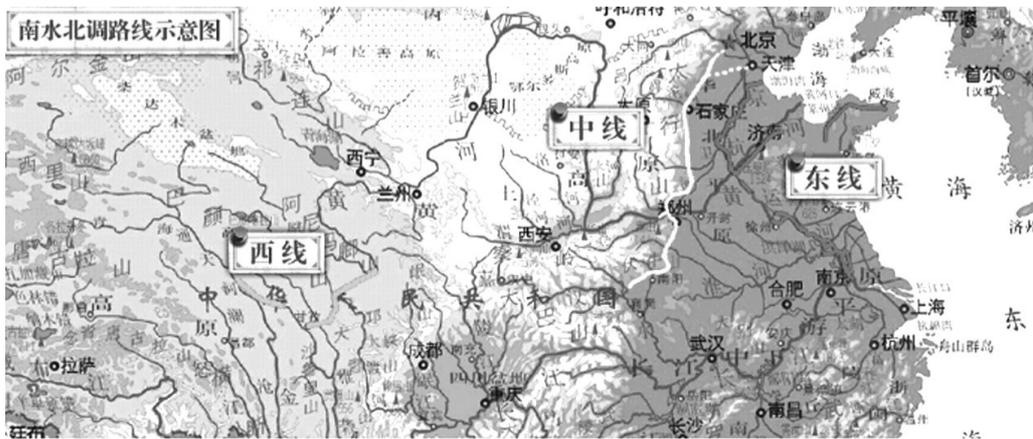


# 和长江“握手” “南水”成京津冀豫主力水源



南水北调中线干渠焦作城区段大部分不是挖出来的,而是垒出来的河道,被称作“人造悬河” 新华社图

▶12月12日是南水北调东、中线一期工程全面通水五周年,国务院新闻办公室举行新闻发布会,水利部有关负责人介绍说,五年来,南水北调工程已经累计调水量近300亿立方米。  
▶五年来,南水北调工程直接受益人口超过1.2亿,已由原规划的受水区城市补充水源,转变为多个重要城市生活用水的主力水源,成为这些城市供水生命线。同时为京津冀协同发展、雄安新区建设等国家重大战略实施提供了可靠的水资源支撑。让北方人喝到长江水,这个“国之重器”你了解吗?



南水北调工程分为东、中、西三条线路 水利部南水北调工程官网截图

## 为什么要实施南水北调工程?

中国水资源短缺,人均水资源量只有世界人均水平的1/4,而且时空分布也不均衡,南方水多,北方水少。

黄淮海流域总人口约4.4亿,水资源量仅占全国总量的7.2%,长江

平均水资源总量,远高于黄河、海河、淮河。

因此,从水量相对充沛的长江流域向这一地区调水,实施南水北调工程,能够大大缓解北方水资源严重短缺的局面。

## 南水北调怎么调?

南水北调工程从长江下游、中游、上游,规划了东、中、西三条调水线路,与长江、淮河、黄河、海河相互连接,构建起中国水资源“四横三纵、南北调配、东西互济”的总体格局。

东、中线一期工程,分别于2013年11月、

2014年12月正式通水。在汛期,东线工程输水河道将承担泄洪功能,所以输水期在11月至次年5月。而中线工程一年四季均可调水。调水的方式有哪些呢?主要有明渠、渡槽、暗涵、管涵、隧洞、倒虹吸等。

## 南水北调工程,创下了哪些第一?

南水北调是世界上规模最大的调水工程之一,在工程建设上创下了多个第一:世界上规模最大的泵站群、世界上规模最大的U型输水渡槽工程、国内最深的调水竖井、国内穿越大江大河直径最大的输水隧洞、国内规模最大的大坝加高工程。

中线北京段西四环

暗涵工程,是世界上第一次大管径浅埋暗挖有压输水隧洞,从正在运营的地下车站下部穿越,创下暗涵结构顶部与地铁结构距离仅3.67米、地铁结构最大沉降值不到3毫米的纪录。

输水线路长,穿越河流多、工程涉及面广,南水北调工程更是为我们的用水带来了巨大的改变。

## 南水北调为我们带来了什么?

南水北调中线工程缓解了北方的水资源短缺,让北京、天津、河北、河南沿线的百姓都喝上了长江水。

“南水”已成为京津冀

冀豫地区20多座大中型城市的主力水源。截至11月29日,东中线一期工程累计调水297.18亿立方米,直接受益人口超1.2亿人。水利部南水北调司综合处处长孙永平曾形象地说:“北京10杯水中,有7.5杯水是调水;天津14个区居民供水100%为南水;河北、河南用水50%以上是调水。”

一片净水可以改变一个地区,中线工程已向30余条河流补水。近两年南水北调中线工程的生态补水,让干涸了几十年的滹沱河重现了生机。

2017年4月,白洋淀淀区水面面积262.61平方公里;到了2018年12月,水面面积309.789平方公里。得益于南水北调东线工程的推进,白马湖地区的环境发生质的转变。

万物因水而生,南水北调工程这个“国之重器”,让汨汨南水奔流北上,滋养着北方大地。

据新华社

## 巡逻途中护送迷路老人回家

□东方今报·猛犸新闻记者 申子仲 通讯员 张晓刚

荥阳市公安局乔楼派出所民警近日凌晨在巡逻中发现一迷路老人,民警了解基本情况后查到了老

人的住址,将老人安全送到家中。民警提示:对于家中年事已高,记忆力差的老人,制作一张联系卡片随身携带,防止老人外出迷路。①