武汉大学夏军院士，以及来自水利部、北京师范大学、清华大学、武汉大学、河海大学、中山大学、中国水利水电科学研究院、南京水利科学研究院、中国科学院等单位的数十名领导和专家参加了IAHS相关的学术交流会议。



IUGG会议期间，徐宗学教授除了先后多次参加IAHS与ICWRS理事会和工作会议，共同主持了ICWRS分会“Comparative inventories of water resources systems and their functioning - Methodology and tools for their assessment, protection and efficient use”外，还先后应邀做了两场学术报告“*How does the sponge city facilities work: A numerical experiment in the sponge city construction demonstration area in Jinan City*”与“*Impact of climate change on glacier mass balance in the Tibetan Plateau during 1975-2013*”。

7月9日下午，国际水文科学协会举行了四年一次的换届选举大会，IAHS主席、维也纳技术大学Günter Blöschl教授和IAHS秘书长Christophe Cudennec教授共同主持了选举大会，除去未能按时缴纳IUGG会费的国家，本次具有有效投票权的国家包括中国在内共48个，在逐一核实国家委员会代表名单后，Cudennec秘书长亲自为与会的相关国家代表发放了选票。经过一个多小时的投票、计票工作，产生了包括IAHS主席、副主席在内的IAHS新一届理事会成员。在ICWRS和中国国家委员会共同推荐的基础上，经过IAHS提名委员会提名、各成员国代表投票表决，并经IAHS理事会批准，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当选为IAHS副主席。



国际水文科学协会是水文科学领域最权威的国际学术组织，下属10个委员会，包括地表水、地下水、水文统计、陆地侵蚀、冰雪、水质、水资源系统、遥感水文、大气~土壤~植被关系、水文示踪等领域，会员遍布全球一百多个国家。徐宗学教授1993年首次参加IAHS在日本横滨举办的学术交流活动，2003年回国以后，更是积极参与IAHS的各种学术交流。于2011年在澳大利亚墨尔本召开的第25届IUGG科学联盟大会上，徐宗学教授当选为IAHS国际水资源系统委员会（ICWRS）副主席，并于2015年在捷克布拉格召开的第26届IUGG科学联盟大会上获得连任。本次徐宗学教授当选为更高层次的国际水文科学协会（IAHS）副主席，不仅能够亲自直接参与到国际水文科学前沿以及新的研究方向有关工作与学术交流，而且对于提高中国在国际水文科学学术组织中的地位将发挥更加积极的作用。



近些年来，徐宗学教授围绕着分布式水文模型的开发和应用，在生态水文学、城市水文学、气候变化对水循环的影响等相关领域开展了大量卓有成效的研究工作，先后发表学术论文360余篇，其中SCI/EI检索论文200余篇，出版专著教材10余部，其研究成果得到了国内外水文学界的广泛认可，系德国“洪堡”学者获得者，并先后荣获国际水文计划（IHP）中国国家委员会“国际水文合作突出贡献奖”和澳大利亚联邦政府科教部（DEST）“Endeavour Executive Awards”，在国际交流方面十分活跃。本次徐教授当选为国际水文科学协会（IAHS）副主席，既是国际水文科学学术界对中国水文事业的认可，也是对徐宗学教授本人学术水平的认可。徐宗学教授的当选，对于提高我国水文事业在国际水文界的知名度和影响力，尤其是对于提高北京师范大学水科学研究院和城市水循环与海绵城市技术北京市重点实验室在国际水文科学学术界的知名度和学术地位将起到积极的作用。

北京未来科学城海绵城市建设学术交流暨试验基地协调会议顺利召开

2019年7月5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邀请，北京市未来科学城相关领导到北京师范大学访问交流，并就重点实验室未来科学城试验基地建设事宜交换了意见。未来科学城来访的领导包括管委会规划建设处副处长兼集团副总经理周榕女士、科技公司副总工肖鹏先生、可持续发展中心康文博士，随同来访的还有北京市水科学技术研究院张书函总工。城市水循环与海绵城市技术北京市重点实验室徐宗学主任与王红瑞教授、刘海军教授、胡立堂教授、苏保林副教授、庞博副教授、孙文超副教授、左德鹏副教授以及相关博士和硕士研究生近20人参加了交流。

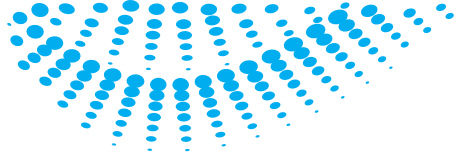
实验室主任徐宗学教授与庞博副教授首先陪同未来科学城领导和专家参观了城市水循环与海绵城市技术北京市重点实验室，实验室王营营老师为来访的领导专家就实验室的建设情况进行了详细汇报和说明，并对实验室主要仪器设备的功能与作用、实验室正在进行的主要科研项目和代表性成果进行了详细介绍，各位领导和专家对实验室相关工作表现出了浓厚的兴趣，参观过程中就很多技术问题进行了详细的质询和讨论。



参观结束后，徐宗学主任陪同来访的领导专家来到京师大厦会议室，宾主双方就海绵城市和试验基地建设相关事宜进行了沟通与交流。会议由实验室主任徐宗学教授主持。首先，徐教授向来访的领导介绍了与会的实验室成员，相关老师也详细介绍了各自的研究方向和研究领域。随后，周榕副处长为大家介绍了未来科学城的规划与建设情况，然后，肖鹏副总工对未来科学城海绵城市建设情况进行了说明。之后，与会领导专家围绕着“产、学、研”主题，对实验室建设及在未来科学城可能开展的工作进行了热烈的讨论。最后，大家就城市水循环与海绵城市技术北京市重点实验室未来科学城试验基地建设相关事宜进行了沟通与交流，并就挂牌时间、地点、实施方案等相关事宜达成了共识。

城市水循环与海绵城市技术北京市重点实验室学术交流暨北京经济技术开发区2019年实验室试验基地建设成绩突出，不到半年时间，已在北京经济技术开发区和济南市城区水文中心先后挂牌。本次沟通交流会议后，重点实验室未来科学城试验基地将很快揭牌。同时，本次会议的召开不仅展示了城市水循环与海绵城市技术北京市重点实验室良好的科研条件，也为实验室“产、学、研”结合提供了很好的契机，为重点实验室未来科学城试验基地建设奠定了良好的基础，对实验室未来的发展将起到积极的推动作用。





水科学研究院成功举办2019年校友返校活动

2019年8月24日，由北京师范大学校友总会组织，各学部、院系共同协办的“归来，仍是少年”毕业秩年校友返校活动在学校本部举行。此次校友返校活动我院迎来2007届、2008届、2009届近50名校友重返学校。

早上7:30，校友们陆续到达京师广场，签到留念并领取了标志着时光与青春的校园礼品；通过“校园健走”重温了校园生活的点点滴滴。上午10:00，伴着“我和我的祖国”快闪活动，校友返校纪念大会在邱季端体育馆拉开帷幕。全校2000多名校友通过观看微电影、校友访谈、诗朗诵等环节打开了一扇关于青春回忆的大门，欢声笑语充满着整个会场，亲切而又温暖。大会结束后校友们前往食堂共进午餐，细细品味当年的学生时光。



下午2:30，学院在京师大厦9617会议室组织召开了校友返校座谈会。水科学研究院首任院长刘昌明院士，学院党总支书记滕彦国教授、副院长王国强教授、06级硕士班主任胡立堂教授、06级博士班主任庞博副教授和学院部分老师参加了此次座谈会，会议由滕彦国书记主持。



座谈会上，滕彦国书记首先代表学院向返校校友们致欢迎辞，对学院自建院14年来的发展概况做了介绍。刘昌明院士从水科学研究院名称的由来谈起，讲述了学院开展的学术研究工作，并结合国家重大需求，产生的很多重大成果；谈到未来，刘先生提到要抓住问题，深入研究，加强初级创新和次级创新；最后希望校友关注水科学研究院的发展，并对校友未来的发展致以美好的祝愿。随后全体校友各自讲述了自己在北师大的求学经历以及目前的工作现状。校友们纷纷表示在北师大求学的日子将会成为自己一生的宝贵财富，并愿意与学院和各位校友在科学研究、社会服务等方面加强交流与合作。校友发言后，王金生教授表示希望各位校友未来研究要面向国家重大需求，加强应用成果方面的转化。徐宗学教授表示，水科学研究院发展至今取得了巨大的成就，未来希望和校友们共同努力共创北师大的美好明天。其他老师发言，表示未来可以和各位校友加强学术方面的探讨与交流，欢迎校友们常回家看看。最后，在学院老师们谆谆教诲与校友们久经不息的掌声中结束了下午的座谈会。

任时光荏苒，岁月如梭，却永远带不走校友们对母校的感恩之情，藏不住校友们青涩的年华和依旧灿烂的脸庞！无论你们走到哪里，水科学研究院都是你们最温暖的家，愿你们归来，仍是少年。

2019级中加合作办学水安全硕士新生顺利开学

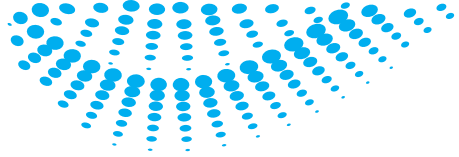
经过一年多的精心筹备，2019年9月2日北京师范大学-加拿大萨斯喀彻温大学水安全硕士首届研究生与水科学研究院2019级硕、博士研究生一起参加了北京师范大学2019年度新生开学典礼，标志着水安全硕士新生正式开启新的学习生涯。



9月15日，北京师范大学水科学研究院和萨斯喀彻温大学联合为首届水安全硕士开设“开学第一课”。萨斯喀彻温大学环境与可持续发展学院执行院长Karsten Liber教授、环球水安全研究所副所长Jeffrey McDonnell教授与北师大水科学研究院潘成忠副院长、水安全硕士项目助理董昊玥老师等与新生进行了交流互动。Karsten教授介绍了萨斯喀彻温大学的学科优势和水安全硕士项目概况、课程设计及任课教师安排。潘成忠副院长希望同学们尽早适应新的学习生活环境，鼓励大家珍惜宝贵的学习机会，充分利用北师大的学习资源不断充实完善自我。

9月16日，水安全硕士新生正式开始上课。第一门课程（Hydrology）授课教师是萨斯喀彻温大学环球水安全研究所副所长Jeffrey McDonnell教授。Jeffrey McDonnell教授是加拿大皇家科学院院士，美国地球物理学会会士，美国地质学会会士，在流域水文学、同位素水文学等方面具有较深造诣。

水安全硕士主要由北京师范大学水科学研究院与加拿大萨斯喀彻温大学环境与可持续发展学院、环球水安全研究所共同培养，经过1-2年的学习最终获得萨斯喀彻温大学硕士学位，在经过教育部留学服务中心认证后，可申请或报考攻读国内外知名大学博士学位。水安全硕士在加拿大萨斯喀彻温大学和北京师范大学采用相同标准同步举办，双方同学有望分别前往加拿大和北京相互交流学习。本项目充分利用两所大学的学科优势为学生提供良好的师资和教学条件，通过强强联合旨在打造国际化的水安全高级专业人才培养模式。



重点实验室主任徐宗学教授应邀访问日本参加城市洪水管理学术交流会议

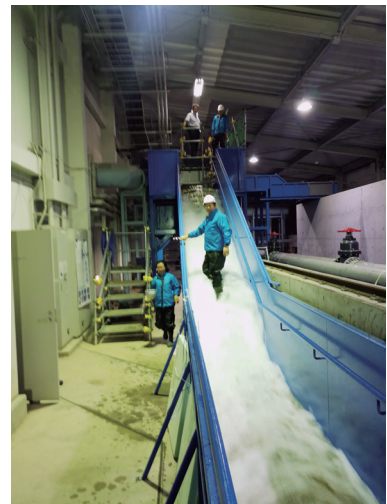
2019年9月10-14日，应日本京都大学户田圭一教授与高知大学张浩副教授邀请，城市水循环与海绵城市技术北京市重点实验室主任徐宗学教授访问了日本，同行的还有中国水利学会城市水利专业委员会主任、水利学报程晓陶主编，西安理工大学侯精明教授，中国水利水电科学研究院防洪抗旱减灾研究中心王静教高。



徐宗学教授一行首先到访高知市，赴高知大学参加了由日本土木工程师学会（JSCE）地下空间研究委员会和高知大学共同举办的城市洪水管理国际研讨会议（UFM2019），参加会议的有来自日本全国各地以及相关国家和地区的专家学者80余人。高知大学校长樱井克年先生出席了大会开幕式并代表学校致辞，医学专家、副校长本家孝一教授全程参加了学术报告会，彰显了高知大学对于本校国际学术交流活动的重视。徐宗学教授应邀做了题为“Sponge city and urban flood management in Jinan City, China”的大会报告，向与会专家介绍了中国的海绵城市建设，引起了与会专家浓厚的兴趣。

学术会议结束后，中国代表团应京都大学邀请，又马不停蹄赶赴京都大学防灾研究所进行了交流与参观。在防灾研究所，在户田教授、张浩副教授等专家的陪同下，代表团成员先后参观了该所海啸模拟实验室、人工降雨实验室、城市内涝模拟试验装置、城市突发性洪水冲击力试验水槽、城市地下空间内涝实验装置等，并亲自体验了人工降雨和城市突发性洪水冲击力试验等，相关实验的先进性给中国专家留下了深刻的印象。

本次学术研讨会是2018年12月在北京召开的中日城市洪水管理学术会议交流的继续和深化，籍此学术交流与合作，进一步强化了我国城市洪水管理领域的专家学者与日本以及相关国家和地区专家学者的交流与合作。徐宗学教授作为城市水循环与海绵城市技术北京市重点实验室主任，近期先后多次应邀参加了关于城市防洪问题的学术交流，对于提升北京市重点实验室和水科学研究院的学术地位和影响，无疑具有十分积极的作用。



重点实验室主任徐宗学教授为2019级水安全硕士新生开设讲座

9月20日下午，重点实验室主任徐宗学教授专程来到昌平新校区，为中加合作办学项目水安全硕士2019级新生开设讲座。水科学研究院潘成忠副院长，董昊玥老师，全体水安全硕士新生及部分博士新生参加了本次讲座。

潘成忠副院长主持了本次讲座。他首先对徐宗学教授大力支持中加合作办学项目表示感谢，并希望学院同学抓住当前平台，努力学习，不断提升自我。随后，徐宗学教授做了题为“水文科学：机会与挑战”的讲座。徐宗学教授深入浅出，从生活实例入手，详细讲述水文学的当前学科发展情况、面临挑战及应用前景，特别是学科交叉发展中水文学的应用前景。讲座结束后，徐宗学教授鼓励大家抓住当前国家发展的时代机遇，为保护我国的绿水青山做出自己的贡献。



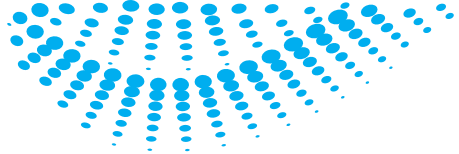
徐宗学教授是水科学研究院中加合作办学项目水安全硕士的授课教师之一。近年来，徐宗学教授围绕着分布式水文模型的开发和应用，在生态水文学、城市水文学、气候变化对水循环的影响等相关领域开展了大量卓有成效的研究工作，先后发表学术论文360余篇，其中SCI/EI检索论文200余篇，出版专著教材10余部，其研究成果得到了国内外水文学界的广泛认可，系德国“洪堡”学者获得者，并先后荣获国际水文计划（IHP）中国国家委员会“国际水文合作突出贡献奖”和澳大利亚联邦政府科教部（DEST）“Endeavour Executive Awards”，在国际交流方面十分活跃。2019年7月9日，徐教授当选为国际水文科学协会（IAHS）副主席。

中国气象局气象数据中心应用创新部沈艳副主任应邀来访并作学术报告

2019年9月22日，应重点实验室主任徐宗学教授邀请，中国气象局气象数据中心应用创新部沈艳副主任应邀来访，在京师大厦为我院师生作了一场精彩的学术报告。徐宗学教授、王会肖教授、刘海军教授、苏保林副教授、彭定志副教授、左德鹏副教授、北京工业大学初祁博士以及我院博士和硕士研究生近30人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。徐教授首先对沈艳副主任的来访表示热烈欢迎，并简要介绍了沈艳博士的学术背景以及任职情况。随后，沈艳副主任做了题为“气象数据—创新应用服务与基于大数据的产品研发”的学术报告。报告详细介绍了国家气象信息中心的基本情况和业务范围，并介绍了包括环境气象、地面、农气等气象观测资料的种类和要素内容，最后讲解了高分辨率降水融合技术和产品研发所取得的主要成果。报告结束后，与会老师和同学们围绕着报告内容进行了深入的交流和讨论，尤其是结合我院目前正在开展的一些研究项目如何应用气象数据中心的相关数据产品进行了广泛的讨论。最后，徐宗学教授对沈艳副主任的精彩报告再一次表示了感谢。



沈艳副主任在多源降水数据融合技术研发、降水数据集制作和误差分析评估、青藏高原降水优化改进等方面取得了大量原创性业务科研成果，牵头建立了国内首个高分辨率“地面观测和卫星反演降水产品融合业务系统”并得到了广泛应用。她先后主持了包括公益性行业专项项目“中国多种降水观测资料融合技术研究”在内的十余项省部级科研项目，在国际一流学术刊物发表学术论文50余篇，单篇论文引用次数达160余次，并有4篇论文入选高被引论文。2008年起，先后应邀担任了美国地球物理学会(AGU)降水工作组和国际降水工作组(IPWG)专家。



沈艳副主任的精彩学术报告，给与会师生留下了深刻的印象。一方面，该报告拓宽了相关专业同学的学术视野，激发了同学们的科研热情。另一方面，也为水科学研究院师生在气象数据产品的开发和应用方面提供了重要的信息，拓宽了水科学研究院与气象部门合作的渠道，对于进一步提升科研实力和学术影响力也具有十分重要的推动作用。

水科学研究院召开“不忘初心、牢记使命”主题教育动员部署会

根据北京师范大学党委的统一部署，学校将于今年9月至11月在党员中开展为期三个月的“不忘初心、牢记使命”的主题教育活动。为此，水科学研究院于9月23日上午在京师大厦9617会议室召开党员大会。全体教职工党员、学生支部委员参加了大会。



会议由水科学研究院党总支书记滕彦国主持。首先，在水文所教职工党支部书记左德鹏老师的带领下，与会全体党员重温了入党誓词。接着，滕书记就学院主题教育活动的进行了部署。他介绍了本次主题教育活动的实施背景，并结合我院实际，重点就我院的实施方案作了详细解读。滕书记强调，本次教育活动必须贯彻“守初心、担使命、找差距、抓落实”的总要求，真正完成“理论学习有收获、思想政治受洗礼、干事创业敢担当、为民服务解难题、清正廉洁做表率”的目标。最后，院班子成员、教职工党支部书记、学生党支部书记表示将按照学校和学院安排，认真学习，积极开展活动，力争在全过程真感悟、真调研、真落实，真整改。

启动会后，水科学研究院党总支将按照校党委的要求，结合自身实际情况开展主题教育活动，把学习教育、调查研究、检视问题、整改落实贯穿主题教育全过程，把力戒形式主义、官僚主义作为主题教育的重要内容，紧紧围绕我院教学目标和发展战略，加强基层党支部建设，使全体党员干部的政治品格、思想素质和工作作风得到进一步锻造和提升，营造出风清气正的良好政治生态和干事创业、追求卓越的文化氛围，为全面提升党建质量、加快推进我校“双一流”建设提供坚强保证。

水科学研究院学生参加Jeffrey McDonnell教授客座教授聘任仪式暨学术报告会

9月25日下午，水科学研究院师生参加了在北京师范大学教四楼201教室召开的Jeffrey McDonnell教授北京师范大学水科学研究院客座教授聘任仪式暨学术报告会。水科学研究院党总支书记滕彦国老师、潘成忠老师以及其他师生共150余人参与了本次会议。水科学研究院潘成忠老师主持了本次大会。



大会伊始，潘成忠老师热情地介绍了Jeffrey McDonnell教授的学术研究背景和任职情况，并宣布Jeffrey McDonnell教授被聘为北京师范大学水科学研究院客座教授，并由滕彦国老师上台授予Jeffrey McDonnell教授聘用证书。

随后，Jeffrey McDonnell教授进行了题为《Compartmentalization of the terrestrial water cycle》的学术报告。作为同位素水文学领域的研究专家，教授从自己在2017年的一篇文章中所得到的结论入手，从水量平衡方程的由来、地质学和生物学对流量的影响等角度向现场观众分享了自己对于陆地水循环的全新且深入的认识，并提出了对陆地水循环的新展望。紧接着，Jeffrey McDonnell教授的博士生Magali Nehemy作了题为《How plant water status drive tree water source partitioning》的报告，从同位素水文学的角度分析了植物内生水在树木中的驱动效应。报告全程气氛轻松又引人入胜，观众们不仅听得津津有味，也在报告结束后积极地与教授和博士生交流报告中的问题，分享自己在科研中的见闻。



此次报告会不仅加深了水科学研究院师生们对水科学研究的认识，也为拓展水科学研究院的国际交流合作前景，特别是对中加合作办学项目及北师大-萨省大学合作伙伴关系起到了很好的推动作用。

北京市城市规划设计研究院开展北京市供水规划研究启动会

2019年8月9日，北京市自来水集团来北京市城市规划设计研究院召开关于委托北规院开展北京市（先期启动四区）供水规划研究事宜的启动会，市自来水集团规划发展部刘虎年部长、市政规划所主任工程师王强等同志分别代表市自来水集团和市规划院发言，本次先期启动项目规划范围包括海淀、房山、大兴和通州四区，远期规划（包括供需分析和管网能力布局）至2035年，各技术骨干在会上也分别发言，大家一致表示要齐心协力，将首都供水的事情研究好，做好首都人民供水安全保障工作，打造和谐宜居、绿色环保的首善之都。

北京市城市规划设计研究院组织中心城污水系统规划业务交流会

2019年9月11日，市政规划所组织中心城污水系统规划工作组赴北京城市排水集团开展业务交流，主任工程师王强作为工作组的分管领导和技术指导，带队向排水集团分管领导汇报了由北规院承担的中心城污水系统规划项目的阶段性研究成果。本次规划主要研究范围为北京市五环以内的区域，远期规划至2035年，通过开展现状管网分析、初期雨水径流污染分析、污水厂站和管网布局研究等各个专题研究，为城市排水工作贡献力量。



北京市城市规划设计研究院组织赴世园会调研海绵城市与生态文明建设



为更好的推进市政规划所各项业务工作开展，2019年9月18日，北京市城市规划设计研究院市政所联合中心工作专班赴北京市世界园艺博览会参观世园会园区的海绵城市建设成果，延庆区副区长叶大华同志在世园会接待了由市政所周天洪副所长带队的考察学习团队。大家集中调研了园内几处典型的海绵设施与排水设施，参观了馆内展出的不少我国各省市（区）的多样性植物与珍惜物种。在生态文明建设的时代背景下，我国生态环境得到明显改善，北京市作为生态文明建设的示范性城市，在海绵城市建设和生态文明建设方面取得了可喜的成绩。

北京市城市规划设计研究院2019城市雨洪管理可持续发展研讨会

2019年9月3日，在北京市规划和自然资源委员会朝阳分局408会议室召开《朝阳区海绵城市专项规划》专家评审会。专家组认真听取了项目编制单位（北京市首都规划设计工程咨询开发有限公司）的汇报，经过质询和讨论，形成评审意见如下：



1.《专项规划》以《海绵城市建设技术指南》、《北京城市总体规划（2016年-2035年）》及《北京市海绵城市专项规划》为指导，系统编制了朝阳区海绵城市专项规划方案，对落实分区规划及指导朝阳区海绵城市建设具有重要意义。

2.《专项规划》调研和梳理了朝阳区海绵城市建设现状情况及存在问题，完成了规划总体目标与指标体系、格局与分区、指标分解、海绵城市系统规划、近期建设规划及规划实施保障等内容的编制。

《专项规划》基础资料翔实，内容全面，方法和技术路线正确，符合原北京市规划和国土资源管理委员会发布的《区域海绵城市专项规划编制技术要求》。

3.专家组一致同意《专项规划》通过评审，建议编制单位根据本次专家意见完善规划成果。



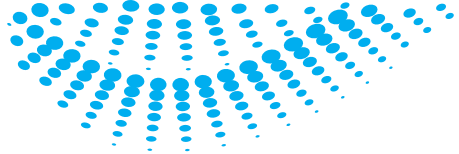
朝阳区海绵城市专项规划

Beijing Chaoyang | Sponge City Strategy Planning

委托单位：北京市规划和自然资源委员会朝阳分局
编制单位：北京市首都规划设计工程咨询开发有限公司
2019.9.3

2019年9月19日，在北京市市政工程设计研究总院有限公司9层会议室，召开丰台站内外部排水方案对接会，北京市城市规划设计研究院、北京市市政工程设计研究总院有限公司（四所道路、排水，建筑所建筑、排水）、中国铁设（建

筑、暖通、站场、给排水）相关人员参与了此次会议，会议议题包括（1）丰台站屋顶、站场、建筑内部排水方案介绍。（2）外部规划雨水、污水系统方案介绍及存在问题。（3）市政道路雨水、污水系统方案介绍及存在问题。南、北枢纽建筑、排水方案介绍及存在问题。（4）充分研讨，形成近期可实施的保障性排水方案。通过此次会议，对丰台火车站现状面临问题、未来防涝风险等方面有了新的认识，形成合力，共同推动丰台火车站的建设。



北京市水文总站积极应对7月28~29日强降雨



7月28日傍晚，本市出现强降水天气。截至29日8时，全市平均雨量26mm，最大降雨点在门头沟区大村115mm，城区平均雨量39mm。随着市防汛指挥部启动应急响应，水文总站领导、各水文勘测队、水文站防汛人员和各运维单位人员全部到岗，全面开展雨水情信息的收集、分析评价和预测预报工作。巡测队伍分赴南旱河马家坟站、未来科技城、窑上闸和码头水文站进行应急监测。截止29日8时左右，完成与外省市交换雨水情报文6000条，生成雨水情报表70余张，发送实时雨水情短信1300余条，编写水情快报1期。

北京市水文总站组织水文测验技能培训

8月26日至30日，水文总站组织青年技术骨干进行水文测验技能培训。本次培训以北京市“职工技协杯”水文勘测工竞赛要求为标准，结合全市水文实际工作，分别讲解培训了水准测量、流速仪拆装、翻斗雨量计拆装、电波流速仪测流等水文测验内容。培训课程安排充实，知识量大，实用性强，涉及到水文日常工作的方方面面，全面覆盖比赛考核项目。

培训期间，各位学员发扬不怕吃苦的精神，每天早上五点五十分就起床集合开展训练，通过一周的刻苦训练，大大提升了学员们的水文测验技能水平，培训取得了良好的效果。



北京市水文总站召开水资源量计算工作方案研讨会

8月30日上午，水文总站召开了水资源量计算工作方案研讨会，交流水资源量计算的新思路和新方法。中国水科院两位专家、水文总站总工程师黄振芳及有关技术人员参加了这次会议。

中国水科院牛存稳教授首先分享了“北京市水资源实时动态评价”的工作方案思路，该方案采用“WEP——Water and Energy transfer Process”分布式水文模型，实现典型场次降水的水资源量计算和不同时间尺度的水资源评价。随后又详细介绍了WEP模型原理及结构介绍了在海河流域等地的实际应用效果。

与会人员从实际工作和未来需求的角度出发，对方案各抒己见。希望方案更贴近实际应用的层面，能够针对具体业务需求进行可行性分析。这次研讨会为技术人员提供了产学研结合的交流平台，为下一步工作的开展打下良好的基础。

SWMM模型研发团队到北京市水科院开展技术交流

2019年7月29日-8月2日，来自美国科罗拉多州立大学的美国工程院院士Larry教授和助手Tyler博士应邀访问北京市水科院，就城市雨洪管理与模拟技术开展为期五天的深入交流。Larry教授在1970s开始进行Storm Water Management Model（SWMM模型）的研发，经过不断完善与发展，目前SWMM模型已成为全世界范围内应用最为广泛的的城市雨洪模型，并且有大量的商业公司和科研人员在SWMM模型的基础上进行模型二次开发。

作为“十三五”水专项海绵城市课题的一项重要产出，北京市水科院正在开展基于SWMM模型的城市雨水径流模拟与管理系统的研发。通过此次技术交流，加强了北京市水科院模型研发团队对SWMM模型原理、代码及未来发展方向的认识，系统解决了北京市水科院在模拟系统研发中心遇到的1D-2D模型耦合、入渗和LID模块改进、水质模块完善、参数优化、模型交互设计与结果展示等具体问题，建立了北京市水科院与Larry教授团队的良好合作关系，对模型自主研发的顺利推进提供了良好的技术指导。



北京市水科院十三五水专项“海绵城市”课题召开财务中期总结会

2019年7月30日，十三五水专项“海绵城市”课题在北京市水科学技术研究院A座小会议室召开了财务中期总结会。由财务跟踪审计公司介绍在课题前期执行过程中（截止2019年6月），课题各参加单位的经费支出情况及存在问题。针对暴露出的具体问题，财务专家与课题各参加单位财务负责人进行充分沟通，初步确定了后续整改措施。

课题整体经费支出存在如下主要问题：

- 1、经费执行率过低，应结合研究进展提高经费执行率，避免后期突击花钱。结题前执行率需达到90%，确保财务绩效评价超过80分。
- 2、设备费、材料费和测试化验加工费与研究进度不匹配，供方评价、合同和固定资产登记等证明材料需在财务凭证中予以体现。
- 3、测试化验加工费应进一步明确所委托任务和各单位本身承担任务的界限，避免研究任务外包嫌疑，如有必要可补充外委说明。
- 4、专家咨询费和劳务费支出应提供详细的证明材料，例如会议通知、专家签到、沟通记录、专家意见、劳务人员工作说明等。
- 5、课题层面尽快审批权限内的经费变更申请，如经费变更金额过高，可集中召开经费变更论证会。