

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

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

2018第二期
(总第6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

2018年6月



本期要目

- ★京师水科学大讲堂：钱易院士谈“生态文明建设与可持续发展”
- ★美国伊利诺伊大学Murugesu Sivapalan教授应邀来访并作学术报告
- ★国际水文科学协会（IAHS）主席Günter Blöschl教授应邀来访并作学术报告
- ★香港大学焦赳赳教授应邀来访并作学术报告
- ★香港大学陈骥副教授应邀来访并作学术报告
- ★滕彦国教授获得国际地球化学学会Kharaka奖
- ★美国西密西根大学贺缠生教授应邀来访并作学术报告
- ★美国西密西根大学师生到北京师范大学水科学研究院交流
- ★京师水科学大讲堂暨治学修身学术论坛：张建云院士谈开展国家节水行动、全面建设节水型社会
- ★实验室主任徐宗学教授应邀访问香港大学
- ★京师水科学大讲堂：傅伯杰院士谈景观格局与生态过程耦合方法
- ★日本山梨大学竹内邦良教授应邀来访并作学术报告
- ★第八届水资源综合管理国际学术研讨会(IWRM2018)顺利召开
- ★全国水文工作会议代表现场考察调研北京水文工作
- ★北京市水文总站完成雨后河道水样采集监测工作
- ★北京市水文总站召开全国第三次水资源调查评价专题12结题初审会
- ★北京市水文总站对城区应急监测断面进行汛前勘测
- ★北京市水文总站水专项课题管网监测工作得到实质性推进
- ★北京市水文总站赴中国水利水电科学研究院试验基地进行流量比测试验
- ★北京市城市规划设计研究院赴嘉兴、宁波调研海绵城市规划建设
- ★北京市城市规划设计研究院组织召开海绵城市规划工作技术交流会
- ★北京市城市规划设计研究院邀请美国科罗拉多大学Denver分校郭纯园教授进行海绵城市专题讲座
- ★北京市城市规划设计研究院邀请美国新泽西州罗格斯大学郭祺忠教授进行雨污合流溢流（CSO）污染控制专题讲座
- ★北京市城市规划设计研究院市政所参与申请北京市自然科学基金重点研究专题获批
- ★北京市城市规划设计研究院市政所主持的《永定河流域生态保护禁限建区域规划》顺利开展并取得初步成果
- ★北京市城市规划设计研究院市政所开展永定河流域北京段调研
- ★北京市水科学技术研究院中欧海绵城市建设技术交流会顺利召开
- ★北京市水科学技术研究院“城市地表径流减控与面源污染削减技术研究”课题通过任务验收
- ★北京市委常委、副市长阴和俊一行调研海绵城市应用集成产业创新中心
- ★第十二届中美工程技术研讨会绿色城市组专题研讨会在京成功举办
- ★中关村海绵城市工程研究院（北京海绵城市应用集成产业创新中心）亮相科博会
- ★京冀曹妃甸协同发展示范区管委会领导一行到海绵城市产业创新中心交流座谈

京师水科学大讲堂：钱易院士谈“生态文明建设与可持续发展”

4月13日，“京师水科学大讲堂”在京师大厦第六会议室举行。此次活动由北京师范大学水科学研究院与校团委联合主办，校研究生会与水科学研究院研究生会承办，北京师范大学副校长郝芳华教授主持。



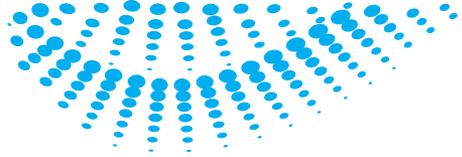
郝芳华副校长首先向各位师生介绍了钱易院士的基本情况，并对钱易院士的到来表示热烈欢迎。中国工程院院士、清华大学环境学教授钱易是中国工程院首批院士，也是清华大学首位女院士，多年来坚持传播生态文明与绿色发展，为我国的环境事业做出了卓越的贡献。随后，钱易先生为来自各学院部系及校外的150余名师生做了题为“生态文明建设与可持续发展”的报告。

钱易院士首先从工业革命对环境带来的影响开始，阐述了可持续发展的内涵，分析了我国当前的环境现状以及面临的问题，强调了十八届五中全会以来国家对于绿色发展的理念。然后明确了生态文明的实质。最后从生产、消费、城镇化建设、天然生态系统保护、文化教育以及法制和管理等六大领域，结合国家政策的变化，阐明生态文明的建设的理念和方向。报告结束后，钱易院士与师生进行了积极的互动，耐心细致地解答了同学们提出的各种问题。

报告结束后，郝芳华副校长对钱易院士精彩的报告再次表示感谢。钱易院士深入浅出的报告和耐心的解答，让师大的学子受益匪浅，报告开拓了同学们的学科视野，激发了大家的科研兴趣，坚定了学子们勇做生态文明事业践行者的信念。

水科学大讲堂是水科学研究院主办的水科学前沿系列讲座，邀请水科学领域的顶级专家为北京师范大学师生带来场场精彩的学术盛宴，旨在弘扬与传播生态文明与绿色发展理念，讲授水科学研究前沿知识。





美国伊利诺伊大学Murugesu Sivapalan教授应邀来访并作学术报告

4月23日下午，应实验室主任徐宗学教授邀请，美国伊利诺伊大学（UIUC）Murugesu Sivapalan教授做客“水科学大讲堂”。徐宗学教授、王会肖教授、王国强教授、刘海军副教授、彭定志副教授，地学部段青云教授、叶爱中副教授、陈波博士等北京师范大学师生近40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。徐宗学教授首先对Murugesu Sivapalan教授的来访表示热烈欢迎，并简要介绍了Murugesu Sivapalan教授的学术背景以及任职情况。随后，Murugesu Sivapalan教授做了题为“From engineering hydrology to earth system science: Milestones in the transformation of hydrologic science”的精彩学术报告。报告首先肯定了过去50年来水文学从早期的经验方法到基于地表水动力学的方法所取得的巨大成就，然后提出由于下垫面中不同尺度上存在异质性的问题，使水文模型的发展陷于停滞状态。最后Murugesu Sivapalan教授认为应该基于地球系统科学的视角对水文科学进行新的认识。报告结束后，各位老师和同学围绕着报告内容进行了深入的交流和探讨。最后徐宗学教授对Murugesu Sivapalan教授的精彩报告表示了感谢。



Murugesu Sivapalan教授的精彩报告，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们的学术视野，激发了同学们的科研热情。另一方面，也为学院与国际一流科研机构开展交流与合作创造了契机，对于进一步提升北京师范大学水科学研究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。

国际水文科学协会（IAHS）主席Günter Blöschl教授应邀来访并作学术报告

4月24日上午，应实验室主任徐宗学教授邀请，国际水文科学协会（IAHS）主席、维也纳科技大学（TU Wien）Günter Blöschl教授做客“水科学大讲堂”。徐宗学教授、刘海军副教授、胡立堂副教授、庞博副教授、郝增超博士，地学部段青云教授、缪驰远副教授、陈波博士等北京师范大学师生近40人参加了本次学术报告会。

实验室主任徐宗学教授主持了本次学术报告会。徐宗学教授首先对Günter Blöschl教授的来访表示热烈欢迎，并简要介绍了Günter Blöschl教授的学术背景以及任职情况。随后，Günter Blöschl教授做了题为“Framing, identification and simulation of messy hydrological systems”的学术报告。报告指出，对洪水过程进行模拟是洪水风险分析和管理的必要手段，但由于水循环受自然因素和人为因素共同影响，在模拟过程中存在一系列不确定性。Günter Blöschl教授介绍了在模拟过程中如何对模型的复杂性和参数可辨识性进行权衡，以及如何率定高分辨率水文模型参数等问题。最后，Günter Blöschl教授以多瑙河流域洪水预报和奥地利洪水风险分析为例进行了说明。报告结束后，各位老师和同学们围绕着报告内容进行了深入的交流和探讨。最后徐宗学教授对Günter Blöschl教授的精彩报告表示感谢。



Günter Blöschl教授是维也纳科技大学(TU Wien)水利工程与水资源管理研究所所长、水资源系统中心主任，现担任国际水文科学协会(IAHS)主席，曾先后担任欧洲地球科学联盟(EGU)主席、副主席，联邦德国水文研究所科学指导委员会主席，IAHS-PUB委员会主席等职务，现任Hydrology and Earth Systems Sciences (HESS)等多个杂志的主编、副主编和编委等职务。他曾先后获得IAHS国际水文奖、AGU的Robert E. Horton奖等。Günter Blöschl教授的主要研究领域包括社会水文学、区域洪水过程模拟、土壤水模拟、水文风险评价、全球气候洪水动力学等，发表学术论文250余篇，参编专著38部，独著7部，h-指数60，SCI论文他引10956次。



Günter Blöschl教授的精彩学术报告，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，也为北京师范大学水科学研究院与国际一流科研机构开展交流与合作创造了契机，对于进一步提升北京师范大学水科学研究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。

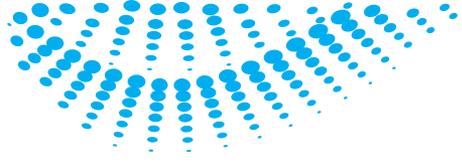
香港大学焦赳赳教授应邀来访并作学术报告

4月25日上午，香港大学焦赳赳教授应胡立堂副教授邀请在京师科技大厦作了一场生动和系统的报告。参加人员包括水科学研究院、环境学院、全球院等师生20余人。

胡立堂副教授首先向与会师生简要介绍了焦赳赳教授主要研究方向和取得成绩，对焦教授的到访表示热烈欢迎。随后，焦赳赳教授做了题为“大规模填海对地下水系统的影响与评估”的精彩学术报告。报告首先从地下水系统的角度介绍了填海造陆的研究背景及国内外研究现状，指出了大规模填海对地下水系统的影响。其次，介绍了相应的解析解和数值解以评估量化填海造陆对地下水系统的影响。之后，以香港、深圳蛇口填海区为例，探讨了大规模填海可能引起的地下水流动系统与水化学系统的改变以及由此诱发的环境与工程问题。最后，总结了填海造陆对地下水系统的影响，指出填海造陆在一定程度上破坏了天然的生态系统，在不影响社会民生的情况下，应尽量减少或避免填海造陆。



报告结束后，与会人员就填海造陆的前期设计及其对地下水系统的影响、解析解和数值解的优缺点、海绵城市等相关问题进行了进一步交流和探讨。报告深入浅出，举例翔实，剖析问题透彻，对北京师范大学水科学研究院地下水相关研究有着重要的启发意义，在场师生受益匪浅。



香港大学陈骥副教授应邀来访并作学术报告

4月28日下午，香港大学陈骥副教授应实验室主任徐宗学教授邀请，在京师大厦六楼会议室作了一场精彩的学术报告，来自中国农业大学、西安交通大学、中国地质大学、中国水利水电科学研究院以及北京师范大学水科学研究院和地学部师生计20余人参加了学术报告会。

实验室主任徐宗学教授主持了本次学术报告会。徐宗学教授首先对陈骥副教授的到访表示热烈欢迎，并向与会师生简要介绍了陈骥副教授的主要研究方向和取得的学术成绩。随后，陈骥副教授做了题为“无资料流域极端降雨与洪水强度评估”的学术报告。报告以香港荔枝窝流域为例，通过分析四个临近雨量站的降雨数据，结合流域汇流时间与现有无资料流域暴雨和洪水强度评估方法，提出了一种无资料地区极端暴雨和洪水评估方法，指出暴雨的重现期和洪水的重现期不一致，且前期降雨对洪峰流量有很大影响。报告结束后，与会师生围绕着报告内容进行了深入的交流和讨论。陈骥副教授的精彩报告，给与会师生留下了深刻的印象，拓宽了同学的学术视野，激发了同学们的科研热情，对学相关研究具有重要的启发和帮助。



陈骥副教授先后于清华大学水利系获得学士和硕士学位，于美国伊利诺伊大学香槟分校（UIUC, The University of Illinois at Urbana-Champaign）获得博士学位，并在加利福尼亚大学圣迭亚戈分校（The University of California, San Diego）进行博士后研究。在香港大学工作期间所指导的博士、博士后已先后有2人入选中组部青年“千人计划”学者项目。陈骥副教授担任3个国际SCI期刊（WRR、SERRA和JHER）的副主编，并于2017年当选为亚洲大洋洲地球科学学会（AOGS）水文科学分会主席，其研究领域包括陆面过程、气象水文、流域水文、水资源评价、水灾害、遥感信息应用以及气候变化等。

滕彦国教授获得国际地球化学学会Kharaka奖

5月4日，国际地球化学学会（International Association of GeoChemistry, IAGC）副主席Neus Otero通过电子邮件正式通知了北京师范大学水科学研究院滕彦国教授获得2018年Kharaka奖，以表彰滕彦国教授在环境地球化学领域取得的杰出成就。

据悉，该奖旨在奖励在地球化学各个领域取得杰出成就的发展中国家科学家，每次评选不超过1人，评选结果将在国际地球化学学会的官方出版物IAGC Newsletter和该学会主办的顶级期刊Elements上进行报道。

美国西密西根大学贺缠生教授应邀来访并作学术报告

5月7日下午，应实验室主任徐宗学教授邀请，兰州大学“千人计划”特聘教授、美国西密西根大学终身教授贺缠生教授做客“水科学大讲堂”。徐宗学教授、翟远征副教授、郝增超讲师，中国水利水电科学研究院与北京师范大学水科学研究院师生近40人参加了本次学术报告会。

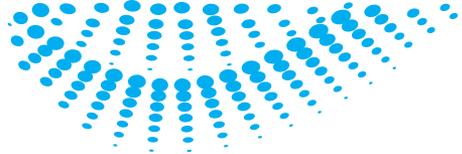
实验室主任徐宗学教授主持了本次学术报告会。首先，徐宗学教授对贺缠生教授的来访表示热烈欢迎，并对贺教授的学术成就与所获荣誉进行了简要介绍。随后，贺教授作了题为“Modeling heterogeneity of soil moisture and its impacts on the mountainous watershed hydrology in Northwest China”的学术报告。报告指出，研究土壤异质性对水文过程的影响是水文科学中极为重要的环节，但由于实际条件的限制，尤其对于地形地貌复杂、难以进行现场监测的山区流域，过去相关研究十分缺乏，但当前该研究已受到水文工作者愈来愈广泛的关注。贺教授详细介绍了野外监测相关事宜，包括采样点的选择以及样点布设、实际监测过程中遇到的一系列问题，并以黑河上游流域为例进行了实例讲解，得到研究区内土壤水分空间异质性以及不同覆被条件下土壤水分特征的差异等结果。报告结束后，各位老师和同学们围绕着报告内容与贺教授进行了深入的交流和讨论。最后，徐宗学教授以及全体师生对贺教授的精彩报告再一次表示了诚挚的感谢。



贺缠生教授系兰州大学“千人计划”特聘教授、旱区流域科学与水资源研究中心主任、资源环境学院水文水资源工程系主任、美国西密西根大学终身教授，曾先后在多个国家的科技机构担任评委并在多家国际学术组织任职，现任《中国科学-地球科学》等多个刊物编委，曾先后荣获美国国务院富布莱特高级专家奖、西密西根大学杰出终身教授奖、中国科学院海外著名学者等奖项。贺缠生教授长期从事水资源管理、流域水文及非点源污染模拟方面的研究，所开发的AVNPSM模型、DLBRM模型在多个国家许多流域得到广泛应用，在国际期刊如Journal of Hydrology、Environmental Modeling and Software、Landscape and Urban Planning等发表SCI论文60余篇。



贺教授的精彩学术报告，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学生的视野，激发了同学们的科研热情；另一方面，也为学院与兰州大学、美国西密歇根大学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。



美国西密西根大学师生到北京师范大学水科学研究院交流

5月8日，为期一周的美国西密西根大学师生到北京师范大学水科学研究院访问交流活动圆满落下帷幕。本次交流的主题是水资源管理，学术交流会期间，中美学生围绕着水资源管理问题进行了广泛深入的交流与研讨。交流会期间，先后邀请了水利部南水北调规划设计管理局彭祥处长、北京市水科学技术研究院杨胜利总工以及北京市南水北调办公室杨峰博士等做了精彩的学术报告，并先后参观了国务院南水北调办公室和北京市南水北调团城湖管理处等，一系列学术交流活动 and 参观交流给中美学生留下了深刻的印象。



美国师生抵达北京的第二天，就举行了水资源管理学术报告会。实验室主任徐宗学教授与美国西密西根大学贺缠生教授共同主持了学术报告会，首先由徐宗学教授向北京师范大学水科学研究院参加交流的研究生介绍了贺缠生教授以及当日拟邀请的三位专家的学术背景和任职情况，随后，贺缠生教授向与会人员介绍了本次交流会议的宗旨和目的。当日，与会专家和师生就水资源管理、南水北调工程规划实施有关内容开展了深入的交流。杨胜利总工对北京市水资源的基本情况、保障措施和全面推进节水型社会建设的相关工作和成果进行了详细介绍；彭祥处长以“中国的南水北调：过去、现在和未来”为题，从南水北调总体规划、初步成效、形势和挑战等方面，详细阐述了南水北调工程的总体情况，并对南水北调西线工程进行了简要的介绍；杨锋博士以“北京市水资源形势及南水北调配套工程后续规划进展情况”为题，详细介绍了北京市南水北调工程的一些情况，尤其对南水北调来水的分配使用、入京外水的水质保障和未来北京城市供水环线规划等情况进行了深入系统的介绍。随后，贺缠生教授简要介绍了美国的水资源管理、水权分配、水权交易制度和美国加利福尼亚州的北水南调工程。会议结束前，参会的中美学生还进行了自由交流，北京师范大学水科学研究院博士生杨晓静和程涛向与会美国同学介绍了自己的研究工作，张荣同学还向美国学生展示了北京的历史和风土人情等。整个研讨会热烈而紧凑，讨论广泛而深入，取得了良好的效果。

学术报告会结束后，学院部分同学与西密西根大学的客人于5月5日和7日分别访问了国务院南水北调工程建设委员会办公室和北京市南水北调团城湖管理处，参观了



中国南水北调工程实景沙盘、北京团城湖调节池和奥运公园龙形水系。在国务院南水北调工程建设委员会办公室接待大厅，综合司井书光副司长热情接待了来访的师生，并细致地为到访师生进行沙盘演示，讲解中国南水北调工程规划和建设的历史。杨锋博士陪同大家参观了团城湖调节池，在讲解员的介绍下，到访师生对南水进京后的管理、运行、使用情况有了初步的认识，并为北京市对口支援调水区经济建设、滴水之恩涌泉相报的情谊所深深感动。

通过本次交流会，中美双方师生对两国的水资源状况有了更全面的认识。来访的西密西根大学师生认识到，中国面对如此严峻的水资源条件和土地条件，不仅解决了温饱问题，还实现了经济的腾飞，对中国人民团结一致、艰苦奋斗的精神表示敬佩和叹服。贺教授感谢北京师范大学水科学研究院、城市水循环与海绵城市技术北京市重点实验室以及相关单位对此次学术交流的大力支持，希望继续与北京师范大学水科学研究院开展水管理领域的更多交流，促进双方在水资源管理和科学研究方面的合作与进步。

京师水科学大讲堂暨治学修身学术论坛：张建云院士谈开展国家节水行动、全面建设节水型社会



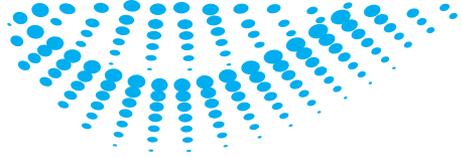
5月9日，京师水科学大讲堂暨治学修身学术论坛在英东学术会堂演讲厅举行。本次论坛邀请到了中国工程院院士张建云教授为师生作讲座，主题为“开展国家节水行动 全面建设节水型社会”。报告会前，校长董奇与张建云院士进行了会谈。此次活动由水科学研究主办，北京师范大学副校长郝芳华教授主持。

郝芳华副校长首先向各位师生介绍了张建云院士的基本情况，并对张建云院士的到来表示热烈欢迎。张建云院士现任南京水利科学学院院长，兼水利部大坝安全管理中心主任，水利部应对气候变化研究中心主任、首席科学家。当选英国皇家工程院外籍院士。2016年，被水利部聘任为水利部参事咨询委员会委员。多年来张建云院士为我国的水利事业做出了卓越的贡献。随后，张建云院士为来自各学院部系及校外的150余名师生做了主题讲座。

张建云院士首先从国家节水行动及其重要意义开始，阐述气候变化对水资源的影响，分析了我国当前的节水现状以及面临的问题，强调了十八届五中全会以来国家对于绿色发展的理念与国家节水行动的任务与建议。张建云院士深入浅出的分析让师生受益匪浅。报告结束后，张建云院士与师生们进行了积极的互动，耐心细致地解答了老师和同学们提出的问题。



报告结束后，郝芳华副校长对张建云院士精彩的报告再次表示感谢。张建云院士精彩的报告和耐心的解答，开拓了同学们的学科视野，激发了大家的科研兴趣，坚定了学子们勇做水利事业攻克节水难题的信念。



实验室主任徐宗学教授应邀访问香港大学

5月28-31日，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应邀访问香港大学，参加了由香港大学水技术与政策研究中心(Centre for Water Technology and Policy)主办的跨学科论坛(Interdisciplinary Forum)，本次会议的主题为“Climate-resilient Urban Water Systems: New Technologies and Policy Challenges”，来自美国加州大学伯克利分校(UC Berkeley)、亚利桑那州立大学、德克萨斯大学奥斯汀分校、加拿大麦吉尔大学(McGill University)、新加坡国立大学以及香港大学、香港科技大学、香港中文大学等10余位专家学者做了学术报告，来自香港大学师生及社会各界相关人员近百人参加了本次论坛。



徐宗学教授结合其团队近年来在城市水文学领域开展的研究工作，做了“Urban flooding: From flood control to integrated management”的学术报告。报告结合国内如火如荼的海绵城市建设工作，围绕着城市暴雨洪涝灾害模拟、城市暴雨洪涝灾害管理、城市洪涝灾害管理相关政策等进行了介绍与讨论，引起了与会人员的浓厚兴趣，在报告后的讨论环节，听众踊跃提问，讨论深入而热烈。

第二天，根据中心安排，十余位专家分为水技术与水政策两组举行了圆桌会议，会议围绕着Research、Reform和Public Agenda等主题开展了深入的研讨与交流，相关成果将提交给水技术与政策研究中心，作为该中心今后日常工作的依据之一。

香港大学水技术与政策研究中心依托社会科学学院和工学院建设，成立于2018年5月。本次学术论坛系该中心成立以来举办的第一次学术活动，活动主题特别强调跨学科特色，实验室主任徐宗学教授应邀出席报告会，并作学术报告，其专业背景涉及到大气科学、水文科学、环境科学、环境工程、水资源管理、水政策等方方面面，对实验室的发展和学科建设具有重要的借鉴意义。

京师水科学大讲堂：傅伯杰院士谈景观格局与生态过程耦合方法

6月5日，京师水科学大讲堂在京师学堂京师厅成功举办。本次受邀嘉宾是中国科学院院士傅伯杰教授，报告主题为“景观格局与生态过程耦合方法”。此次讲授活动由水科学研究院主办，北京师范大学副校长郝芳华教授主持。

傅伯杰院士是自然地理学、景观生态学家，中国科学院院士，英国爱丁堡皇家学会外籍院士，发展中国家科学院院士。兼任中国科学院地学部主任、国家生态保护与建设专家咨询委员会副主任、中国地理学会理事长等。曾获国际景观生态学会杰出贡献奖、国家科技进步奖二等奖、中国科学院杰出科技成就奖等。



日本山梨大学竹内邦良教授应邀来访并作学术报告

6月15日，借应邀到京参加第八届水资源综合管理国际学术研讨会（IWRM2018）的机会，应实验室主任徐宗学教授邀请，国际水文科学协会（IAHS）前主席、联合国教科文组织（UNESCO）国际水灾害和风险管理中心（ICHARM）创始人、日本山梨大学竹内邦良教授做客“水科学进展”课堂。徐宗学教授、郝增超老师等北京师范大学师生40余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。首先，徐宗学教授对竹内邦良教授的来访表示了热烈的欢迎，并对竹内邦良教授的学术背景以及任职情况进行了简要介绍。随后竹内邦良教授分别做了题为“Water-related disaster management in Japan and transdisciplinary approach”、“Principles of disaster management”、“Industrial water recycling promoted by groundwater regulation and pollution control: A success story of Japan”的三个报告。报告结合日本的地理位置、气候特征等，对日本的防洪经验、风险管理措施以及地下水超采和污染问题做了详细的介绍。报告结束后，老师和同学们围绕着报告内容进行了深入的交流和探讨。最后，徐宗学教授对竹内邦良教授的精彩报告表示感谢。课程结束前，竹内邦良教授还愉快地跟与会师生合影留念。

竹内邦良教授现为日本山梨大学名誉教授，曾先后担任联合国教科文组织国际水灾害和风险管理中心（ICHARM）主任（2006-2014）、顾问（2014-2017），一直致力于地表水文学、水资源系统和灾害管理相关研究工作。先后担任联合国教科文组织国际水文计划（UNESCO-IHP，1998-2000）主席，国际水文科学协会主席（IAHS，2001-2005）。曾获得包括IAHS-UNESCO-WMO国际水文奖（2012）在内的多项国际水文奖项。2006年受聘为北京师范大学客座教授。



第八届水资源综合管理国际学术研讨会(IWRM2018)顺利召开

6月13日-15日，由国际水文科学协会IAHS（International Association of Hydrological Sciences）水资源系统委员会ICWRS（International Commission on Water Resources System）主办，国际水文科学协会中国国家委员会、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共同承办的第八届水资源综合管理国际学术研讨会（IWRM2018）在京师大厦隆重召开。本次大会的主题为“ Innovative water resources management in a changing environment – understanding and balancing interactions between humankind and nature”，共有来自全球20余个国家的130余位学者参加大会，其中有数位国际水文科学领域的学届泰斗及多位知名专家，四海之朋云集北京师范大学，共享水资源管理研究的学术盛宴。

6月13日上午举行了隆重的大会开幕式，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作为本次会议组织委员会主席主持开幕式并致开幕词，并对远道而来参加此次会议的各国专家与学者表示热烈欢迎；夏军院士代表会议学术委员会致欢迎词，并希望接下来的学术交流能够充分分享学术成果，促进各方友谊，祝愿大会圆满成功；IAHS水资源系统委员会主席Andreas Schumann教授代表IAHS致词，



他回顾了与徐宗学教授在德国一起工作以及在IAHS共事的经历，表示徐宗学教授作为中国水文学家的一员，积极参与国际水文学研究的讨论和推广工作，服务于中国及国际水文事业的发展，做出了巨大的贡献，Schumann教授同时对北京师范大学承办此次大会表示感谢，北师大作为中国顶尖大学，在世界学术舞台具有很高的影响力，希望借此机会增进IAHS与北师大的交流合作，促进中国和世界水文学研究的发展。开幕式结束后，北京师范大学水科学研究院创始人刘昌明院士、苏黎世联邦理工学院（ETH）Wolfgang Kinzelbach教授、前国际水文科学协会主席Kuniyoshi Takeuchi教授分别做Loucks Lecture，前国际水文科学协会副主席Dan Rosbjerg教授、夏军院士和IAHS水资源系统委员会主席Andreas Schumann教授做大会特邀报告。随后2天的学术报告分为三个分会场，分别围绕着“Water resources management under changing environment”、“Socio-hydrology as the basis of water resources management”和“Assessment of available water resources at regional and basin scales”开展研讨，来自五大洲20余个国家和地区的100余位专家学

者通过口头报告或墙报展示，介绍自己的最新研究成果，并展开了深入的讨论和交流。

6月15日上午，大会举行闭幕式，实验室主任徐宗学教授主持会议并作总结发言，通过本次大会的顺利召开，与会的各国学者们积极展示自己的最新研究成果，并且充分深入地交流和讨论，互相分享研究心得和体会，特别是年轻的博士和硕士研究生们，通过与国内外知名专家学者面对面的交流，拓展了学术视野，开阔了研究思路，为今后的学习和研究工作积累了宝贵的经验，本次大会取得圆满成功。

会议结束后，为进一步增进外国友人对中国的了解，宣传中国在水资源管理方面的经验和成就，15日下午，会务组组织参会部分学者前往南水北调团城湖管理处和奥林匹克公园，参观了团城湖调节池和奥林匹克公园龙形水系，在讲解员的介绍下，国内外学者对南水入京后的管理、运行、使用状况有了初步的认识，对北京市对口支援受水区的行为表示深深赞赏，龙形水系的再生水处理与利用系统也让中外学者认识到通过科学有效的处理措施，雨污水资源也能物尽其用，发挥良好效益。



几个世纪以来，人类社会发展了众多水资源利用与管理措施以高效利用水资源。人类对水资源的利用主要包括农业灌溉、工业生产和居民生活用水。水资源管理的历史也是人类社会不断发展的历史，也是国际水文协会IAHS的研究历史。水文学及水资源管理和研究的根本目的即是有效适应用水需求，实现人类社会和自然环境和谐持续的发展。



全国水文工作会议代表现场考察调研北京水文工作

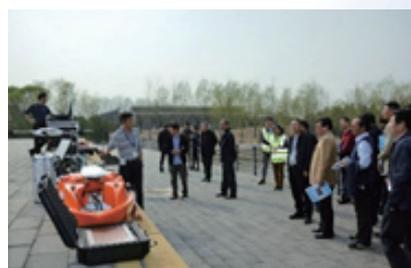
3月31日至4月1日，水利部在京举办2018年全国水文工作会议。3月31日下午，水利部水文司司长蔡建元、副司长林祚顶、杨燕山、副巡视员张文胜、部信息中心副主任刘志雨及全国水文工作会议参会代表听取北京水文工作汇报，现场考察调研团城湖调节池，北京市水务局副局长刘斌出席会议并致欢迎词。



刘斌指出，2017年，北京水务聚焦攻坚治污水，持之以恒促节水，城乡统筹保供水，排蓄结合防洪水，多措并举抓保水，为建设国际一流的和谐宜居之都奠定了更加坚实的水安全保障基础。作为水务工作不可或缺的技术支撑单位，北京水文总站充分发挥了水灾害防治的“哨兵”、水资源管理和水环境改善的“精兵”和水生态修复的“尖兵”作用，为水务发展改革做出了突出贡献。

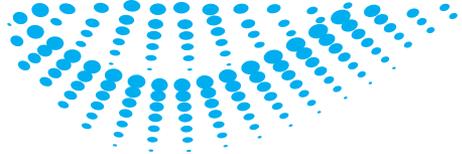


交流阶段，北京市水文总站主要负责同志以《打造城市水文新名片 服务新时代首都经济社会发展》为题，利用30分钟时间，介绍了北京水文基本情况，详细汇报了城市水文典型做法，并提出下一步工作设想。随后代表们分两组考察团城湖调节池，期间，北京市水文总站展示了信息化建设成果、城市水文监测设备和水生态监测设备。



此次考察调研活动，总结了经验、探讨了思路、凝聚了共识，向全国水文同仁展示了北京水文建设成果和良好风貌，同时，也是北京水文连续第3年在全国水文工作会议上做典型发言。





北京市水文总站完成雨后河道水样采集监测工作

清明节期间，本市出现首次大范围降雨天气，为查明北京市今年首次降雨后河湖水质状况，4月5日，北京市水文总站黄振芳总工程师带领化验室水质监测技术人员放弃节假日休息，开展了典型河道水质考核断面的现场勘探和水质样品采集工作。通过对河道降雨前后水质的对比分析，了解当次降雨对河道水质的影响，为科学分析面源污染提供了支撑。



北京市水文总站召开全国第三次水资源调查评价专题12结题初审会



北京市水文总站承担了全国第三次水资源调查评价的专题12“北京市典型区域降水入渗、地表-地下水转换关系及降水径流关系研究”工作。2018年4月16日，北京市水文总站课题组召开了全国第三次水资源调查评价专题12结题初审会，课题合作单位中国水利水电科学研究院、中国地质大学（北京）和北京市水文地质工程地质大队负责人及相关技术人员参加会议。

会上，北京市水文总站听取了各合作单位课题代表对相关研究内容的汇报，认为各单位开展的研究工作基本按照项目申报书中进度要求完成，内容丰富、详实、富有创新性，同时针对研究存在的一些不足，要求课题组尽快修改完善，对下一步相关研究工作做了充分部署。

此次会议的召开对项目研究工作的顺利完成起到了一定的督促和保障作用，同时为第三次水资源调查评价工作的顺利完成提供了支撑。

北京市水文总站对城区应急监测断面进行汛前勘测

为保证汛期城区水文巡测断面测流标准化、准确化，及时应对极端天气和城市洪水，更好地为城市防汛提供基础性服务工作，4月23日-25日，北京市水文总站水文监测管理科防汛测报机动队成员对水文应急监测断面进行汛前勘测，着重对各监测断面的大断面形状，河道流向角度、桥面高程差等进行勘测，重新标注断面起点距，对应急监测断面面积进行重新核定。本次起点距标注使用新的数字模版进行喷涂，更加清晰和规范。本次勘测工作为2018年汛期水文应急监测打下坚实基础。



北京市水文总站水专项课题管网监测工作得到实质性推进



为进一步推动水专项《海绵城市多尺度监测体系构建与径流预报技术研究》工作开展，5月7日，水专项课题组在通州区水务局召开了区域监测站点选择协调会。通州区水务局、北京市水科院、北京建筑大学、通州区海绵办技术中心及北京市水文总站课题组主要成员参加了会议。会议梳理了水专项课题与试点区监测工作的衔接与推进总体思路。北京市水文总站宋磊副主任带领水情科、勘测一队和勘测二队相关人员就北京城市副中心雨水管网监测站点位置的选择问题与相关部门进行了洽谈。会后，课题组对S6排水分区出口、运河湾小区、河畔丽景小区、紫荆雅苑小区和牡丹园小区监测点进行现场调研。

此次会议的举办标志着水专项课题的管网监测工作得到了实质性的推进，确保了管网监测方面的合理性、科学性，保证了数据质量，增进了合作成员间的交流，为水专项课题的下一步开展奠定了坚实基础。



北京市水文总站赴中国水利水电科学研究院试验基地进行流量比测试验

为加强北京城市水文服务，应对城市内复杂监测环境下水体流量精准测量的难题，5月23日，北京市水文总站技术人员到中国水利水电科学研究院大兴试验基地进行流量比测试验。

本次交流试验课题是“明渠多普勒流量计流速代表性试验”，该试验使用多普勒流量计进行流量测验，但是需要解决线流速代表性（换能器及底座突出引起局部扰流和不完整采样）和面流速代表性（有限个线流速计算面平均流速）的问题。北京市水文总站技术人员根据现场情况，建议调整试验仪器的安装方式，并使用手持多普勒流速仪（ADC）进行了流量比测，将结果与精确校准的管道流量计结果进行比对，最后还与水科院试验人员进行了交流和讨论。

本次试验通过不同测流仪器在严格相同的实验室条件下同时开展流量比测，比较不同测流方案之间的差异，为北京城市水文以及副中心海绵城市建设效果评估提供了依据。



北京市城市规划设计研究院赴嘉兴、宁波调研海绵城市规划建设

3月28日~4月1日北京市城市规划设计研究院市政所主任韦明杰带队前往第一批海绵城市建设试点城市嘉兴及第二批海绵城市试点城市宁波进行海绵城市规划建设调研工作。

3月28日前往嘉兴建委进行座谈研讨，参加座谈的有嘉兴市水利局副局长朱海、嘉兴规划院海绵中心主任黄屹及沈伟、吴鑫铃、周静中等建委相关部门同志，其中黄屹主任为我们详细介绍了嘉兴海绵城市规划的思路、方法以及政策制度、资金配套、技术体系等重要内容。朱局长为我们具体介绍了嘉兴市海绵城市从规划设计到施工中所遇到的问题以及成功经验。此外，就防洪、面源污染控制、合流制溢流污染控制、生态岸线率及老旧小区、道路、河道等海绵化改造等关键问题展开了深入讨论，朱局、黄主任等领导专家从现实条件及建设需求等方面为北京开展相关工作面临的问题提出了可借鉴经验。



3月29日现场参观了嘉兴中央公园、南湖大道、府南花园、城中片区合流溢流污水末端调蓄池等不同类型、不同尺度海绵城市项目，并就小区、公建、道路、河道、合流制溢流污染控制等海绵建设项目难点及效果展开讨论。同时就北京开展海绵城市项目建设将面临的问题及挑战交换了意见，对有序推荐海绵城市建设项目具有重要的借鉴意义。

3月30日前往宁波建委进行座谈研讨，参加座谈的有宁波建委地空处处长忻建刚、副处长陈忠清、宁波规划院冯工及华北院北京分院赵工。其中忻处、陈处为我们介绍了宁波的城市概况、海绵城市建设情况及配套的政策制度建设等内容。宁波规划院冯工从海绵城市建设、管理及规划设计的思路方法、海绵城市建设示范工程项目成功经验以及下一步宁波海绵城市建设重点工作等方面为我们进行了详细介绍。赵工从技术角度分享了宁波海绵城市建设的特点及主要技术手段。



3月31日现场参观了宁波老城、姚家花园、慈城新城等海绵项目。项目现场针对初期雨水控制、海绵城市项目实施效果以及海绵城市建设中面临的工程问题进行了交流学习，同时就海绵城市知识普及、推广，以及在海绵城市建设过程中如何提高公众的获得感等方面进行了充分的交流学习。

通过本次调研学习及项目场地参观，一是充分认识到规划引领的重要作用，深刻理解“规划科学是最大的效益、规划失误是最大的浪费、规划折腾是最大的忌讳”的内涵；二是学习了嘉兴、宁波海绵城市建设过程中的先进经验和存在问题，加深了对海绵型河道、道路、小区、公建及合流制溢流污染控制等不同类型海绵城市建设项目的认识和理解；三是充分认识到海绵城市统筹源头-过程-末端全过程控制的重要性；四是充分认识到海绵城市建设需要多部门协同配合，需要加强不同专业间的协作，破解各专业配合不足的问题；五是充分认识到政策制度、资金配套、技术标准支撑等内容对有序推进海绵城市建设的积极作用。同时，此次调研也解答了北京开展海绵城市建设的必要性和开展海绵城市规划建设过程中的诸多困惑，为下阶段北京有序推进海绵城市规划提供了宝贵经验。

北京市城市规划设计研究院组织召开海绵城市规划工作技术交流会

4月8日，北京市城市规划设计研究院市政所组织北京市城规技术服务中心、北京市首都规划设计工程咨询开发公司等相关单位技术人员召开海绵城市规划工作技术交流会。

首先，由市政所黄鹏飞、赵捷两位同志分别汇报了近期赴深圳、嘉兴和宁波海绵城市调研的情况，两位同志就三个城市的海绵城市规划理念与思路、规划技术体系建设、示范工程项目成功经验、海绵城市建设进程中暴露出的主要问题及海绵城市建设效果等重要内容做了详细介绍。参会人员围绕交流内容，就当前工作中遇到的问题及疑惑展开了激烈讨论。



之后，由市政所黄鹏飞、崔硕及城规中心葛裕坤、首咨公司黄涛分别汇报了亦庄、延庆、大兴、通州及顺义的海绵城市规划工作思路，主要围绕各区现状主要问题、建设需求、核心指标、规划对策等方面内容，探讨如何针对各分区特点编制海绵城市专项规划。参会领导分别结合汇报内容，就工作重点、工作深度、工作进度等进行了具体点评并提出相关建议，尤其是关注各区现状面临的突出问题，与各区充分对接道路、城市开发、水环境治理、排水防涝等方面的近期建设项目，提高规划成果的实用性。

通过本次交流，向海绵城市规划编制技术人员交流了国内其他城市的先进经验，统一了规划编制人员对海绵城市规划的思想认识，明确了本次分区海绵城市规划的工作重点和相关要求，对下一步有序推进北京市海绵城市相关规划工作起着重要作用。

北京市城市规划设计研究院邀请美国科罗拉多大学Denver分校郭纯园教授进行海绵城市专题讲座

5月22日，北京市城市规划设计研究院邀请美国科罗拉多大学Denver分校郭纯园教授就“LID思维下的雨水汇流过程、系统性的排水及排洪水量和水质控制方案设计”等海绵城市重要内容进行专题讲座。



郭教授一直致力于水文水力学研究，提出了多种城市暴雨及径流模型，发展了多种行之有效的城市防洪减灾设计方法，参与政府机构制定了相关设计规范等，其多项研究成果被美国科罗拉多州政府采纳和推广应用。至今发表论文100余篇，出版专著4部，主编或合著4部，完成工程报告200余项。

会上郭教授就“LID思维下的雨水汇流过程、全面性的排水及排洪方法、水质控制海绵体设计、水量渗透滞留池设计”等方面作了详细介绍。参会人员围绕交流内容，就当前工作中遇到的问题及疑惑展开了激烈讨论。

通过全天的专题学习与交流，拓宽了城规院海绵城市规划建设的国际视野，对城市水文规划设计方法和原理的理解有所收获。通过学习美国大城市的成功经验，认识到道路、小区等源头面源污染控制项目精细化规划设计和建设管理起关键作用，同时深感相关政策、法规和技术标准对海绵城市建设起积极推动作用。这些对下一步有序推进北京市海绵城市、城市洪涝防治及排水相关规划工作具有重要借鉴意义。

北京市城市规划设计研究院邀请美国新泽西州罗格斯大学郭祺忠教授进行雨污合流溢流（CSO）污染控制专题讲座

5月25日，北京市城市规划设计研究院邀请美国新泽西州罗格斯大学郭祺忠教授进行雨污合流溢流（CSO）污染控制专题讲座。北京城市规划设计研究院副院长潘一玲、市政所所长张晓昕、主任工韦明杰、魏保义、王强等领导及相关技术人员参会学习交流。



郭教授研究领域包括城市雨水和洪涝管理、内陆和沿海水环境生态修复，绿色和可持续水基础设施等。担任过美国土木工程师协会雨水技术认证指导委员会主席、美国水环境研究基金会项目指导委员会委员、美国国家与地方水流域管理科学与技术顾问委员会委员、美国美华水利协会会长等。



会上郭教授就“CSO的产生及影响，CSO控制目标与标准，短期控制与长期控规规划，源头、过程、末端的绿色与灰色控制措施，纽约、芝加哥、费城、伦敦等大城市的CSO控制典型案例”四个方面进行了具体介绍。参会人员围绕交流内容，就当前工作中遇到的老城区合流制改造及初期雨水控制等关键问题及疑惑展开了激烈讨论。

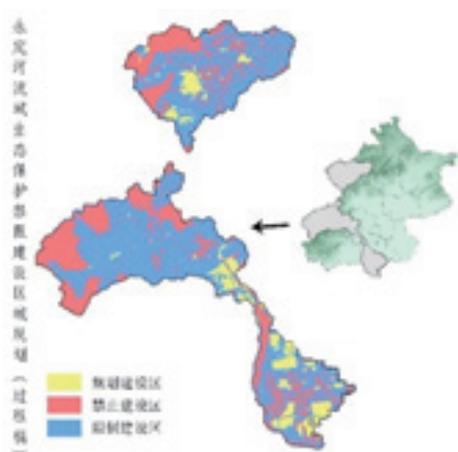
通过本次专题学习及相关专家的深入交流，更加深入地了解了美国等发达国家关于合流制溢流污染控制的总体思路及关键举措，对下一步开展北京市合流制改造及初期雨水控制等相关研究与工作具有重要的指导意义。

北京市城市规划设计研究院市政所参与申请北京市自然科学基金重点研究专题获批

北京师范大学、北京市城市规划设计研究院市政所、中国水科院联合申请北京市自然科学基金重点研究专题《永定河流域生态修复的基础科学研究》获批，由市政所负责课题三《永定河流域大量补给再生水的河湖生态环境效应研究》。北京市自然科学基金委员会拨付项目经费100万元，其中课题三承担经费40万元，北京市城规院为课题三配套支持经费150万元。项目将于2017-2020年开展，系统研究永定河流域生态系统与水系统双向作用的物理机制，并在此基础上提出永定河流域生态修复的基本对策。



北京市城市规划设计研究院市政所主持的《永定河流域生态保护禁限建区域规划》顺利开展并取得初步成果



永定河是京津冀区域重要的水源涵养区、生态屏障和廊道。2016年12月，国家发展改革委会同有关部门制定并发布了《永定河综合治理与生态修复总体方案》。为响应上级指示，市政府确定由市规划国土委牵头，研究制定永定河流域生态保护禁限建区域规划，该规划编制工作由北京市城规院市政所具体负责。

该规划在对永定河流域现存的生态环境问题进行综合分析的基础上，根据已有法律法规及相关规划成果，总结梳理了包括生态保护红线、永久基本农田、水源保护区在内的6大类110余种禁限建要素。结合《北京城市总体规划（2016年-2035年）》提出的“两线三区”概念，该规划对禁限建要素进行了分析、筛选及融合，最终划定永定河流域规划建设区、限制建设区及禁止建设区边界，并对各分区建设活动提出了相应的管控目标、原则及措施，为保护永定河流域生态环境、指导流域内城市空间发展提供了合理的规划及决策依据。

北京市城市规划设计研究院市政所开展永定河流域北京段调研

为配合北京市自然科学基金重点研究专题《永定河流域生态修复的基础科学研究》、市财政课题《永定河流域生态保护禁限建区域规划》的开展，北京市城规院市政所河湖规划研究室开展了沿永定河干流的调研。调研针对永定河流域典型河段的生态环境现状进行了深入而细致的实地考察，对永定河干流关键节点的水源、水质、水生态、用地等自然要素的演变机理与规律进行了实地研讨。





北京市水科学技术研究院中欧海绵城市建设技术交流会顺利召开

3月26日-27日，由北京市水务局主办，北京市水科学技术研究院承办的“中欧海绵城市建设技术交流会”在北京裕龙国际酒店顺利召开。

参加会议的领导有北京市水务局刘斌副局长、廖平安主任、北京市水科学技术研究院孟庆义副院长。北京市水科学技术研究院、清华大学、中科院生态环境研究中心、北京市水文总站、北控水务（中国）投资有限公司、北京市水利规划设计院、中关村海绵城市建设研究院等单位的中方代表，以及瑞典、丹麦、荷兰、芬兰四国海绵城市领域专家出席了会议。27日，会议组织对北京市副中心海绵城市建设示范区及奥林匹克公园中心进行实地考察。



会上，中方代表汇报了“十三五”水专项海绵城市相关课题的概况及研究进展，提出了主要技术需求。欧方代表介绍了欧盟PI项目中的海绵城市相关内容，以及在监测模拟、可持续管理、综合评估等海绵城市建设关键技术领域的研究进展。通过本次会议，双方初步达成了在就海绵城市建设领域的合作意向，确定了下一阶段的工作计划，推动了中欧水资源平台伙伴协作关系。

北京市水科学技术研究院“城市地表径流减控与面源污染削减技术研究”课题通过任务验收

北京市水科学技术研究院承担的“十二五”水专项“城市地表径流减控与面源污染削减技术研究”课题任务验收会于6月29日在北京召开。验收专家组听取了课题实施情况汇报和示范工程第三方评估情况汇报，审阅了课题验收材料，观看了研究成果展示视频，经质询和讨论，一致同意课题通过任务验收。



该课题针对内涝积水频发和水体径流污染严重等影响城市安全和水环境质量的重大问题，建立了城市降雨过程与时空特征的定量表达方法，提出了水利雨型峰值的城市长历时设计暴雨雨型，解决了城市防涝设施的设计降雨确定问题；建立不同地表空间类型及调控措施干预下的降雨径流量、水质过程定量计算方法，明晰了不同城市下垫面降雨产流量水质特征；研发了城市地表空间数字化识别、径流系数与污染特征耦合分析模型，为城市排水防涝模型构建中城市地表快速数字化识别与水量水质特征耦合提供了工具；开发了10种典型城市低影响开发设施的水量水质分析与评价决策模块，提供了地表径流减控与面源污染削减的计算软件工具；建立基于排水影响评价和内涝风险评估的城市内涝防控规划技术体系，编制了国家标准《城市内涝防治规划规范》（征求意见稿）；从工程调控和综合模拟两方面集成构建了城市的地表径流减控与面源污染削减技术体系，提出了河川基流适度修复的技术框架；建立了基于水影响评价的城市地表径流管控技术，在北京进行了全面推广应用；建立了基于细化洪涝模拟的城市流域洪涝风险综合管控技术，支撑了北京防汛精细化管理建设。相关成果在北京未

来科技城和镇江进行了示范应用。在未来科学城地表径流减控与面源污染削减综合示范工程的监测区域内，监测得到5年一遇一下降雨综合径流系数比未采取地表径流减控措施的综合径流系数削减比例在15%以上，满足任务书考核指标的要求。

参与该课题的单位还包括中国城市规划设计研究院、北京工业大学、中国城市科学学会、北京林业大学、中国气象科学研究院、北京大学、深圳市创环环保科技有限公司和北京未来科学城发展集团有限公司。课题共编制指南、导则、标准等技术文件13项，发表论文63篇，授权发明专利12项、实用新型专利8项、软件著作权7项，为我国的城市雨水径流管控与海绵城市建设提供了有力支撑。



北京未来科学城下凹绿地



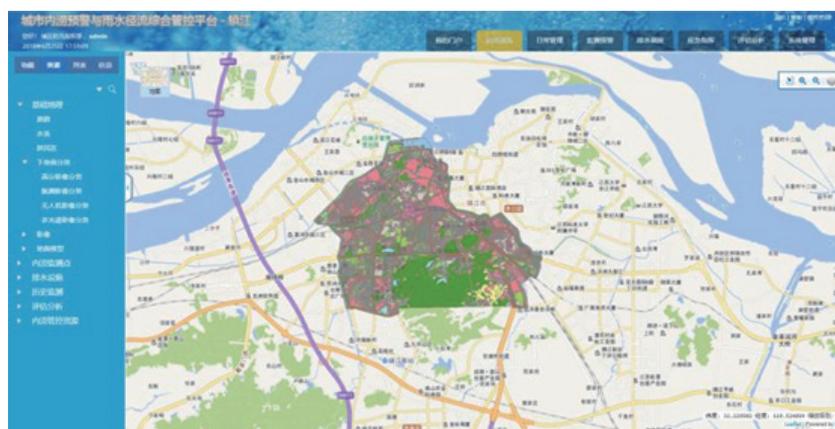
北京未来科学城道路雨水生物滞留槽



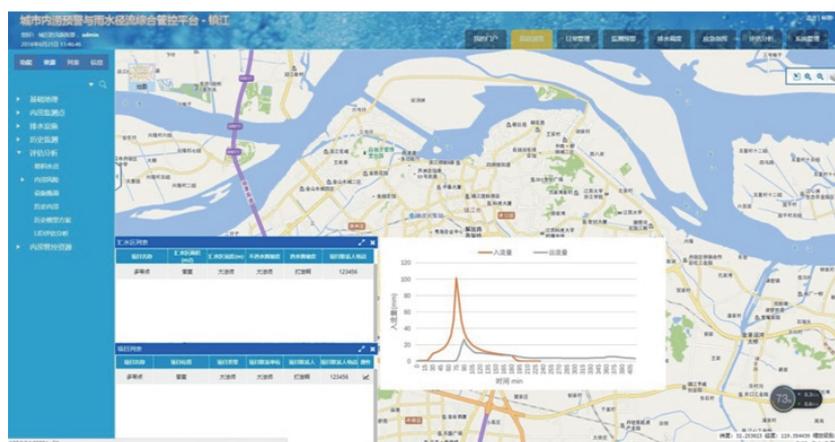
北京未来科学城生态沟



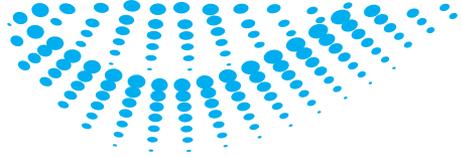
未来科学城径流水质智能采样设备



城市地表空间数字化识别技术在镇江的应用



WaterVista软件在镇江的应用



北京市委常委、副市长阴和俊一行调研海绵城市应用集成产业创新中心

4月23日，北京市委常委、副市长阴和俊一行莅临北京海绵城市应用集成产业创新中心（以下简称“创新中心”）调研。创新中心基于国家海绵城市战略、北京市推动海绵城市发展的实施意见，以及首都城市可持续发展的需求，重点推进海绵城市前沿技术、关键共性技术及其产品的研发及产业化，加快不同领域海绵城市建设技术规模化应用，推动构建海绵城市高精尖产业。创新中心由北京泰宁科创雨水利用技术股份有限公司、北京市水科学技术研究院、广联达科技股份有限公司、北京金河水务建设集团有限公司牵头，联合产学研用十几家领军企业及机构共同成立，以中关村海绵城市工程研究院有限公司为法人运营主体，形成核心层、伙伴层与辐射层的新型组织架构。一方面，进一步吸收产业链上下游企业参与，同时引进政府、产业基金、社会资本投入，建立和完善治理结构。另一方面，发挥政产学研用创新联盟优势，构建涵盖规划、技术开发、系统设计、设备制造、工程施工、调试维护、运营管理一体化的全产业链协同创新机制。



听取汇报后，阴副市长充分肯定了创新中心的商业模式。潘晓军董事长表示，未来创新中心要集聚核心层、伙伴层和辐射层众多资源，形成产业合力，突破共性关键技术，做大做强海绵城市产业。

第十二届中美工程技术研讨会绿色城市组专题研讨会在京成功举办



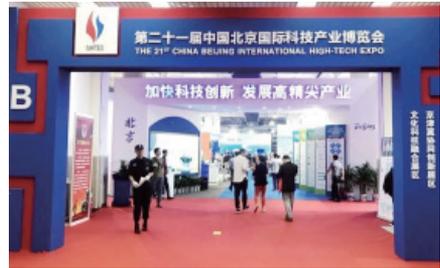
5月14日，由国家外国专家局、北京市人民政府、美洲中国工程师学会（CIE）主办，北京市水科学技术研究院、中关村海绵城市工程研究院、北京海绵城市应用集成产业创新中心、中关村绿智海绵城市生态家园产业联盟、北京泰宁科创雨水利用技术股份有限公司、广联达科技股份有限公司、北京金河水务建设集团有限公司共同承办的第十二届中美工程技术研讨会绿色城市组专题研讨会在京成功举办。

活动围绕“水环境治理改善、海绵城市建设”专题，通过主题报告、现场参观考察、对话与分享等方式，交流水环境改善、水生态治理和海绵城市建设理念与经验、新兴技术与商业模式，探索创新与发展路径，为国内外“治水”领域搭建直接有效的合作交流平台，推动面向生态文明的海绵城市建设的新发展。来自中美两国水生态、水文研究领域的十几位知名专家共同奉献了一场智慧盛宴，助力北京水环境治理与海绵建设，获得了与会者的一致好评。来自中美两国130余位业内专家、学者及企事业单位代表参加了大会。



中关村海绵城市工程研究院（北京海绵城市应用集成产业创新中心）亮相科博会

5月17日至20日，由科技部、国家知识产权局、中国贸促会和北京市人民政府共同主办，北京市贸促会承办的第二十一届中国北京国际科技产业博览会（以下简称“科博会”）在北京举行。北京海绵城市应用集成产业创新中心作为高精尖环保产业代表亮相科博会北京高精尖产业创新成果。



此次北京高精尖产业创新成果

展就是以十大高精尖产业为主线，深入展示行业创新型、引领性企业，突出产业创新中的颠覆、关键、核心、规模和亲民等特性，重点体现首都高精尖产业发展的创新成果和产业化模式，突出全国科技创新中心先发优势和示范引领作用，以及对京津冀两地的辐射带动效应。创新中心作为海绵城市产业的新型创新平台，其产业链协同创新模式，吸引了参会人的广泛关注。

京冀曹妃甸协同发展示范区管委会领导一行到海绵城市产业创新中心交流座谈

5月26日，京冀曹妃甸协同发展示范区管委会副主任李宏宇一行到北京海绵城市应用集成产业创新中心（以下简称“创新中心”）交流座谈。管委会副主任孙学军、管委会科技创新局副局长刘贵等京冀曹妃甸协同发展示范区管委会领导到会出席；昌平区建筑协会秘书长甄景文、昌平温州商会党委书记屠胜奎、



昌平区企业联合会组织的北京利尔高温材料股份有限公司、依科瑞德(北京)能源科技有限公司、北京联绿技术有限责任公司等8家企业代表参与活动。

一行人参观了泰宁海绵城市产业园。泰宁公司董事长潘晓军向大家详细地介绍了北京海绵城市应用集成产业创新中心（以下简称“创新中心”）的建设情况。他讲到，创新中心基于国家海绵城市战略、北京市推动海绵城市发展的实施意见，以及首都城市可持续发展的需求，重点推进海绵城市前沿技术、关键共性技术及其产品的研发及产业化，加快不同领域海绵城市建设技术规模化应用，欢迎领域内相关企业加入创新中心体系，共同推动构建海绵城市高精尖产业。