

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第四期
(总第8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12月



本期要目

- ★ 北京师范大学水科学研究院“水利科技论文的写作与发表”报告会顺利召开
- ★ 北京师范大学水科学研究院教师前往张家口崇礼区开展水生态保护调研
- ★ 北京师范大学水科学研究院学生参加大卫·金爵士北京师范大学名誉教授聘任仪式暨学术报告会
- ★ 北京师范大学水科学研究院成功举办青年教师教学基本功比赛
- ★ 北京师范大学水科学研究院学生参加“SCI论文的撰写与投稿”学术讲座
- ★ 以色列Josef Tanny教授对北京师范大学水科学研究院进行访问和授课
- ★ 北京师范大学【水科学名人大讲堂】黄润秋副部长讲座顺利举办
- ★ 中日城市洪水管理学术交流会议顺利召开
- ★ 亚洲理工学院Sangam Shrestha教授对北京师范大学水科学研究院进行访问
- ★ 日本石川忠晴教授对北京师范大学水科学研究院进行访问和授课
- ★ 北京师范大学水科学研究院滕彦国书记一行应邀访问加拿大萨斯喀彻温大学
- ★ 中欧水资源交流平台PI项目海绵城市合作协商会在北京市水科学技术研究院召开
- ★ 《石景山区北辛安棚户区改造项目雨水径流控制规划咨询》顺利通过专家评审
- ★ 《顺义区海绵城市专项规划》进行中期专家咨询
- ★ 《北京市典型分流制汇水区非点源污染技术咨询报告》专题研讨会
- ★ 《永定河流域生态保护禁限建设区域规划》通过专家评审
- ★ 《北京市海绵城市专项规划（完善版）》和《通州区海绵城市专项规划》顺利通过专家评审
- ★ 北京市水文总站荣获2018年度北京市防汛抗旱先进集体
- ★ 北京市水文总站水专项项目组开展副中心研究地块现场踏勘
- ★ 北京市水文总站水专项组赴上海参加城市雨洪专项培训
- ★ 香港渠务署高级工程师来北京市水文总站进行技术交流
- ★ 北京市水文总站组织召开水专项流量监测与施工方案研讨会
- ★ “凝聚建水同仁，引领行业创新”中国建筑学会建筑给排水研究分会成立十周年暨海绵城市产业创新中心成立
- ★ 由中关村海绵城市工程研究院参与设计的“北京市水科院庭院海绵改造工程”完工

北京师范大学水科学研究院“水利科技论文的写作与发表”报告会顺利召开

2018年10月22日，继Elsevier资深编辑Sandra Broerse博士和Danielle Descoteaux女士9月份来访并做了“*How to write a great scientific paper and get published in an international journal*”的报告后，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，《水利学报》主编程晓陶教授做客“水科学大讲堂”，为师生们做了另一场精彩的“水利科技论文的写作与发表”学术报告。报告受到了广大师生的热烈欢迎，现场座无虚席。徐宗学教授、郝增超副教授与来自北京师范大学水科学研究院以及中国农业大学、中国水利水电科学研究院的博士和硕士研究生60余人聆听了本次精彩的学术报告。

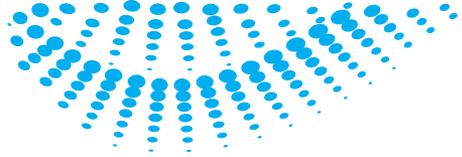
徐宗学教授主持了本次报告会。首先，徐宗学教授对程晓陶主编的到访表示热烈欢迎，并为现场师生详细介绍了程晓陶主编的学术背景和任职情况。随后，程晓陶主编进行了题为“水利科技论文的写作与发表”学术报告。程晓陶主编以“一则段子”讲起，语言诙谐幽默，引起了全体师生的浓厚兴趣，使全体师生充分认识到“警惕学风腐败，抵制文字创新”的重要性。随后程晓陶主编从科技论文写作的准备、论文的评价、论文写作实例以及论文发表四个方面，为大家生动形象地传授了其从业以来对论文写作的心得，提出“科研要以民生需求为导向”，“水利在不断发展，水利从业者及相关研究人员要认识到各自的使命”，“水利科技论文要抓住主要问题，要从创新问题出发”的要求，同学们听得津津有味。

报告最后，程晓陶主编对广大青年学者提出了更高的期望，希望同学们要重视学科建设，推动科技期刊论文在学术水平上的提高。讲座结束后，广大师生与程晓陶主编进行了广泛的交流与讨论。

程晓陶主编为京都大学工学博士，教授级高工，中国水利水电科学研究院原副总工程师，曾任防洪减灾研究所所长。现任《水利学报》主编，国家减灾委员会专家委员会委员，科技部防灾减灾专家组成员；中国水利学会理事委员，城市水利专委会主任委员，期刊工作委员会副主任委员；中国城市规划学会城市安全与防灾规划学术委员会副主任委员；国际水利学会IAHR洪水风险管理委员会副主席等职。



程晓陶主编的精彩报告，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科技论文写作的能力；另一方面，加深了青年学者对学术严谨、实事求是的学术态度的理解，对进一步提升水科学研究院的科研实力及学术地位具有十分重要的推动作用。



北京师范大学水科学研究院教师前往张家口崇礼区开展水生态保护调研

为了响应习近平总书记提出的“把论文写在祖国的大地上”的号召，2018年10月28-29日，北京师范大学水科学研究院潘成忠副院长、王红瑞教授、付永硕教授、岳卫峰副教授等一行10余人去往河北省张家口市崇礼区开展水源涵养和生态环境保护调研活动。习近平总书记提出将张家口建成“首都水源涵养功能区和生态环境支撑区”。崇礼区作为2022年北京冬季奥运会滑雪项目主会场和永定河二级支流清水河的源头，理应是张家口市“两区”建设的排头兵和先行者，该区的发展模式对于张家口市“生态兴市、生态强市”战略实施和京津冀协同发展均具有重要意义。

考察期间，崇礼区组织部孙剑部长携区水务局、林业局等相关负责同志陪同调研组进行了现场考察和座谈活动。调研组先后来到崇礼区西沟流域六间房和五十家沟小流域，以及位于东沟流域的富龙滑雪场，实地考察流域的水土资源开发利用和生态环境保护工作。座谈期间，调研组首先向崇礼区负责同志简要介绍了北师大水科院的学科方向与科研能力



以及刘昌明院士工作站相关情况，崇礼区负责同志介绍了崇礼区“两区”建设与“滑雪休闲小镇”、“沟域经济”发展的科技需求。经过现场调研以及与当地群众和部门负责同志的深入交流，调研组围绕地方需求初步探讨了滑雪小镇建设与生态环境保护，以及西沟流域经济欠发达地区的沟域水土资源开发利用保护与经济发展模式等相关科技问题。双方初步达成了合作意向，表示将进一步加强沟通协调，持续推进落实各项科技项目的对接和科研试验基地建设等相关事宜。

北京师范大学水科学研究院学生参加大卫·金爵士北京师范大学名誉教授聘任仪式暨学术报告会



2018年10月31日下午，北京师范大学水科学研究院师生参加了在北师大国际学术交流中心召开的大卫·金爵士北京师范大学名誉教授聘任仪式暨学术报告会。海外科研合作办公室主任焦豪，清华布鲁金斯中心主任齐晔教授，北师大水科院党总支书记滕彦国老师、副院长潘成忠老师以及其他师生共50余人参与了本次会议。北师大国际交流与合作处程红光处长主持了本次大会。

大会伊始，程红光处长介绍了大卫·金爵士的学术研究背景和任职情况。随后，郝芳华副校长为大卫·金爵士颁发了北京师范大学名誉教授聘任证书，并且赠送了具有深远意义的礼物—木铎。聘任仪式结束后，齐晔教授介绍了他与大卫·金爵士在学术交流上合作历程。

随后的学术报告会上，大卫·金爵士就当前全球气候变化的现状及趋势、气候变化风险评估、低碳减排的国际合作以及气候修复的宏观方向四部分进行了详细的介绍。对于中国当前实施的“生态文明建设”政策，大卫·金爵士也给予了充分的肯定。



与会师生对上述报告表现出浓厚的兴趣，报告结束后，大家就全球气候变化的形成机制与修复方法等方面与大卫·金爵士进行了深入的交流和讨论。会议现场气氛热烈，参会师生踊跃发言，深度交流，精彩观点纷呈。学术报告会议取得圆满成功。

北京师范大学水科学研究院成功举办青年教师教学基本功比赛



青年教师教学基本功比赛旨在引导青年教师钻研教学基本功，加强教师教学交流，不断提高教育教学能力。为了配合北京师范大学第十六届青年教师教学基本功比赛，加强水科学研究院教师队伍建设，进一步提升广大青年教师的教育教学能力，水科学研究院党总支和工会举办了水科学研究院青年教师教学基本功比赛。

11月1日下午，比赛正式拉开帷幕。比赛中，参赛教师运用精心设计的多媒体课件，突出教学重点，明确教学目的，在15分钟内充分展现出课堂教学的条理性、逻辑性、科学性和艺术性。评委由学院领导、外请专家和学生评委组成，评委根据教学组织基本功、教学表达基本功、授课内容、板书教态、教学效果等指标对参赛教师的教学水平进行评判。通过投票评比，朱宜老师获得一等奖，杨洁老师获得二等奖。最后，滕彦国书记为获奖教师进行颁奖。

青年教师是教育事业发展的生力军和中坚力量，通过青教赛，青年教师展示了良好的精神面貌和扎实的专业素养，为助力学院综合改革和提升教学质量奠定了坚实的基础。

北京师范大学水科学研究院学生参加“SCI论文的撰写与投稿”学术讲座



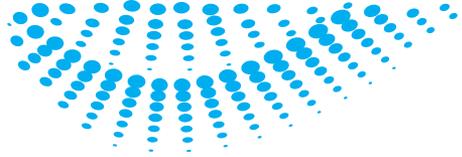
2018年11月7日下午，北京师范大学水科学研究院师生参加了在京师科技大厦举办的SCI论文撰写与投稿学术讲座。主讲人为意大利那不勒斯费德里克二世大学市政环境与建筑工程系教授Prof. Massimo Greco和中国科学院成都山地灾害与环境研究所信息与传播中心主任邱敦莲研究员。水科学研究院潘成忠副院长和王国强教授以及研究生二十余人参加了本次讲座。

在本次讲座中Greco教授结合自己在科技论文写作和发表方面的经验，围绕“如何撰写优秀的科技文章”，就投稿期刊选择、论文结构组织、论文各部分撰写要求、表格及图像的绘制、语言错误检查等11项内容进行了详细地介绍。

随后，邱敦莲研究员根据自己多年期刊编辑实践，结合国际出版规范和发展趋势，与大家交流SCI论文撰写、投稿的经验，说明了作者投稿过程中可能存在的常见问题。

与会师生对上述讲座表现出浓厚兴趣，讲座结束后，大家围绕在撰写科技论文中遇到的问题与Greco教授和邱敦莲研究员展开了深入的交流与讨论。本次学术讲座取得圆满成功。





以色列Josef Tanny教授对北京师范大学水科学研究院进行访问和授课

2018年10月27日，应北京师范大学水科学研究院刘海军教授的邀请，以色列农业研究组织水土环境研究所（Institute of Soil, Water and Environmental Sciences, Agricultural Research Organization, Israel）高级研究员，Josef Tanny教授对北师大水科院进行为期11天的来访，在此期间，Josef Tanny教授为我校师生带来了一次精彩的学术报告“Microclimate, evapotranspiration and water use efficiency”，和两次课程讲座，“Crop evapotranspiration – models and measurements”和“Evaporation from open water bodies”。Josef Tanny教授的报告和课程受到了广大师生的热烈欢迎，现场座无虚席。



10月30日在京师大厦9715会议室，Josef Tanny教授为水科学研究院师生进行了题为“Microclimate, evapotranspiration and water use efficiency”的学术报告。Josef Tanny教授从设施栽培条件下小气候的形成特征，对蒸散发的影响规律和蒸散发的计算方法，以及如何高效利用水资源等进行了详细介绍，同时向我们介绍了以色列特有的网室，

Josef Tanny教授强调网室研究对于节约水资源有着重要意义。

在11月2日和5日的课堂教学中，Josef Tanny教授用风趣幽默的授课方式分别向我们介绍了彭曼蒙特斯公式的基本原理及推导过程、涡度相关技术及涡度相关仪的使用，以色列不同水体的蒸发特征和主要影响要素，以色列的水资源利用和管理模式等，研究内容引起了全体师生的浓厚兴趣，使同学们对蒸散发及彭曼蒙特斯公式，以及利用涡度相关技术测量蒸散发有了更深刻的了解。

Josef Tanny教授的精彩报告和课程，给各位师生留下了深刻印象。为学生的科研之路提供方向，开阔了学生们的视野。Josef Tanny教授的来访和合作研究为提升学院国际合作能力和影响力，推进学院的水文水资源和水利工程学科建设具有重要的作用。

北京师范大学【水科学名人大讲堂】黄润秋副部长讲座顺利举办

2018年11月30日下午，由中国大坝工程学会主办、北京师范大学协办的水科学名人大讲堂邀请生态环境部副部长黄润秋作了题为《学习贯彻习近平生态文明思想，防范流域生态风险促进国家生态安全》的报告。中国大坝工程学会理事长、水利部原副部长矫勇主持了本次报告。来自中国大坝工程学会、中电建集团、水利水电规划设计院等多家单位的有关领导和学者，以及本院全体师生认真听取了本次报告会。



报告伊始，黄润秋副部长带领大家回顾了生态文明思想的发展历程并指出了“八大坚持”的内涵。紧接着，副部长以我国近年来典型的生态环境事件为例，介绍了我国的生态安全形势与主要问题和流域生态安全风险主要问题。最后，副部长解读了我国维护生态安全的战略与对策，并强调我们要按照习近平总书记国家总体安全观的要求，贯彻落实创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念，确保国家生态安全。

共享的发展理念，确保国家生态安全。

黄润秋副部长解读“生态文明”一讲洋洋洒洒、旁征博引，以翔实的资料和广阔的视野使全场师生对总书记生态文明思想有了更深刻的认识，对生态文明建设和生态环境保护的形势、目标及任务有了更深层次的理解。本次水科学名人大讲堂-黄润秋副部长讲座的顺利举办，激发了水科师生投身生态文明建设和生态环境保护的信心与决心，对以后科研工作的开展具有重要意义。



中日城市洪水管理学术交流会议顺利召开



2018年11月30日下午，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，京都大学户田圭一教授、关西大学石塚泰辅教授与高知大学张浩副教授访问了北京师范大学，随同日本专家来访的还有中国水利水电科学研究院刘树坤教高和程晓陶副总工。重点实验室主任徐宗学教授、副主任鱼京善教授与庞博副教授、左德鹏副教授、朱中凡博士以及博士和硕士研究生20余人 与日本专家就城市洪水管理问题进行了座谈与交流。

徐宗学教授主持了本次交流会，他首先对户田圭一教授、石塚泰辅教授和张浩副教授的来访表示热烈欢迎，并对与会人员进行了介绍。随后由水科学研究院院长助理左德鹏副教授和重点实验室主任助理庞博副教授分别对水科学研究院与重点实验室的情况进行了介绍。然后，户田圭一教授、石塚泰辅教授和张浩副教授对各自在城市洪水管理方面的最新研究成果进行了简要介绍，中日双方专家和研究生围绕着相关主题展开了深入的讨论与交流。

12月1日上午，中日城市洪水管理学术交流会议在中国水利水电科学研究院（IWHR）隆重召开，来自全国各地的专家和研究生代表120余人参加了这次会议。会议由中国水利水电科学研究院彭静副院长致辞，她详细介绍了IWHR 60年来的发展历程及研究院概况。随后，中国水利水电科学研究院程晓陶教高主持了学术报告会，中日双方专家户田圭一教授、徐宗学教授、石塚泰辅教授、李娜教高和张浩副教授先后作了题为“Car related problems in urban flooding”、“Simulation of urban floods: Case studies in Beijing and Jinan cities”、“Underground space inundation and evacuation”、“Progress of urban flood simulation technology and its application”与“The 2018 Western Japan heavy rain disaster”的学术报告。报告内容丰富，涉及面广，代表着中日双方在城市洪水管理方面最新的研究成果，各位与会人员不仅被充实的内容所吸引，也被日方在科学研究方面所表现出的严谨深深折服。报告结束后，来宾就汽车模拟中的相似率、洪水风险等级标准化、洪水对行人与驾驶员心理的影响等相关问题与中日双方专家进行了广泛的讨论，学术报告会在响彻会议大厅的掌声中顺利闭幕。

中日城市洪水管理会议使中日双方洪水管理方面的专家学者对对方最新的研究成果有了更深刻的认识。相信本次学术交流会议的成功召开，对于中日双方在城市洪水管理方面有很好的启迪作用。此次交流会议是中日双方在城市洪水管理方面合作的起点，中日双方的专家均表达了以中日友好40周年为契机，加强中日双方在城市洪水管理方面交流与合作的愿望。



亚洲理工学院Sangam Shrestha教授对北京师范大学水科学研究院进行访问

2018年11月22日，应北京师范大学水科学研究院王国强教授的邀请，亚洲理工学院（Asian Institute of Technology）Sangam Shrestha教授来学院进行为期9天的学术交流活动。来访期间，Sangam Shrestha教授为学院师生分别带来一次学术探讨，一次科研报告及多次学术交流。Sangam教授的报告均受到学院师生的热烈欢迎。



11月24日，Sangam Shrestha教授首先与水科学研究院张波涛、翟远征、朱宜以及薛宝林等多位老师进行了相关技术研讨，各位老师就相关科研技术点的提升及相关成果的发表进行了深入探讨与交流。



11月27日，Sangam Shrestha教授在京师大厦9612a以“Integrated assessment of climate and land use change impact on streamflow and water quality in the Songkhram River Basin, Thailand”为题做了一场精彩的学术报告。通过简单易懂的表述和逻辑严谨的展示内容，Sangam教授以大家普遍关注的气候变化作为引题，主要就泰国的某典型流域中的气候变化与土地利用对水质产生的影响提出了疑问，并通过情景设置及模型模拟给予了验证。整场报告气氛轻松，期间大家就报告相关研究内容进行热烈讨论及交流。

在随后的几天中，Sangam Shrestha教授分别对学院提出科研指导请求的学生一一进行指导，包括数据处理的技巧，模型运行输入数据的有效选取等。Sangam Shrestha教授十分耐心，提出了很好的建议，并从自己的角度出发，提出了更多的研究建议。Sangam教授对学生间耐心的指导让同学们受益匪浅，Sangam教授此次来访也进一步证明了学院的国际合作能力，对学院相关学科的建设起到了良好的推动作用。



日本石川忠晴教授对北京师范大学水科学研究院进行访问和授课

2018年10月13日至11月10日，日本工业大学教授石川忠晴教授来北京师范大学水科学研究院进行访问并授课。石川教授与学院合作时间较长且十分顺利，于今年4月被北师大水科学研究院聘为客座教授。



本年度，石川忠晴教授为2018级研究生讲授《高级环境流体力学》课程，共计32学时。课程内容包括：微积分回顾、能量动量守恒、流动水守恒定律、伯努利方程、开放水域比能计算、开放水域一维能量方程、开放水域一维动量方程、水跃、水跃能量流失、波动方程、长波、驻波、内波、数值分析基础方程、湍流、湍流及分层流模型、浅水方程、浅水方程应用（河水溢流、海啸）、湍流模型应用（分层河段水质研究、分成湖中的贝类生物学、分层水库油流）、古代文明与环境可持续发展、及水动力实验等。

授课中石川教授引用了大量的实际研究案例，讲述了流体力学在科学研究中的应用，实例涉及了河流、湖泊、海洋等多种水体。学生们对实际案例很有兴趣，课程直观的讲解了环境流体力学的研究范围及思路，拓展同学们的科学视野。石川教授对经典流体力学方程进行了系统的梳理，并在黑板上完整进行了方程的推导，并引导同学们进行分组讨论。在结束了经典流体力学的理论课程教学后，专门的实验课使得学生们对经典的水力学现象有了直观的认知，并有助于



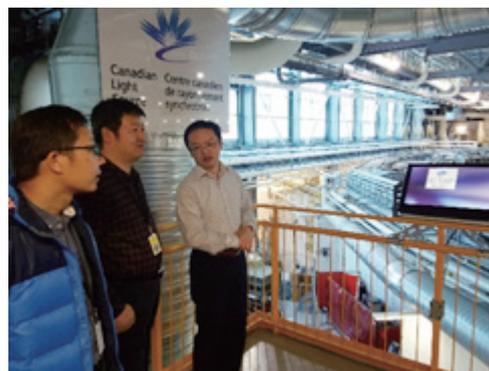
于学生们更加生动的理解和记忆相关公式概念。学生们分小组进行了实验，同时组内也有不同的分工，锻炼了同学们的协作能力。课后布置了撰写实验报告的作业，有助于同学们系统归纳知识点。

石川教授来访时间较长，完成授课时长居水科学研究院引智外专首位。石川教授的访问与授课在一定程度上证明了学院的学术水平和国际影响力，对于水科学研究院未来积极进行国际合作，扩大引智广度与深度具有重要意义。

北京师范大学水科学研究院滕彦国书记一行应邀访问加拿大萨斯喀彻温大学

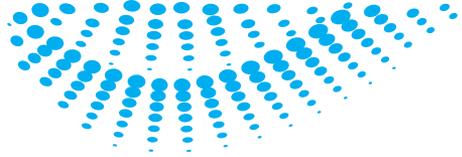
2018年12月3-7日，应加拿大萨斯喀彻温大学邀请，由北京师范大学水科学研究院滕彦国书记带队，副院长潘成忠、胡立堂教授、刘海军教授和外事秘书董昊玥一行5人赴加拿大萨斯喀彻温大学参加第一届中加气候与水科学联合研究中心会议，同时探讨开展联合研究及合作办学等事宜。

在萨省大学的精心组织安排下，水科院代表团成员先后实地参观考察了相关实验室和大型试验装置，与萨省大学环球水安全研究所以及相关学院的教授进行了学术交流与座谈，并就中加水安全硕士合作办学项目、联合科研等达成了广泛共识，取得了丰硕成果。在当地时间7日中午，萨省大学校长Peter Stoicheff教授亲切接见了代表团，并提出期待萨省大学与北京师范大学两校在水科学研究方面强强联合，发挥各自优势，共同打造国际知名的气候与水科学联合研究中心，并为解决全球水安全问题贡献智慧和力量。



12月4日和7日下午，代表团先后参观了萨省大学国际学生与海外学习中心（ISSAC）、加拿大国家光源（Canadian Light Source）、智慧水系统实验室（Smart Water Systems Laboratory）、Mine Overlay Site Testing Facility (MOST)与萨省大学毒理学中心。通过与萨省大学陪同教师的交流，学院老师更加深入地了解了萨省大学在相关学科领域的科研设备与实力，以及萨省大学当前学生国际交流项目情况，为两校未来学生交流、科研合作提供良好机遇。

12月5-6日，代表团参加中加气候与水科学联合研究中心研讨会与气候与水科学工作圆桌会议。研讨会由萨省大学多学科协调发展研究院副院长Lawrence Martz教授主持，来自萨省大学环球水安全研究所的Dr.JayFamiglietti、Dr.Jeffrey Mcdonnell、Dr.Irena Creed、Dr.Martyn Clark等知名教授，以及水科院代表团各位老师教师分别做了相关学术报告和研究兴趣介绍。圆桌会议由环球水安全研究所副主任Dr.John Pomery主持，来自地理与规划学院、环境与可持续学院、市政与地质工程学院等多个交叉学科领域专家参加。通过本次研讨会，双方对于彼此的学术研究有了进一步了解，找到了合作研究的兴趣切入点，在交叉学科领域发现了十分广阔的合作前景，为后期双方切实进行科研项目合作打下坚实基础。



中欧水资源交流平台 PI 项目海绵城市合作协商会在北京市水科学技术研究院召开

2018年11月5日-6日，由北京市水科学技术研究院和中国城市规划设计研究院水务院联合承办的中欧水资源交流平台 PI 项目海绵城市合作协商会在市水科院B座第二会议室顺利召开。



参加协商会议的欧方代表包括PI项目负责人，荷兰基础设施和水管理部公共工程和水管理部负责人 Gerard De Vries先生，以及来自荷兰、芬兰、丹麦和瑞典4个国家共计11名海绵领域专家。参加协商会议中方代表有中国城市规划设计研究院城镇水务与工程研究院龚道孝院长、常德市住建局黄金陵局长、北京市水务局廖平安副处长、北京市水科学技术研究院孟庆义副院长等共计12人。

PI项目（The Partnership Instrument）是在中欧水资源平台框架下，由欧方资助的中欧水领域合作项目，在海绵城市建设领域，欧方牵头单位为荷兰基础设施与水管理部，参加单位包括芬兰图尔库应用科技大学、丹麦哥本哈根大学和瑞典国家研究院。此次会议主要是在前期交流互访的基础上，讨论确定合作协议及合作方案的具体内容，为中欧水资源平台高层会议顺利签署合作协议奠定基础。

通过两天的会议，中欧双方深入讨论了合作内容、合作方式与工作安排，就合作协议与合作方案的具体内容达成一致。在海绵城市建设领域，针对监测评估、地下水补给分析、长效管理机制、决策评估方法、合流制管网调控技术等具体研究方向确定了为期两年的合作计划。本次会议有效推动了北京市海绵城市建设的国际合作与交流，为海绵城市建设关键技术的突破与实际问题的解决拓展了思路。

《石景山区北辛安棚户区改造项目雨水径流控制规划咨询》顺利通过专家评审

2018年12月4日，北京安泰兴业置业有限公司组织召开了《石景山区北辛安棚户区改造项目雨水径流控制规划咨询》（以下简称《咨询》）专家评审会。



北京市水务局总工程师段伟、北京市园林古建设计研究院院长朱志红、北京市市政工程设计研究总院总工杨京生、北京城市排水集团关旭等五位专家听取了北京市城市规划设计研究院城规中心的汇报。经质询和讨论，专家组认为该《咨询》提出的在开发区域内采取调蓄池、合理设置道路竖向等调控做法，既保证了社会经济发展，又保证了开发区排水防涝安全，是一条绿地、安全、可持续的建设路径。此外，《咨询》采用海绵城市建设理念和系统工程手段，统筹解决了初期雨水截留、雨水峰值削减和雨水资源有效利用等问题，具有较好的典型性和代表性，同时对老旧城区现有排水设施提标改造、面源污染控制具有很的示范推广意义。

专家组认为《咨询》研究目标合理、内容全面、技术路线正确、手段先进、方案可行，达到了预期目标和咨询深度要求，专家组一致同意本《咨询》通过评审。

《顺义区海绵城市专项规划》进行中期专家咨询

2018年12月6日，北京市规划和国土资源管理委员会顺义分局组织召开了《顺义区海绵城市专项规划》（以下简称《规划》）中期专家咨询会。

北京工业大学教授周玉文、中国建设设计研究院建筑设计总院赵锜、北京市水可持续技术研究院于磊等五位专家听取了北京市城市规划设计研究院城规中心的汇报。经质询和讨论，专家组认为该《规划》充分



落实了北京市人民政府办公厅关于推进海绵城市建设的实施意见》与《北京市规划和国土资源管理委员会关于启动各区市政专项规划编制工作的函》的政策要求，规范和引领顺义区海绵城市建设和支撑《顺义分区规划》编制工作具有重要意义。同时，专家组认为《规划》确定的总体目标、指标体系、系统方案合理，符合顺义区的区域定位和特征，具有较强的可达性与可操作性。此外，专家组建议充分与上位规划《北京市海绵城市专项规划》进行充分衔接，落实上位指标、内容等相关要求。

《北京市典型分流制汇水区非点源污染技术咨询报告》专题研讨会

2018年11月22日，由北京市城市规划设计研究院市政所委托，中国科学院生态环境研究中心承担的《北京市典型分流制汇水区非点源污染技术咨询报告》专题研讨会在北规院会议室召开，市政规划模型组同志参加了会议，会议听取了编制单位的详细汇报，主要从本研究的目标、研究方法、不同下垫面源污染的空间分布特征、街尘污染径流冲刷过程、雨水管道污染物浓度变化特征、主要结论等几个方面进行了系统介绍。

本研究对于不同下垫面污染分布特点、冲刷规律、径流污染物等方面，对进一步研究构建水质目标管理溯源污染负荷分配与径流总量控制率相结合的城市面源污染控制方法、通过分粒径颗粒物及其负荷的污染物输移规律为核心的长期监测捕捉面源污染产生与排放的普适规律、典型地区面源污染的产生与输移规律提供基础支撑，在当前海绵城市建设面源污染的控制有重要意义。

课题组全体成员对报告进行了讨论，对成果进一步结合规划应用需求完善，对现有数据进行深入分析，以及加强监测等方面提出了建议。



《永定河流域生态保护禁限建设区域规划》通过专家评审

2018年11月16日，北京市规划和自然资源委员会市政设施工程管理处组织召开了《永定河流域生态保护禁限建设区域规划》专家评审会，市发展改革委、市水务局、市园林绿化局、延庆区政府、门头沟区政府、石景山区政府、丰台区政府、房山区政府和大兴区政府派代表参加了该会议。北京市城市规划设计研究院市政所作为项目的承担单位向专家组汇报了终期成果。经讨论和质询，专家组一致同意该项目通过评审。



该规划统筹了大量数据，构建了较全面的生态保护禁限建要素体系，并按照永定河的生态功能定位，以流域内水源涵养保护、重点河流水系、重点湿地、农用地、森林等要素为主线，科学划定了生态保护禁限建设区域，为永定河流域后续管理和保护提供了重要依据。

该规划对永定河流域生态空间管控、生态安全保障和城市开发建设活动管理具有重要意义，是高标准落实《北京城市总体规划（2016年-2035年）》和《永定河综合治理与生态修复总体方案（2016年）》的重要体现。经主管部门批准后，可作为确定永定河流域用地和生态保护范围的依据。

《北京市海绵城市专项规划（完善版）》和《通州区海绵城市专项规划》顺利通过专家评审

2018年10月25日，北京市规划和自然资源委员会组织开展了《北京市海绵城市专项规划（完善版）》和《通州区海绵城市专项规划》专家评审会，北京市规划和自然资源委员会周楠森副主任主持大会，评审专家包括中规院（北京）总公司张全、北京建筑大学李俊奇、北京工业大学周玉文、中国市政工程华北设计研究总院北京分院马洪涛、中国建筑设计研究院李存东、北京市市政设计研究总院杨京生、北京市园林古建筑设计研究院朱志红。



专项规划根据住建部对北京市的专家督导意见，按照海绵城市规划的最新思路、理念和政策导向进行完善，专家认为规划践行的市区两级海绵城市规划体系、行政区-街区-地块三级管控体系以及基于骨干河流上下游关系的污染控制理念，提升了海绵城市规划理论与内涵，对特大型城市海绵城市规划建设具有示范意义。



北京市水文总站荣获2018年度北京市防汛抗旱先进集体

北京市人民政府防汛抗旱指挥部和北京市人力资源和社会保障局联合印发文件，表彰2018年度北京市防汛抗旱先进集体和先进个人，北京市水文总站荣获2018年度北京市防汛抗旱先进集体称号。

面对2018年严峻汛情，水文总站广大干部职工坚持在岗、在职、在责，准测快报，科学研判，为各级领导科学决策提供了及时可靠的水文信息。



北京市水文总站水专项项目组开展副中心研究地块现场踏勘



10月25日，北京市水文总站水专项项目组前往副中心研究地块现场踏勘。

项目组成员在在前期调研的基础上，进一步对照地图和管网资料对区内主要雨水管道和关键节点逐一开井检查，就监测设备安装条件进行讨论，并与通州区供排水事务中心技术人员进行交流，充分了解区内管网运行情况和汛期排水情况，对于设备安装的重点难点有了初步认识，最终根据踏勘情况初步确定监测点。

通过本次现场踏勘，项目组完成管网和检查井现场资料收集，完成实验场环境搭建和设备布置，为下一步工作的开展打下了基础。

北京市水文总站水专项组赴上海参加城市雨洪专项培训

11月11日至16日，北京市水文总站水专项项目组成员赴上海参加DHI中国组织的MIKE系列软件城市雨洪专项培训。培训主要围绕城市内涝模拟、管网数据建模和地表-管网二维耦合模型的搭建，使用MIKE系列软件进行搭建和模拟。培训讲师结合模型原理和软件的实际操作，演示了模型搭建的详细步骤，并解答了搭建和运行中的常见问题。



在本次培训期间，结合培训和指导，项目组结合前期调研数据，完成了副中心水专项部分地块管网模型的搭建和调试，并着手开展管网-地面漫流二维耦合模型研究。

香港渠务署高级工程师来北京市水文总站进行技术交流

2018年11月21日上午，香港渠务署陈家欣高级工程师在市防汛办相关人员的陪同下来北京市水文总站进行技术交流，北京市水文总站杨忠山主任及水文、水情、信息科的相关人员参加了交流会。

杨主任介绍了北京水文的业务范围及最新业务进展情况，水文科在水文监测、洪水预警预报、信息化系统建设应用等方面做了汇报，双方还就相关业务进行了进一步的交流和沟通。通过此次交流，双方深化了友谊，增进了京港两地在水文行业领域的交流。



北京市水文总站组织召开水专项流量监测与施工方案研讨会

11月29日，北京市水文总站在通州区排水事务中心组织召开了水专项流量监测方案与施工方案专家研讨会。水文总站副主任宋磊带领水专项项目组成员参加会议。会议邀请通州区水务局、排水事务中心、海绵办相关专家参与讨论。

宋磊副主任简要介绍了项目研究目的和主要内容。勘测队长杨卓汇报了流量监测与施工初步方案，对方案中的选点、安装、下井作业、监测设备布设等重点环节做详细说明。技术人员进一步介绍监测设备的原理和技术指标。



与会专家根据研究区域的实际情况和下一步发展规划，对方案中的不足和问题提出数条建议。通过本次会议的探讨，进一步优化了流量监测与施工方案，明晰了下一步的工作流程，为下一步监测设备的具体安装探明了方向。

“凝聚建水同仁，引领行业创新” 中国建筑学会建筑给水排水研究分会成立十周年暨海绵城市产业创新中心成立

2018年11月13-14日，中国建筑学会建筑给水排水研究分会（以下简称“建筑给水排水分会”）第三届第二次全体会员大会暨学术交流会在北京友谊宾馆召开。泰宁公司董事长、中关村海绵城市工程研究院院长潘晓军作为企业代表进行了发言，同时向建筑给水排水分会赠送成立十周年贺礼。由中关村海绵城市工程研究院（以下简称“中关村海绵院”）牵头成立的海绵城市产业创新中心和北京海绵城市应用集成产业创新中心集中在活动中亮相，协同创新发展模式受到业内广泛关注。



中国建筑学会建筑给水排水研究分会理事长赵锂，原住房和城乡建设部城建司副司长章林伟，中关村海绵城市工程研究院（以下简称“中关村海绵院”）董事长、创新中心主任潘晓军，北京市水科学技术研究院副院长孟庆义，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，中国科学院生态环境研究中心研究员魏源送，中国建材检验认证集团有限公司高级工程师朱生高，广联达科技股份有限公司投资部经理井振威，北京金河水务建设集团有限公司董事长周付春，浙江正康实业股份有限公司董黄建聪，江苏河马井股份有限公司副总经理周敏伟等嘉宾出席了“海绵城市产业创新中心”成立大会。



揭牌仪式后，潘晓军董事长进行了主题发言。他表示，创新中心将联合行业领先企业、高校及科研机构构建“协同创新生态圈模式”，建立检测监测中心、标准化研究中心、数字智慧中心、示范应用中心、产学研一体化研究中心、认证中心及人才培养基地，推动行业的规范发展和全面升级。原住房和城乡建设部城建司副司长章林伟做了总结致辞。他讲到，创新中心的成立非常必要，是国家高质量、持续性推动海绵城市建设的必要保障。他同时指出，创新中心建设要抓好制度设计、技术创新和资本三方面工作，实现良性循环逐步落实相关工作。

由中关村海绵城市工程研究院参与设计的“北京市水科院庭院海绵改造工程”完工

本示范工程项目位于北京市水技术科学研究院院本部，由于院内原来无雨水管线，透水砖老化严重，路面凹凸不平，降雨强度大时形成积水，严重影响院内职工通行，所以针对此种情况对院内进行了改造。

经过一个多月的艰苦奋战，水科学院庭院海绵城市试验示范工程项目完美完成，由于水科院内地形复杂，地下布局不清晰，造成原计划21天工期有所延误，但在所有工作人员的共同努力下，以及进行多轮的监理会的情况下，很好的完成了任务。

工程中采用不同透水面层以及不同透水基层，同时对下渗的雨水进行了收集，为后期对透水铺装做法实验，提供了良好的实践工程。

