

2026年4月14日

星期二

第743期

本期4版

主办：北京市水务局

内资：1999-L0038

北京市水务局官方微信信号

beijingshuiwu



本报电子版：
登录北京市水务局网站
点击水务信息

北京水务报

《北京市国民经济和社会发展第十五个五年规划纲要》全文公开

锚定“十五五”水务蓝图 筑牢首都水安全屏障

本报讯（记者 吕博）近日，《北京市国民经济和社会发展第十五个五年规划纲要》（以下简称《规划》）全文公开，对水资源保障、水环境治理、水生态修复等水务工作作出系统部署。

《规划》明确，“十五五”时期，北京将牢固树立和践行绿水青山就是金山银山的理念，统筹水资源、水环境、水生态治理，全面提升生态环境质量，到2030年，人与自然和谐共生的美丽北京更加可感可及。

在水资源保障方面，《规划》要求，加强密云水库保护，协同推动恢复官厅水库饮用水水源功能，动态调配“五区四库”储备水量，推动南水北调中线北京段扩能，加快建设现代化水网，完善水资源输配体系。单位地区生产总值用水量降至8立方米/万元以下。实施300处山区村庄供水设施标准化改造，规模化供水工程覆盖农村人口比例提升至70%以上。

水环境治理持续深化，

“十五五”时期，将强化河湖生态流量管理，优化水资源调度配置，提升有水河长与通水时长，保持五河常流。提升水源水质保障水平，强化地下水保护。加快建设污水收集处理设施，全市污水收集处理能力提高至840万立方米/日，动态清零违规入河排污口，动态消除农村黑臭水体。同时，还将全面推进美丽河湖建设，改造永定河、清河等重点河流岸线。

大运河文化带建设将强化

系统性保护与水脉修复，推进一批重点项目，“一段一特色”提升北运河、通惠河重点河段滨水空间功能与品质塑造，以丰富市民亲水游憩体验。另外，还将坚持“两园一河”协同联动发展、统筹永定河防洪安全和生态环境建设保护，同步建设高品质生态环境品质，开展“点靓凉水河”行动，让滨水景观悦动城市脉搏。

全面推进灾后恢复重建方面，将系统提升流域防洪能力，

推动建设永定河官厅山峡和张坊洪水控制工程，实施二道河、西峰山、钻子岭等水库工程，加固永定河、潮白河等骨干河道堤防，加强下凹式立交桥、低洼地带等内涝易发区系统性防涝改造。

下一步，市水务部门将以《规划》为指导，锚定各项目标任务，狠抓落实、务求实效，确保“十五五”水务各项目标任务圆满完成，为建设人与自然和谐共生的美丽北京贡献水务力量。

顺义首座地表水厂输水管线破土动工

本报讯（记者 单杰）近日，市区两级重点工程——顺义地表水厂及输水管线工程明挖段破土动工。作为顺义区首座地表水厂，其设计供水规模达15万立方米/日，计划于2029年建成投用。

顺义区地表水厂位于顺义西部、牛栏山镇北孙各庄村北部，此次破土动工的是水厂配套设施输水管线工程，西起于京密引水渠，终点直达顺义地表水厂，全长约9.3公里，预计2027年10月完工。

“输水管线全程采用重力自流输水方式，利用自然地势高差，水在重力作用下自动从高处流向低处，无需水泵等外部设备提供动力，既契合工程实际需求，又实现了节能高效的建造目标。”项目负责人市水利规划设计研究院市政工程设计分院正高级工程师陈伟介绍。

“设计中，我们采用长距离直顶球墨铸铁管，以解决受基本农田及河道管理范围线等因素影响可利用空间狭小的问题。直白来说，该方式对地表基本无破坏，符合农田保护需求。而且这种球墨铸铁管强度高，承压性强，耐腐蚀，使用寿命较长。”陈伟表示。

据了解，此前顺义区主要依赖地下水源供水，待2029年地表水厂建成投用后，将结束顺义区没有地表水厂的历史，形成“地表+地下”的双水源保障，进一步提升区域的供水安全。同时，管网建成后可实现顺义西部地区南北干线和东西干线连接，满足地表水厂向顺义西部地区的供水需求，还可以合理调配水量，保障地表水厂与现状地下水厂之间的联调联供，提高供水管网整体安全性。

黛青水蓝映雁栖



摄/李辉

北京排水许可变更延续实现“零跑动当日结”

本报讯（记者 吕博 通讯员 薛桐）近日，北京市水务局在全市率先推出排水许可变更、延续“主动提醒+一键确认”服务。依托大数据精准监测，实现靠前主动告知、全程智能办理，让排水户享受“零材料、零盖章、零跑动、自动受理、当日办结”的极简审批服务模式，真正把“麻烦事”变成“省心办、快速办、无感办”。

“收到短信才知道，法人变更后，排水许可也要及时更新。水务部门把验证码和办理指引直接发过来，登录政务服务网一键就能办好，既省时间又省事，太方便了！”北京市某物业管理有限责任公司负责人表示，

过去企业办理排水许可变更、延续，需自行记住时限、准备材料，再线下或线上提交，流程相对繁琐，容易因超期、漏办带来风险。如今，这种情况被彻底改变。

为彻底解决此类问题，市水务局依托大数据动态监测全市排水户信息变化，发现企业法人、名称变更及许可即将到期等情况后，第一时间通过短信提醒，同步推送验证码、“一键确认”办理提醒和操作说明，目前已在市级审批中率先应用，变“企业被动申报”为“政府主动服务、精准提醒”，从源头避免漏办、迟办问题。

在办理环节，市水务局还创

新推行“一键确认”极简模式，企业收到短信后，无需准备材料、盖章、填表或到现场，只需登录北京市政务服务网，找到排水许可“一键确认”申报入口，输入短信验证码并提交，系统将自动受理。“当日就能生成电子证照，企业可自行下载使用，真正实现了‘全程网办、指尖即办、当日办结’。”北京市水务局政务服务处相关负责人介绍。

同时，为确保“主动提醒+一键确认”落地实施，市水务局还同步组建主动服务专班，为重点企业及有需求的企业提供上门指导、手把手教学、全程协助办理等服务，让极简服务更有温度、更接地气。

市水务局政务服务处相关负责人表示，排水许可“主动提醒+一键确认”服务，是北京水务深化政务服务改革、优化营商环境的标志性创新举措，在全市行政许可领域率先实现了“大数据主动提醒+零材料一键申报+全流程无感办结”闭环，大幅压缩办理时间、降低制度性交易成本，让企业轻装上阵、安心经营。

下一步，市水务局将持续以企业需求为导向，拓展主动服务场景、优化审批流程，推动水务政务服务从“能办”向“好办、快办、暖心办”全面升级，为全市高质量发展提供更优质、高效、便捷的水务保障。



晴光洒在北小河昆泰码头，烂漫樱花和摩登楼宇相映成趣，数艘观光船整装待发。这个春天，京城首条樱花河迎来游船开航，市民可泛舟碧波上，驶入无边梦幻的“樱花海”。

回归自然：织就生态长廊

和亮马河一样，北小河也是坝河的支流。自西向东，流经京城东北部的望京、东湖等地区。如今，褪去行洪河道的单一，4.2公里的北小河滨水空间以崭新姿态重回人们视野。

经过2024年以来的滨水空间治理，全新亮相的北小河有了响亮的名头——樱花河流。漫步崭新的滨水步道，或粉或白的花蕊满缀枝头，风过处，簌簌飞舞，花瓣不时随波轻摇。北小河全域种植近6000株樱花，覆盖60余个樱花品种，是名副其实的樱花河。

新栽的樱花树惹人喜爱，土生土长的树种也大部分保留下来。“这几天好多人过来看樱花，旁边碗口粗的大树过去就有。”汪阿姨在北小河边住了几十年，她的记忆里，这条河就是一条窄窄的“小河”，也没啥好看的景儿，现在完全不一样了。“看那儿，野鸭、白鹅扑棱着多活跃。”

清淤、拓宽、生态修复、步道贯通，一系列水岸共治的举措让北小河“变了模样”。摒弃过去的硬质驳岸、截弯取直，北小河滨水空间重构水陆连通性，水生植物郁郁葱葱，在净化水质同时，尽显生态野趣。朝阳区水务局相关负责人介绍，恢复河流的自然形态至关重要，水岸宜弯则弯，宜直则直，让曾经被阻断的河流恢复“呼吸”。

沿岸前行，游人可顺着绿道进入北小河公园继续赏樱，春日的绚烂景色绵延不绝。北小河沿线分布着北小河、黄草湾、大望京、望和四座公园。治理后，不仅8.4公里的滨水步道畅通无阻，公园与河道也实现无界融合，形成更大规模的生态廊道。置身其中，很难分清哪里是公园，哪里是水岸。



大象滑梯



河畔游人

摄/李佳萱

北京再添 北小河焕新亮相 樱花水岸



北小河昆泰码头

全龄友好：共享水岸“客厅”

改造后的北小河，不止于水清景美，而是成为容纳烟火气的“城市客厅”。当河流融入人们的日常，滨水生活变得富有想象力。

自京承高速路向东，北小河潺潺流淌，河畔的大象滑梯成为周边儿童的新地标。身披藏青与朱红纹样的“大象”憨态可掬，舒展的长鼻化作顺畅的滑道，孩子们沿着象鼻“嗖”地滑下，清脆的笑声回荡耳畔。“以前带孩子只能在楼下转悠，现在出了小区也能滑滑梯、摸水、看鸭子，玩得不亦乐乎！”遛娃的李女士笑着说道。

和李女士一样，沿河8万多居民“临水又亲水”，几乎抬脚就迈入自然水岸。“北小河是一条烟火气很浓的河，两岸密布着14个大小居民区，最近的小区离岸仅有50米。”朝阳区水务局相关负责人介绍，在滨水空间治理过程中，通过拆护栏、破围墙，一扇扇通往水岸的“门”被推开，水—岸—建筑无缝融合，家门口的河流真正触手可及。

如今，滨水空间早已不是单一景观带，更是市民生活的幸福延展。徜徉北小河两岸，大象滑梯、亲水平台、休憩躺椅备受喜爱，儿童攀爬区、运动健身场、林下阅读空间等错落有致，“城市家具”的植入让河流与人的连结愈发紧密。“S型躺椅随处可见，抬头是花海，耳畔是流水，吹吹风就很惬意。”遛弯儿的市民累了刚好歇歇脚。

有了水，城市就有了灵气。城市里的滨水空间，消解了钢筋丛林包裹的坚硬，为繁华都市保留一方柔软的“缓冲带”：在这里，不同年龄的需求都能得到妥帖的照顾，形色匆匆的脚步被暂时“留下来”——人水城在此共生共融。

植入商业：点亮滨水经济

当滨水流量开始注入，商业流量的转化便有了落地根基，一条袅袅流动的河开始承载多元功能的期待，滨水带正不断“长”成别具魅力的消费带。

眼下，坐落在北小河畔的欢乐颂网红市集热闹开张，汇聚了樱花主题文创、特色轻食、手作好物等，樱花粉的布景让人流连忘返。放眼北小河沿线，散落着六佰本、欢乐颂、望京美食街等知名商业体，以水为脉，通过桥、水和慢行步道连接互动，打开了商业与滨水间的界面。

与此同时，北小河广顺北大街段正打造一条全新的美食街。结合建筑形式及功能布局，原有的单一岸线将被改造为休闲消费、漫步、亲水多层次的空间体系，集商业、休闲、文化、运动于一体的复合型滨水商业体呼之欲出。

河流是城市珍贵的资源。市区水务部门将持续推动构建“水清岸绿、功能复合、文化彰显、智慧韧性、全民共享”的高品质滨水空间示范带，以水通、路通为基础，有效嵌入多元场景，为城市发展注入可持续的活力与价值。未来的北小河畔，故事还在继续，活力仍在迸发。

文/记者 张雅丽

水润京华，城水共融。市水利工程建设中心（以下简称“市水利中心”）自组建以来，聚焦建设现代化一流水利工程建设管理体系目标，积极回应市民日益增长的亲水需求，全力营造全民参与、共护碧水的浓厚社会氛围，持续彰显首都高品质滨水空间建设的生态魅力与便民温度，让京城蜿蜒水脉真正成为滋养城市底蕴、普惠民生福祉的灵动纽带。



活力河湖 乐享水韵 绘就首都滨水生活新图景

以“动”为媒激活水岸 打造全民亲水新场景

依托首都河湖综合治理成效，市水利中心推动“水+体育”深度融合，系统规划覆盖四季、兼顾不同群体的亲水活动体系，让市民在运动中贴近自然、感知水韵，使滨水空间成为展示城市活力、传递生态福祉的重要窗口。

今春，永定河岸边的垂柳抽出新芽，草坪上点缀着零星小花，一年一度的“春悦跑”如期开赛。随着发令枪响，200余名跑步爱好者沿永定河中堤赛道奋力奔跑。赛道上，有人放慢脚步，用手机定格河畅岸绿的美景；有人奋力冲刺，在奔跑中感受春日河湖的生机与活力。选手们相互鼓励、并肩前行，耳边不时传来

围观市民的加油呐喊声。这场赛事，既是一场运动的盛宴，也是一扇展示河道治理成效的生动窗口，让每一位参与者直观见证永定河从“水清”到“最美”的坚实步伐。

除春季的“春悦跑”外，四季亲水活动同样精彩纷呈。夏日里，河湖之上龙舟竞渡成为一道独特的风景，永定河、北运河、凉水河、通惠河等河流上，处处可见百舸争流、奋楫争先的动人场面，鼓声激越、桨影翻飞，选手们喊着整齐号子劈波斩浪，岸边欢呼声此起彼伏。

秋日里，水上运动的激情仍在延续。第三届“京津冀”赛艇、皮划艇精英赛在永定河园博湖和北运河

燃情开赛，三地健儿齐聚一堂，于粼粼波光中上演水上竞速；第八届全国大学生皮划艇锦标赛在北运河举行，青春力量在水面上激荡起层层涟漪；在十三陵水库，“她铁”粉色铁人三项挑战赛成功举办，让水库焕发出多元价值。一场场赛事接连不断，既有区域协同的广度，也有面向不同群体的温度，让秋日的河湖愈发活力满满。

及至冬日，永定河冬奥公园等地的冰雪活动如约而至，市民们嬉冰戏雪，在和煦暖阳中感受河湖的别样魅力。全年一系列亲水活动季季相接、层层递进，让滨水空间真正成为市民乐享生活、凝聚生态共识的活力舞台。

以“宣”为魂传递理念 凝聚全民护水新共识

在“春悦跑”、滨水骑行等各类活动现场，水务志愿者们早早搭建了宣传展台，摆放好节水宣传手册、水务法规折页，通过趣味问答、互动游戏等形式，向参赛选手和市民普及水务法律法规、节水护水技巧及文明游河要求。“您知道淘米水可以用来浇花吗？”“家庭中有哪简单实用的节水措施？”志愿者们耐心讲解、手把手示范，认真解答市民关于河道管护、用水保障的疑问，让节水护水知识在轻松愉快的氛围中悄然传递。

这是市水利中心把公益宣传与亲水活动深度结合的一个缩影。以群众喜闻乐见的方式，让节水护水理念在互动体验中深入人心、落地生根，助力形成全民护水的良好社会风尚。

在北运河北关拦河闸开展的学雷锋志愿服务活动中，护河宣传组面向过往市民面对面宣讲，巡河组细致清理河道周边垃圾，讲解组生动介绍运河历史文化与首都水务发展成果，实现了服务市民、守护运河、理念传播的有机统一。而在十三陵

水库爱国主义教育基地，另一种形式的护水宣传同样深入人心。讲解员通过一幅幅珍贵的历史照片、一件件充满岁月痕迹的实物，现场讲述的水库建设历史，让参观者在近距离感受碧波浩渺的同时，读懂首都清水背后的坚守与奉献。从户外的志愿服务到室内的展馆宣讲，从志愿群体的身体力行到普通市民的积极参与，节水护水、人人有责的理念正在一次次互动中深入人心，越来越多的市民主动成为首都水生态的守护者。

以“民”为本优化服务 彰显便民惠民新温度

市水利中心始终坚持水务“为民”理念，在丰富活动形式、提升活动品质的同时，持续完善滨水基础设施、强化智慧赋能与安全管理，用实打实的服务回应市民期盼，而市民的一句句好评、一个个点赞，正是对这份服务最真切的认可。

聚焦市民夜间亲水需求，市水利中心组织相关单位对永定河右堤路大宁调蓄水库段150盏路灯进行系统升级，采用大容量电池与高效太阳能板，夜间照明时长与稳定性同步提升。“以前晚上来这边骑行，路灯忽明忽暗，心里总有点不踏实，现在路灯亮多了，安全又贴心！”爱骑行的王先生笑着说。双紫支渠沿线滨水步道同样完成亮化提升，进一步方便了市民休闲漫步。一盏盏亮起来的路灯，既照亮了骑行爱好者的前进方向，也守护着散步市民的休闲

脚步，让便民服务在夜幕下持续发光发热。

为畅通涉水诉求渠道，市水利中心在市民活动频繁的河湖岸线布设“滨水码”，市民一旦发现河道垃圾、设施损坏等问题，可实现实时定位、一键上报。“现在有什么情况，掏出手机扫个码就能反映，响应特别快，太方便了！”常在河边散步的李女士对这项举措赞不绝口。小小二维码，成为了市民与水务部门之间的“连心桥”，推动水务服务从“接诉即办”向主动治理、未诉先办升级，让市民涉水诉求得到快速回应、有效解决。

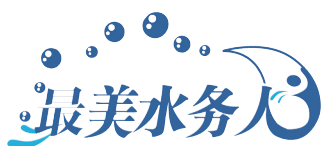
服务不止于日常设施更新与诉求渠道便捷，更体现在每一次活动之中。各类亲水活动举办期间，市水利中心联合相关单位开展现场踏勘、方案联审等工作，科学划定活动区域，完善应急救援、秩序维护及汛期

安全管控措施，在严守水安全、水生态底线的前提下，最大限度满足市民亲水休闲需求。“每次来参加，都能看到水务工作者忙碌的身影，方方面面都考虑得很周到，我们玩得特别安心。”参与过多次亲水活动的张阿姨话语里满是认可。这份用心守护，切实提升了市民的获得感与幸福感，彰显了首都水务的民生温度。

“我们将继续紧紧围绕保障首都高水平安全、保障首都高质量发展、保障市民高品质生活的职责使命，认真履行市属水利工程及管理保护范围内的运行维护任务和水资源调度、防洪调度实施等工作，统筹推进滨水空间优化，持续丰富亲水活动形式和水文化宣传路径，多元化提升滨水服务品质，推动幸福河湖建设。”市水利中心相关负责人表示。

文/通讯员 郭楠楠





“就是想把活儿干好”

——记市南水北调团城湖管理处梁磊

北京的春意正浓，白天的日头已有了暖意，入夜风里却还裹着水边的微凉。走进团城湖管理处，一间办公室的灯亮到深夜。屋内不算宽敞，桌案上书籍码得整齐，工程图纸铺了半张桌面，旁边是一杯凉透的茶水，桌角读书笔记摞得厚实。办公桌的主人，正是在水务信息化一线深耕十余年的梁磊。

2006年，梁磊从北方工业大学信息与计算科学专业毕业后，一头扎进水务行业。从信息化基础搭建到自动化设备运维，从网络安全防护到智慧水务赋能，他始终一步一个脚印。同事都说他“爱读书、善思考、勤实干”。2021年，梁磊到市南水北调团城湖管理处科技科工作，在南水北调信息化建设中持续贡献着科技力量。



整合三网 “智控”先行

东水西调工程正式划归市南水北调团城湖管理处后，管理处工业控制系统由团城湖调节池工程、密云调蓄工程、东水西调工程三部分组成，输水线路总长124公里，涵盖12座泵站和1座调节池，横跨7个行政区。一旦工控系统遭入侵破坏，正常输水的闸门可能被关闭，运行中的水泵可能停

机，直接危及供水安全。

三套系统差异较大，网络复杂、时空跨度大，整合难度高。梁磊从冗余网络结构入手，重新规划整体网络架构，用一年时间将三个工程的网络完整联通，并为核心工控网强化了安全防护。如今，管理处已实现全线15座闸门、45台泵站机组、13套供电系统的远程集

中控制，运行效率大幅提升，为“少人值班、无人值守”的智慧化模式打下了基础。

这一项目成为市水务局此类首个创新实践，也是首个达到等级保护三级防护标准并通过国家指定机构测评的工控安全防护体系，填补了北京市水利工控系统信息安全防护的空白。

聚焦细节 “找茬”较真

“我刚来的时候啥都不知道，就是想把活儿干好。”这句朴素无华的话，是梁磊十余载坚守一线的初心。水务信息化工作琐碎又严谨，一行代码、一张图纸、一次巡检，都容不得半点马虎。他从不满足于工作“完成”，始终追求“做好”，用认真的坚守，在水务信息化岗位上默默耕耘。

有一年夏天，他在设备间安装工控网络安全设备，检测时突然发现“永恒之蓝”病毒。该病毒一旦爆发，将导致大量工控机数据丢失、无法运行，从而影响调度运行等核心业务，造成重大安全影响。梁磊和同事立即开始进行数据分析、病毒查杀、设备排查、漏洞测试等工作，最终消除了潜在风险。

“设备台账不是死框架，现场情况时刻在变，必须多跑现场，及时更新资料，才能真正发挥作用。”梁磊常跟年轻同事这样念叨。每次走进设备间，他都带着“找茬”的态度，主动找问题、抠细节，把风险扼杀在萌芽状态。正是这份“较真”，让他一次次守住了工程安全防线。

提及今年的工作方向，梁磊说：“我的重心将放在运维体系落地实施上，把老百姓身边的事儿盯紧些。”在他眼里，做好工作的素材往往不在纸上、书里，而在百姓的生活中、在基层的实践里。那些用脚力丈量出来的代码和图纸，是“把活儿干好”最宝贵的养分。

文/通讯员 龚晨

从零起步 “搭架”立规

2022年，梁磊牵头开展自动化运维工作。此前基层自动化维护缺少系统梳理，核心经验靠口口相传，一旦人员变动，工作容易出现断档。他接下这个难题，从零开始破解。

没有现成模板可参考，他白天钻进机房，跑遍所辖工程现场，对着设备逐项核对

参数；晚上在办公室整理资料、书写流程，常常忙到深夜。仅一年时间，他结合团队人员技术特长，将信息化管理、安全防护与自动化维护深度融合，编制出业务系统逻辑视图、物理视图台账，涵盖系统架构、服务器部署、数据流、网络拓扑全套内容，脉络清

晰、翔实可查。

这份沉甸甸的工作手册，成为基层自动化运维最实用的操作指南，彻底解决了技术经验无法留存、工作衔接不畅的问题，让自动化运维工作从“零散无序”走向“规范高效”，真正实现了管理处自动化工作的“从无到有”。

生命线上的“摆渡人”

——记北京水利医院创伤科

监护室里的“守夜人”

手术成功只是第一步，术后监护同样关乎生死。

创伤科重症监护室每年收治3000余名病人，20余名医护人员24小时守在病床旁。监护室负责人王春荣介绍，不同病种护理重点差异较大：高位颈椎损伤病人肋间肌瘫痪，只剩膈肌呼吸，时间一长便会疲劳衰竭，医护人员须时刻盯着监护仪；开胸术后病人易出现反常呼吸，医护人员需精准调整呼吸机参数，指导早期功能锻炼；大肢体离断再植术后，坏死组织入血可能引发急性肾衰竭，医护人员需严密观察尿量与脏器指标。

更难的是心理护理。重症病人情绪脆弱，每次交接班，医护人员都要仔细叮嘱：哪个床位情绪波动大，说话注意什么，怎样鼓励引导。“身体上的伤我们治，心里的伤也得治。”王春荣说。从监护室出去的病人，身上干干净净，眼里也多了一份光亮。科室多人获评海淀区“最美医生”“最美护士”，是对这支团队专业与担当的充分肯定。

北京水利医院不仅守护着水务系统干部职工的健康，还积极承担社会责任，为首都百姓提供优质医疗服务。创伤科这支160人的团队，用精湛医术接回断离的肢体，用绿色通道抢回流逝的时间，用昼夜守护托起重生的希望。在生命线上，他们是患者可信赖的“摆渡人”。

文/记者 张爽 通讯员 周正阳 赵春杨

方寸之间的“生命缝合”

“多段离断伤是手外科最复杂的伤情。”参与手术的现任创伤科主任王耀辉回忆当时的场景：断面参差不齐，神经、血管、肌腱搅在一起，每一根都需在显微镜下找出、修整、对接。整场手术持续了二十小时，医生分三组轮换：一组负责骨骼复位固定，一组专职处理血管、神经吻合，还有一组待命补位，麻醉医生全程盯守，血库、影像科实时支持。

最考验功力的环节是血管、神经吻合。手指动脉细如发丝，主刀医生需在高倍显微镜下，用

比头发丝还细一半的缝线，将断裂的血管一针针缝合；神经直径狭窄，若对接不精细，患者即便保住手指，也会永远丧失知觉。“拇指占手部功能的50%，没有拇指，人手的精细动作大半都做不到，必须接回去。”王耀辉表示。

在团队的紧密配合下，多段离断的手掌和手指全部接回，除小指按家属意愿未保留功能外，其余手指均恢复了血运和运动功能。术后随访视频里，患者用接回的手拿筷子、端水杯，稳

稳当当。

“这种复杂手术能做下来，靠的是团队多年的默契。三组医生轮换上台，才能撑下这二十个小时，保障了手术连续性，最后一组下台时，腿都是肿的。”王耀辉说道。

这正是创伤科的独特所在。科室分设骨科综合、手外、骨肿瘤三个专业组，160人的医护团队协同配合，实现从急救、手术到重症康复的一体化管理。作为全天候开展外伤急诊救治的公立医院，帮助无数患者回归了正常生活。

绿色通道上的“抢时间”

随着人口老龄化加剧，老年骨折患者逐年增多。2025年，创伤科接诊65岁以上手术患者达931人，髌骨骨折手术年龄最大的106岁。

王耀辉介绍，高龄患者往往伴有多种基础病。为方便老年患者救治，创伤科开设了“老年绿色通道”，将检查、评估、手术无缝衔接。

有一位80多岁的患者，骨折后经治疗疼痛反而加剧，转到水利医院时肚脐以下已失去知觉。王耀辉结合患者症状，从影像片子上敏锐捕捉到椎管出血的信号，当即决定手术。打开椎管的那一刻，硬膜已呈蓝色——那是积压压迫脊髓的表现。“胸椎脊髓受损后，不及时解除压迫，几乎一辈子动不了。”凭借多年经验，他顺利完成手术。经过后续细致的

康复治疗，患者出院时已能自己行走。老人攥着王耀辉的手，哽咽道：“大夫，我又能走路了。”家属在一旁连声道谢：“真没想到能恢复成这样，太感谢了！”

这种快速响应的救治能力，既有北京水利医院在脊柱微创、关节置换、多发伤急救等领域的技术积累作支撑，也得益于与积水潭医院、北医三院、301医院等医疗机构的紧密协作。

深夜，一阵尖锐的鸣笛声划破夜空。120救护车急刹在北京水利医院门口，救护人员飞速推出担架床，急匆匆地进入医院，担架上躺着一名右手血肉模糊的患者。

“血管、神经全断了！”时任创伤科主任、现任副院长的任洪军，带领团队快速查看伤情后，转身疾步走向手术室：“通知麻醉科、备血，叫二线、三线医师，准备打硬仗。”

这样的深夜鏖战，在北京水利医院创伤科，是日常。作为急救中心西部站点及海淀区交通事故救治医院，这里每年都会接诊大量复合伤、多发伤和危重症患者。

