

## 本市打通首批再生水利用“最后100米”工程

# “第二水源”持续为城市“解渴”

□本报记者 孙艳

从污水到再生水，实现“覆水亦能收”，“第二水源”持续为城市“解渴”。日前，记者从北京市水务局获悉，本市首批再生水开发项目“最后100米”公共再生水管线建设工程（以下简称再生水“最后100米”工程）正式通气，预计每年可使用17.4万立方米再生水，用于绿化、景观等，进一步扩大再生水利用，节约新水资源。

市水务局污水处理与再生水管理处相关负责人介绍，“最后100米”公共再生水管线建设是推动再生水扩大利用的有效举措，也是破解水资源短缺的重要途径。近年来，市水部门不遗余力持续完善本市再生水管网输配系统，推行再生水销售收入用于扩大再生水利用设施建设投入的新政策，在此基础上，北京排水集团全方位对接用户需求，逐项梳理800余个用户位置、管线分布、供水能力等要素信息，创建公共再生水管线建设机制。在新的开发模式下，解决管线建设投资难题，打通再生水置换用户再生水利用堵点。同时，整合区域内高等院校、党政机关、绿化、环卫、公建等用户需求，统筹断头管连通、新建工程计划

等，制定系统性区域供水方案，从单项需求向区域需求配置转变，不断优化再生水管网建设和使用布局。

目前，北京联合大学、永引渠绿化等首批6个项目顺利实现通气，预计每年可使用17.4万立方米再生水，用于绿化、景观等，进一步扩大了再生水利用，节约新水资源，助力节水型高校创建、水环境改善。

“面对面”调研，“多点位”供应。在再生水“最后100米”工程实施过程中，市水部门联合北京排水集团积极推进中心城区四类用户水源置换，建立用户开发机制，实现用户被动报装向主动开发转变。一年来，深入调研各区环卫中心、高等院校、混凝土协会等用户单位，进一步明确以高等院校、园林绿化、党政机关、市政环卫等为重点的再生水开发方向，形成462个用户、802个点位的“潜在用户清单”和开发项目储备库。

该负责人表示，下一步，市水部门还将联合北京排水集团对再生水管线周边楼宇商户和园林绿化使用情况进行排查，原则上实现再生水管线覆盖范围内的楼宇商户和园林绿化再生水应接

尽接、应用尽用，持续扩大再生水配置利用。

自《北京市节水条例》实施以来，全市持续打造现代化生态再生水厂，不断提升污水处理能力和处理标准，再生水已成为首都稳定可靠的“第二水源”。据了解，北京排水集团17座再生水厂每年可生产再生水12亿立方米，主要指标达到地表Ⅳ类标准。目前，再生水已广泛用于景观环境、工业生产、园林绿化、市政杂用等各个行业领域，在推进水资源循环利用方面发挥重要作用，再生水持续为圆明园、奥林匹克森林公园、南海子公园等多个公园景观及湿地补水，为市民亲水创造了水环境条件。

此外，市水部门还指导北京排水集团等企业建立高效专业的再生水利用保障体系，升级再生水监控调度系统，实时运行监控、定期巡检维护、专业应急抢修，保障再生水管线的稳定运行，守护千家万户的正常用水。

当前，首都中心城区再生水管网系统规划建设仍在持续优化完善中，随着再生水输送支干动脉不断织密，“再生之水”可实现源源不断周而复始润泽京城。

## 丽泽数字金融新地标预计年底冲出正负零

□本报记者 边磊/文 于佳/摄



初夏的丰台区丽泽金融商务区D地块，施工机械的轰鸣作响如同演奏一首首都城市建设的协奏曲，趁着施工黄金期，由北京建工集团承建的丰台区丽泽金融商务区FT00-0612-0016等地块F3其他类多功能用地、S32公交场站设施用地项目（一标段、二标段）开启基础施工，正向着今年12月底冲出正负零奋力冲刺。

据了解，项目采用多种形式的节能降耗措施，引入地源热泵技术，通过地底土壤的热交换实现建筑内部供暖、制冷，预计能减少建筑40%的能耗。项目建成后，将促成丽泽金融商务区业态的职住平衡，打造品质与生态一

体化的高端商业街区 and 全国数字金融新高地。

“当前正处于土方开挖阶段，我们按照‘白天出土、晚上运土’的施工节奏，目前，项目已累计出土约100万立方米，计划于今年7月完成全部土方开挖任务”。北京建工集团项目团队相关负责人介绍。

在高效推进工程进度的同时，面对即将进入雨季，项目未雨绸缪、超前部署，计划采取“内排+外排”的方法，在基坑内提前做好挡水台，在基坑外设置积水坑，同时严格按照防汛措施，提前布置采购水泵、铁锹等物资，落实基坑防汛措施，保证雨季施工安全。

## 本市首期“京津冀青年求职能力实训师资培训班”结业

□本报记者 张晶

近日，由北京市人力资源和社会保障局举办的首期“京津冀青年求职能力实训师资培训班”，在北京人力资源产业园（通州园）顺利结业。培训邀请来自人社部、高校、人力资源服务机构和企业的知名专家进行授课。来自京津冀地区的职业指导业务骨干参加培训，参加考核的28名学员取得“求职能力实训师资培训班合格证书”。

为进一步拓展京津冀公共就业服务合作领域，打造青年求职能力实训师资队伍，三地分别选派优秀职业指导骨干参加师资培训班。本次师资培训结合教学主题和京津冀地区对口支援关系，采用线上线下相结合的方式，围绕求职动力、自我认知、求职方法、就业实践等5大模块33项课

程进行授课。通过青年求职能力实训工作，建立三地青年公共就业服务长远沟通交流机制。

在培训过程中，讲师向学员分享北京市开展青年求职能力实训营的标准方案、昌平校园营与社会营工作经验，为各地制定本土化实训营实施方案提供参考。课后，京津冀三地学员座谈交流，分别介绍了各地青年就业工作的主要做法和经验，共同探讨青年求职能力实训合作推进的工作机制。

下一步，京津冀三地将推广青年求职能力实训工作，同时，探索形成三地统一的实训标准化教案，加强京津冀三地师资、岗位等青年就业资源的共建共享，打造具有区域特色的青年求职能力实训工作模式。

## 北京农学院打造“智能技术+耕读教育”新形态

# 500名大中小学生同上一堂耕读教育课

□本报记者 任洁 通讯员 庞博雅/文 姜文杰/摄

头戴草帽、手握铁铲、翻土松土，将一棵棵秧苗小心翼翼地栽入土中……伴随着《在希望的田野上》悠扬的歌声，北京农学院耕读教育实践基地的田野里一片热火朝天的农耕景象。近日，北京农学院举办“大手拉小手，大中小学生同上一堂耕读教育课”活动，来自北京农学院、华北电力大学、北京科技大学、北京化工大学、北京市第一〇一中学昌平实验学校、北京市第一〇一中学未来科学城学校的500余名师生参加活动。

在启耕仪式上，北京农学院植物科学技术学院副教授赵波围绕农耕文化、农事知识、耕作技术等为参加活动的师生讲授了一堂生动的耕读教育课，“希望更多同学学习农事知识，参加农事活动，培养爱农情怀，为全面推进乡村振兴贡献青春力量。”

“甘薯要平种、浅种，就像‘钻被窝’一样让苗平躺进土里。”赵波在田间地头向参加活动的师生讲解和示范甘薯的种植方法。在老师的细心指导下，同学们拿起工具，有序分工，认真学习甘薯种植方法。学生鲁佳慧说：“我连续两年参加耕读教育活动，感触非常深，不仅接受了劳动教育，更坚定了扎根‘三农’一线的信念和决心，做知农爱农、强农兴农的新时代青年。”

虽然天气炎热，但大学生与中小学生在共同组队，你来挖土、



我来播种，“大手拉小手”绘就了一幅和谐的劳动画卷。经过2个小时的辛勤劳动，500余名师生在60余亩土地上种上了甘薯、花生、鲜食玉米和向日葵等。

北京市第一〇一中学未来科学城学校带队老师表示，希望通过此次活动，引领中小学生学习农业知识，同时在劳动中培养吃苦耐劳的精神。“感谢北京农学院师生为广大中小学生在上了一堂非常生动有意义的劳动教育课，这节课一定会在他们的成长中留下深刻印象。”

北京市第一〇一中学昌平实验学校初一学生说：“以前在家只会帮着父母浇浇花，今天第一次真正到田间地头种植花生，学到了很多课本上学不到的作物知

识和耕种技能，更体会到了劳动的艰辛和不易，特别盼望秋天看到花生丰收的场景。”

近年来，北京农学院大力推进“三全育人”和“五育并举”，深入探索劳动教育和耕读教育有机融合的教育模式，打造“智能技术+耕读教育”新形态，形成农业科普、农业与生产、农业与科技、农业与生活、农业与创意、农业与文化6个模块30余门劳动教育特色课程体系。学校将继续依托办学特色和专业优势，组织开展丰富多彩的劳动教育课程，持续拓展“北京耕读”品牌影响力，让劳动教育成为促进大中小学生素质全面发展的有力抓手，为乡村振兴培养更多知农爱农新型人才。



近日，“逐梦苹果园 盛世展风采”石景山区苹果园街道老街坊文化节拉开帷幕。辖区居民以及各领域艺术家为观众献上异彩纷呈的文艺演出，展现了良好的精神风貌。 本报记者 曹立栋 摄影报道