

滹沱河为何变成网红打卡地

——南水北调全媒调研小分队采访札记之六

滹沱河，石家庄市的母亲河。南水北调中线滹沱河倒虹吸工程穿河而过，滹沱河也同时焕发新生，变成了如今游人如织的“网红打卡地”。

相比穿黄工程，滹沱河倒虹吸工程要小得多。但它的的重要性并未因此打折。南水北调中线干线工程建设管理局河北分局石家庄管理处副处长曹铭泽说，它是南水北调中线工程第一个开工建设的河渠交叉建筑工程，承担着输水、退水和调度等多重任务。

滹沱河倒虹吸工程距离河南渠首已有 977 公里之遥。新华社南水北调全媒调研小分队在现场看到，总干渠一头插入地下，从滹沱河对岸冲出地面，继续向北奔腾。曹铭泽介绍说，倒虹吸工程简单说就是利用 U 形管的虹吸原理，修建穿河隧道，让“渠从河下过”。

曾几何时，这条“母亲河”失去了她原有的美好，一度荒沙裸露、垃圾堆积、污水横流，从此路过的周边百姓纷纷捂住口鼻，快速远离。

如今，倒虹吸工程穿越的滹沱河碧波荡漾、滔滔百里。生态岛、生态走廊、正定护城河……“上下天光、一碧万顷”的滹沱河美景得以重现，诸多景点已成为石家庄人的网红打卡地。

发生如此巨大变化，源自丹江口水库、向北奔流近千里至此的南水功不可没。连很多石家庄人都想不到，滹沱河倒虹吸工程配套的一座小小退水闸门是这场蝶变的开始——

在南水北调中线工程许多“世界第一”的大工程中，这道退水闸门只是全线 54 个退水闸门之一。它本是为了干渠安全紧急排水使用，却一次也没使用过，反而成了滹沱河生态补水的主力。

从空中俯瞰，尽管闸门很小，但它延伸出去的 800 米退水渠向东北方向延伸，并入滹沱河的东西河道，整个工程设计就像一个海螺卧在地上。

2015 年 2 月至今，南水北调中线已向滹沱河生态补水 35 次。最大的一次补水发生在 2018 年 10 月中旬，流量达到每秒 64 立方米。曹铭泽说，平时流量 5 到 6 个立方米时水花已经很大，那次的放水量更是如瀑布一样。

与此同时，石家庄市启动实施了滹沱河生态修复工程，充分利用上了南水北调工程引来的丰富水资源。奔流不息的南水，让滹沱河“水清岸绿、鱼翔



图为滹沱河生态区的水景喷泉随着音乐踏歌起舞。本报记者 张晓峰 摄

浅底”。石家庄人民对昔日滹沱河美景的想象，对绿色森林城市的向往，已然变成了现实。

正定县南的古城墙前，拓宽河道的护城河、滹沱河犹如两条绿色丝带，沿岸花海如潮、鸟鸣翠柳，不少市民爱在这里享受绿荫和凉风。城墙以北，四座古塔依旧矗立，但塔下的街巷已然换了新景。

南水北调不仅给石家庄人民带来清凉和舒适，也给百姓生活带来许多实实在在的便利。南水北调中线通水以来，南水已占石家庄城区供水量 75% 以上，自来水硬度由过去的 330 毫克/升—350 毫克/升降至 150 毫克/升—170 毫克/升，居民饮用水品质得到较大提升。

塔元庄村距离滹沱河约 1 公里，该村原村干部朱蕊说，这条河过去该来水时不下来水、不需要水时却时常发生洪涝，如今却成为了村子赖以生产生活的“黄金玉带”。

“滹沱河治理之后，来我们村子游玩的人越来越多，农业旅游业都得到了巨大发展。2020 年来我村的游客达到了 60 万人次，旅游总收入达到了 800 万元。”朱蕊说，如今从水厂到村子的 8 公里

“南水”管网已铺好，村民们即将彻底告别使用地下水的日子。

穿过滹沱河，南水北调中线干渠与京广高速铁路不期而遇，在辽阔的平原上画出两条雄伟的纵贯线。

在正定县以北的于家庄村附近，水网、高铁网、路网、电网等巧妙地交织于一处。置身其中，我们仿佛触摸到中国高质量发展的脉动：

左边，每一秒就有 140 吨南水奔流向前；右边，每 3 到 5 分钟就有一列高铁呼啸而过；头顶上，一条双向六车道的公路横跨干渠，将并入石家庄“一环六射”的繁忙路网；不远处，一座座高压线塔从东向西排开，为千万人口的城市输送动力；天空上，飞鸟之上还有“银鸟”，每天有上百架飞机起降石家庄正定国际机场。

天上地下，五网纵横——每一道都是生命线，每一条都是人民的幸福线。

25 日 11 时 15 分，滹沱河退水闸门再次打开，清澈的南水如碎玉涌金，一跃入河……

(新华社河北正定 5 月 25 日电)



鄂豫皖革命纪念馆广场上陈列的“列宁号”飞机复制品。图片由信阳日报社提供

□信阳日报全媒体记者 马迎春

「列宁号」：红军的第一架飞机

“‘列宁号’是中国工农红军的第一架飞机，大别山是人民空军的发源地……”日前，在接受记者采访时，河南省信阳市新县党史地方志研究室副主任李正学自豪地说。

红军在 20 世纪 30 年代初就拥有了自己的飞机？还能对敌空战？带着这些问题，记者来到鄂豫皖苏区首府革命博物馆广场，探寻“列宁号”的传奇故事。

“这是一架国民党空军的‘柯塞’式侦察轰炸机，被红军缴获后经过重新修配组装，机身被涂上银灰色的油漆，并在机翼两侧用红漆精心绘制了两颗醒目的红五星。为了纪念俄国无产阶级革命导师列宁，故命名为‘列宁号’。”该馆讲解员韩兰告诉记者。

1930 年春，国民党军的“柯塞”式飞机，由武汉飞往开封执行通信任务。在返航途中，因大雾迷航，燃油耗尽，迫降在罗山县宣化店（今属湖北大悟县）附近的陈家河河滩上。罗山县第一区第十乡赤卫队大队长陈国清发现后，一边派人去向鄂豫边特委和军委报告，一边带领赤卫队员，同闻讯赶来的地方反动武装民团展开激烈争夺，缴获了这架飞机并俘虏了飞行员龙文光。

红三十一师副师长徐向前命令将飞机运送到卡房后畈林家湾（今属新县）隐藏起来。随后，飞机被拆解运达。同时，徐向前亲切接见了飞行员龙文光。经过深入细致的思想教育工作，龙文光愿意参加红军，并继续担任飞行员。

1931 年 2 月，新集（今新县城）解放，成为鄂豫皖苏区首府所在地。鄂豫皖特委和



飞机隐藏地——卡房后畈林家湾（今属新县）。图片由信阳日报社提供

军委决定，把飞机重新装配起来。1931 年 4 月，在龙文光等人的共同努力下，飞机顺利修配组装完成，“列宁号”飞机在战火纷飞的鄂豫皖革命根据地诞生了。

就这样，中国工农红军拥有了第一架飞机，龙文光成为红军的第一位飞行员。

组装飞机时，徐向前和几位红军指挥员都在现场观看。有人问正在认真检修的龙文光：“它还能飞起来吗？”龙文光回答：“要有汽油才行。”又有人问：“如果找到汽油，你真能让它飞？”龙文光笑道：“还得有机场。”徐向前记住了龙文光的话，迅速派人加以落实。

很快，鄂豫皖苏维埃政府通过特别渠道得到了汽油，并于 1931 年 4 月，成立鄂豫皖苏区军委航空局，龙文光担任局长。红军的第一个航空局就此诞生，航空局设在新集北侧的普济寺，并在普济寺院外修建了

一个占地一百多亩的飞机场。”李正学说。同时，在黄安（今湖北红安）、英山等地修建简易机场。

“在苏区数次反‘围剿’斗争中，‘列宁号’曾飞往固始、潢川、武汉等地散发标语、传单，示威飞行，袭扰敌军，轰炸国民党黄安守军阵地，在战场上大显神威。”李正学介绍道，1932 年 7 月，国民党军队对鄂豫皖边区发动第 4 次“围剿”，红四方面军“反围剿”失利后，在被迫向西转移前，“列宁号”飞机遭拆解并埋入大别山中。

随后，记者来到鄂豫皖苏区军委航空局旧址，“列宁号”飞机复制品在门前陈列着。航空局内室正在装修。从门前纪念碑获悉，这里是全国重点革命文物保护单位。

李正学告诉记者，1977 年，新县文管会将旧址进行了维修，并将旧址正殿辟为“列宁号”飞机作战史陈列展厅。2006 年由国家文物局拨款对旧址进行了全面维修，并重新进行了旧址复原陈展。

“新县始终重视红色旧址的保护利用工作。2018 年争取项目资金 2000 万元，对包括航空局旧址在内的七处旧址进行修缮。”鄂豫皖苏区首府旧址管委会副主任章桂文告诉记者，“房屋修好之后，我们立即着手对布展进行提升，邀请专家进行文字大纲的撰写，目前已完成布展。”

记者看到，在位于河南省信阳市区的鄂豫皖革命纪念馆，“列宁号”飞机复制品在广场上陈列着，仿佛正诉说着红军的辉煌战史。每年，有上万人来这里瞻仰……

短评

让大别山精神永放光芒

河南信阳，大别山腹地，这里不仅起飞了中国工农红军的第一架飞机“列宁号”，而且培育了多支红军主力，创造了“28 年红旗不倒”的奇迹，更是铸就了“坚守信念、胸怀全局、团结奋进、勇当先锋”的大别山精神。

光阴荏苒，大别山精神没有因岁月流逝而褪色，更没有因时代变迁而黯淡，反而在时间的淬炼下，越发历久弥新。在大别山精神的引领下，老区信阳面貌换

新颜。

2019 年 9 月 16 日，习近平总书记视察河南深入信阳革命老区，提出了“把老区建设得更好，让老区人民过上更好生活”的殷殷嘱托。我们要进一步弘扬大别山精神，担负起用好红色资源、传承红色基因的责任和使命，以久久为功的韧劲、驰而不息的精神，推动经济社会高质量发展，书写出新时代老区建设新篇章，告慰英烈、不负时代、走向未来！（马迎春）

我国北斗产业总值到 2025 年将达万亿元

新华社南昌 5 月 26 日电（记者顾天成、郭杰文）“预估到 2025 年，我国北斗产业总产值将达到 1 万亿元。”

26 日在江西南昌召开的第十二届中国卫星导航年会上，中国卫星导航系统管理办公室副主任杨军表示，我国卫星导航产业总体产值 2020 年突破 4000 亿元，年均增长 20% 以上。

目前，我国已经形成完整、自主的北斗产业发展链条，芯片、模块、板卡等关键基础产品性价比与国际同类

产品相当。北斗相关产品已经输出到 120 余个国家和地区，向亿级用户提供服务。

据悉，目前国产北斗兼容性芯片及模块销量已达到亿级规模，具有北斗定位功能的终端社会总保有量超过 10 亿台。首款支持北斗高精度定位的国产智能手机已经发布，可接收北斗地基增强服务信号，实现米级定位。

北斗三号全球卫星导航系统正式开通以来，交通运输、农林渔业等多个

领域都有了北斗的身影。截至目前，国内超过 700 万辆道路营运车辆、3.63 万辆邮政和快递车辆、约 1400 艘公务船舶、约 350 架通用飞行器已应用北斗系统。

在北斗赋能下，农机自动驾驶系统已超 4.5 万台，农机作业监管平台和物联网平台入网设备超 40 万台，节约用工成本 50%。

杨军介绍，北斗系统将从基准统

一、全覆盖、高精度、高安全、高智能、高效益六个维度全面支撑未来智能化发

展。根据 2021 年上半年系统运行数据，目前北斗系统各项服务性能指标表现出色，空间信号精度优于 0.5 米。

本届年会是北斗系统开启全球化、产业化的第一届年会。年会以“时空数据 赋能未来”为主题，共设置高峰论坛、学术交流、专题讲座、高端论坛和科学普及五个板块。作为年会的重要组成部分，第十二届中国卫星导航成就博览会也在南昌举行，展出面积 18000 平方米。

今年夏粮有望再迎丰收



5 月 26 日，山东省临沂市郯城县郯城街道三井村的农民在田间查看小麦长势。

据农业农村部消息，目前西南地区小麦已收获过半，增产趋势明显；黄淮海即将开镰，长势好于上年、好于常年，丰收在望。收获在即，要扎实做好小麦机收，确保丰收到手。

新华社发

(上接第一版)

巍巍青山，唱不尽英雄赞歌；滚滚黄河，淘不完英雄故事。

站在发展新起点上的河南，通过传承红色基因，用好红色资源，谱写新时代绚丽篇章。

户户有红军、村村有烈士，山山埋忠骨、岭岭皆丰碑——这是新县儿女用鲜血和生命赢得的至高礼赞。

【赓续】

革命博物馆、烈士陵园等是红色基因库。近年来，新县通过讲好党的故事、英雄和烈士故事，传承红色基因，加强红色教育。

2020 年，由新县烈士家属、红军后代党员组成的新县英雄山党支部揭牌成立；全县近 5000 件革命文物、365 处遗址遗迹登记造册加快推进，其中，已建成国家级重点文物保护单位 15 处，省级文物保护单位 14 处，市县级保护单位 128 处……

越来越多的游客到新县重温革命历史。2020 年，全县共接待游客 926.5 万人次，实现旅游综合收入 69.3 亿元。“新县会讲好大别山的革命故事，把老区建设得更好、让老区人民过上更好生活。”新县县委书记吕旅说。

情 怀

【红色足迹·焦裕禄同志纪念馆】

2014 年 3 月 17 日上午，习近平总书记一到兰考，就直接前往焦裕禄同志纪念馆。总书记说：“我们这一代人都深受焦裕禄精神的影响，是在焦裕禄事迹教育下成长的。我后来无论是上山下乡、上大学、参军入伍，还是做领导工作，焦裕禄同志的形象一直在我心中。”

“当总书记看到焦裕禄曾用过的藤椅时，他眼含热泪。虽然已经是第二次来了，但在馆内看到焦裕禄提出的‘干部十不准’时，他依然十分认真地逐字逐句阅读。”曾在 2014 年为习近平总书记作讲解的焦裕禄同志纪念馆馆长董亚娜依然记得彼时的情景。

【红色历史·“把泪焦桐成雨”】

焦裕禄干部学院门口，一棵泡桐树粗壮挺拔，华盖如云。这棵已生长了 58 年的老树不负期待，桐花再次绽放。

1990 年 7 月 15 日，时任福州市委书记的习近平有感于焦裕禄精神，写下了《念奴娇·追思焦裕禄》一词。词中写道：“百姓谁不爱好官？把泪焦桐成雨。”此处的“焦桐”，正是焦裕禄干部学院门前这棵树。

这是 1963 年，焦裕禄亲手种下的一株小树苗。1962 年焦裕禄来到兰考时，兰考深受风沙、盐碱、内涝之苦，为了整治“三害”，焦裕禄亲自带头查风口，探流沙，察洪水。了解到泡桐可以挡风压沙，焦裕禄又带领全县千群大规模种植泡桐。焦裕禄去世后，当地群众为纪念他，亲切地将他亲手栽种的泡桐称为“焦桐”。

【缅怀】

“兰考人民多奇志，敢教日月换新天。”焦裕禄曾用生命喊出的豪言，如今在兰考已变为现实。目前，兰考县已成为全国粮食一个重要生产基地，全国小麦、棉花、油料生产百强县。两岸的黄河湿地每年都会有大雁、天鹅、斑嘴鸭等 200 多种野生动物栖息繁衍。

每年，大批来自全国各地的游客前来聆听焦裕禄的故事，学习焦裕禄精神。截至今年 4 月，焦裕禄同志纪念馆已接待游客 90 多万人次。焦桐树下，不少人缅怀静思，共同纪念那个永恒不朽的英雄。

董亚娜已在焦裕禄同志纪念馆从事了 28 年讲解工作，总有人问她，日复一日讲解着同样的内容，会不会感到厌倦？她说，越讲焦裕禄精神，就越能感受到焦裕禄精神的伟大。“焦裕禄书记是一本永远读不完的书，常读常新。”

信 念

【红色足迹·鄂豫皖苏区首府烈士陵园】

2019 年 9 月 16 日下午，习近平总书记来到位于新县的鄂豫皖苏区首府烈士陵