



永定河古灌渠取水口大都设置在“迎水侧”，有径流流速大、泥沙含量少等特点

千年水脉润京华

□本报记者 孙艳/文 曹立栋/摄



河水引入细长“几”字形灌渠，经过5座山洞，灌溉周边村落农田后，退水又返回永定河主河道



公议沟、三家店、丁家滩、城龙、付家台五条核心古灌渠，再加上周边多处古井、古泉等众多遗存构成了庞大的灌溉体系

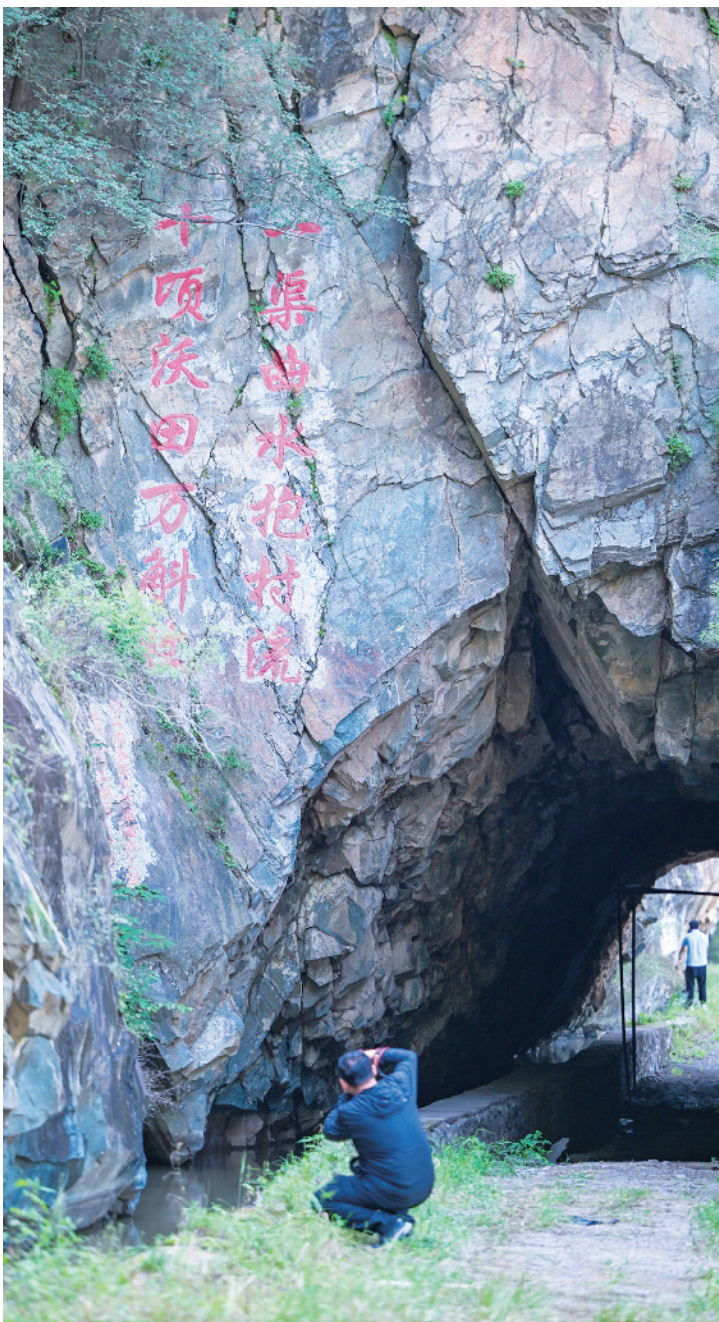


付家台中心小学将古渠的潺潺流水引入校园，构筑了融合教育、生态、文化于一体的古渠教育课堂

2025年9月10日，在马来西亚吉隆坡召开的国际灌排委员会第76届国际执行理事会会议上，北京门头沟永定河古渠灌溉工程正式接过“世界灌溉工程遗产”认证证书。这不仅是北京市首个获此殊荣的水利工程，更实现了京津冀地区世界灌溉工程遗产“零的突破”，让流淌千年的京西水脉，在世界舞台上绽放出了璀璨光芒。

门头沟永定河古渠灌溉工程的源头可以追溯到三国时期，曹魏征北将军刘靖修建的车箱渠与戾陵堰，开启了京畿灌溉的先河。历经辽、金、元、明、清至今，最终形成了由公议沟、三家店、丁家滩、城龙、付家台五条核心古灌渠，再加上周边多处古井、古泉等众多遗存构成了庞大的灌溉体系。

更值得骄傲的是，古灌渠流淌千年的背后藏着古人超绝的治水智慧。针对永定河“善变、多沙、多水患”的特点，古人想出了“无坝引水、堰控调沙”的办法，汛期让临时水坝冲毁防淤积，次年再重建，以合理利用水



付家台灌渠洞口，铭刻着一句民间流传许久的古诗：“一渠曲水抱村流，十顷沃田万斛收”，这正是古渠灌溉效益最生动的写照

资源，还有“逆坡供水、顺坡排沙”等绝招。

即便到了今天，这条千年古渠依旧充满生机。“一渠曲水抱村流，十顷沃田万斛收。”付家台村第一书记王楠指着渠洞口刻着的这句话介绍说，“祖祖辈辈付家台人都受益于这条古灌渠，让过去长满荆棘的荒河滩变成了

千亩良田的‘富’家台。”

古灌渠工程作为见证了北京千年治水智慧、区域发展与建都史脉的活态遗产，经受住了多次洪水灾害的严峻考验。如今，位于门头沟城区的城龙古灌渠成为了“六水联通”工程的核心，正助力生态补水，附近的234处泉眼正逐步实现“百泉复涌”。



永定河古渠灌溉工程展览馆详细记录了古灌渠灌溉工程的前世今生