

▶▶▶▶▶ [上接 A3 版]

1969年10月,根据中央指示,国务院治淮规划小组在北京召开第一次会议。会议研究了进一步治淮方案,形成《治淮规划小组第一次会议纪要》。纪要充分肯定了治淮成就,指出了治淮中存在的问题,提出今后治淮一定要在“修好”二字上狠下功夫。在“四五”期间采取:加强山区水土保持;发展小型水利,再修建7-9座大型水库;完成淮河中游蓄洪工程;扩大下游出路,进一步疏浚平原河道;完成灌区配套;修建水利工程贯彻综合利用;继续扩大抽江水工程等7项措施。

20世纪80年代和90年代初又进行了大量的规划工作,于1992年提出了《淮河流域综合规划纲要》。1991年淮河水大洪水带来的洪涝灾害十分严重,使人们进一步认清了淮河防洪的严峻局面。同年9月国务院召开了治理淮河、太湖会议,会议明确了第八个五年计划期间治淮的18项骨干工程。这18项工程也是规划的防洪体系的骨干工程。在此基础上,近年又提出治理开发的“九五”和2010年目标。

1991年9月,针对淮河、太湖发生严重洪涝灾害所暴露出的问题,国务院及时召开治淮治太会议,并决定成立由副总理为组长、国务院有关部门和流域四省参加的国务院治淮领导小组,作出了《关于进一步治理淮河和太湖的决定》,提出要坚持“蓄泄兼筹”的治淮方针,近期以泄为主,基本完成以防洪、除涝为主要内容的近期19项治淮骨干工程建设任务,再次掀起治淮高潮。

建国60年来,党中央、国务院始终把淮河治理放在重要位置,两次作出重大战略性决策,十次召开治淮会议,即使在“文化大革命”那样的非常时期,治淮仍未间断。

淮河治理开发的目标是以防洪为主,兼顾除涝、发电、灌溉、航运、水产、水土保持等方面的综合利用。淮河流域规划中逐步提出和明确了治理开发的骨干工程。以下将按9个方面简述一些重点骨干工程,这些工程有的已全部建成使用;有的已部分完工,发挥了部分效益,尚需续建、扩建;有的尚待兴建。

开辟入江入海水道。解除淮河流域洪涝灾害的重要工程之一是开辟入江入海水道,现已形成一个入江入海的工程体系。

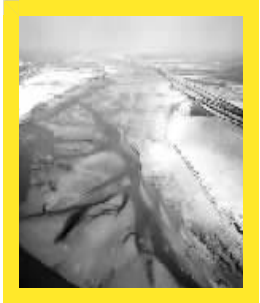
淮河水系方面:洪水通过洪泽湖枢纽控制,大部分经入江水道分入长江,一部分经苏北灌溉总干渠入海,一部分经淮沭河分淮入沂。此外里运河还可分泄少量淮河洪水入扛,废黄河可分泄部分淮河洪水入海。

目前洪泽湖地区及其下游地区的防洪标准不到百年一遇。为使防洪标准提高到300年一遇,规划沿灌溉总干渠北侧开挖新的入海水道,水道全长163.5公里,设计排泄流量每秒8000立方米。现已按行洪流量每秒2270立方米开工兴建。

1963年毛泽东发出“一定要根治海河”的号召。流域掀起了水利建设的高潮,海河流域水资源得到全面开发利用,防洪体系基本形成。中国自20世纪50年代开始治理海河河道,兴建水库,增辟灌溉和入海尾闾工程。先后兴建大小水库1900多座,总库容达265亿立方米,控制了山区流域面积的83%,在兴建水库同时,还兴建了水电站119座,总装机容量为6628万千瓦,年均发电量达179亿千瓦时,使海河流域可发电量水能资源的1/3得到了利用。此外还建造堤防4300公里,开挖疏浚支流河道270条,骨干河道50条,并新辟了漳卫新河、子牙新河、永定新河、潮白新河等8条入海河道,使排洪入海能力达到2.5万立方米/秒,治理了80%的平原易涝面积,初步解除了洪涝灾害。



◎南水北调东线一期工程三阳河潼河宝应站开工典礼。



无论是古代的长城大运河,还是现代的南水北调可以说又是一项极具挑战性的基础设施工程。它是迄今世界上规模最大的调水工程。南北地缘经济差异大,水资源不平衡,决定了这项工程的伟大意义。

中国治水战略

China's water management strategy

□ 特约撰写 汪洋

总体战略 南水北调均衡发展 适用价值

中国的总体战略思路决定了中国作任何事情都是站在大局观上来考量的。而最突出的便是民族凝聚力和宏观整合力。万众一心众志成城,体现了高度的集体主义精神。因此国家和家国概念在,“匈奴未灭,何以成家”,“苟利国家生死以,岂因祸福趋避之”,“修身、齐家、治国、平天下”,家是社会的细胞,国是社会的整体,因此在每项国家大项目面前,在面临移民之际重视舍小家为大家。

无论是古代的长城大运河,还是现代的南水北调可以说又是一项极具挑战性的基础设施工程。它是迄今世界上规模最大的调水工程。南北地缘经济差异大,水资源不平衡,决定了这项工程的伟大意义。

大是一种崇高的境界,大是一种力拔山兮气盖世的勇气,大是一种壮士扼腕肝胆乾坤的决心,大是一种蕴含着龙之传人血液里面的

成为一种包袱和道具的时候,就会左右着我们的思维,让我们裹脚不前,这个民族就失去了创造的动力。

中国5000年生生不息的文化延续就是在创造与停滞的文化博弈中逐渐壮大成长起来的。

在当今看似“世界是平的”及世界一体化的格局下,其实在歌舞升平的背后其实充满了暗礁和险滩,波及全球的金融危机,反世界的三股势力,时时在我们身边震荡,世界不是太平的。这就让我们要更加保持清醒的头脑,充分意识到中国方块汉字

对我们民族的凝聚力和感召力。因此,我们的伟大工程载体理所应当在这钟“大国语境”下担当起传递中华文明的重任。

我们也有理由相信,中华民族的伟大复兴就是用这些团结的方块汉字作为一种表达方式,构建一个和谐的“赤子方阵”。

以民为本的治国方略在共和国诞生一个甲子之余正在变为现实。构建民主社会成为执政纲领中最为光彩的一笔政治生态,自上而下的决策与自下而上的参与,逐渐

涝。

我国北方地区(长江流域以北)面积占全国63.5%,人口约占全国的46%、耕地占60%、GDP占44%,而水资源仅占19%。其中,黄河、淮河、海河3个流域耕地占35%,人口占35%,水资源量仅占全国的7%,人均水资源量仅为457立方米,是我国水资源最紧缺的地区。北方部分流域已从周期性的水资源短缺转变成绝对性短缺。我国农业用水在经过了大规模的增长后,基本上维持在4000多亿立方米的规模,占总用水量的比重由1980年的85%下降到2004年的65%。水危机已迫在眉睫,调水成为解决北方缺水的有效举措之一。

据不完全统计,世界上已有39个国家建成了345项调水工程,其中大型和特大型调水工程共有28项。这些调水工程主要分布在美国、加拿大、澳大利亚、巴西、印度、巴基斯坦、俄国、埃及、南非等国。

而今关于无坝水利还是有坝水利争论十分激烈。大坝能够驯服山洪,为庄稼和居民提供水源,生产清洁的电力占世界供电量的16%,但它们也令4000—8000万人不得不迁居。值得担忧的是它还破坏了河流生态,大坝控制水资源,导致生态链毁灭。如今炸坝已成为一种趋势。多瑙河流经多个国家,没有一个国家修筑水坝,把水资源引入水渠,再修筑水利发电和灌溉给我们提供了一种思路。

在国外,最早的跨流域调水工

前苏联时代共建设了15项调水工程,年调水量达480多亿立方米。其中最长的大土库曼运河长1100公里,曾经被称为世界“运河之王”。

美国西部素有干旱“荒漠”之称。由于修建了中央河谷、加州调水、科罗拉多水道和洛杉矶水道等长距离调水工程,在加州干旱河谷地区发展灌溉面积2000多万亩,使加州发展成为美国人口最多、灌溉面积最大、粮食产量最高的一个州,洛杉矶市跃升为美国第三大城市。

1400年前开凿的大运河,当属我国跨流域调水的鼻祖,而始建于2260多年前的都江堰引水工程则成就了四川“天府之国”的美誉。

20世纪50年代以后,我国的跨流域调水工程也得到了长足发展:江苏省修建了江都江水北调工程,广东修建了东深引水工程,河北与天津修建了引滦入津工程,山东修建了引黄济青工程,甘肃修建了引大入秦工程等,这些工程都成为了当地农业、工业、城市和人民生活的命脉。

南水北调成为当今中国最浩大的工程之一,于2002年正式动工,工程分东线、中线和西线三部分,东线从长江江苏扬州段调水,经过江苏、山东到达河北、天津。中线从湖北丹江口水库调水经河南、河北到北京、天津。西线规划从长江上游调水到黄河上游,供应西北和华北。工程总投资5000亿元,整个工期建设约需四五十年时间,每

年向北方调水450亿立方米,等于一条黄河的水量,是人类有史以来规模最大的水利工程之一。

解决中国的调水和水资源短缺问题,离不开工程师和科学家,但光靠工程师科学家还远远不够,还需要哲学家、思想家和战略家。我们面临的不仅仅是工程问题,也是一种哲学、思想和社会经济发展问题。

南水北调关系到我国北方用水的战略布局。站在不同的角度,自然会对南水北调有不同看法,如果站得高,看得远,那南水北调不过是一种手段,而建立节水型社会才是解决中国水资源短缺的难题。

水利中国就是治水如治国的生命框架,在这个前提下完成中国的治水大业,功在当代利在千秋,我们的子孙后代不再为汹涌澎湃的水害,不再为干涸难熬的旱灾,不再为有河皆污的现实担忧。



◎江都四站——南水北调东线的源头。



◎淮河。



◎京杭大运河。

宽阔胸襟。

整体战略均衡发展,必须站在历史高度,站在时代高度,来传递中华文明,落地必须放在用自然科学、地缘政治学,大地理学观点来看待南水北调的地理文明;用历史观、社会学、人类学为地理学背书将带给世界无限惊奇与思考。同时必须紧紧抓住5000年民族大融合,高度文明、高度自治,高度统一,文化高度认同层面上,提升到中国几千年立于世界不败之林的政治视野上,这就立国之本。

中国5000年博大精深的传统文化是华夏民族立于世界不败之林的主要基因,这种基因就是中国软实力的具体表现。大国的兴衰与崛起与该国的文化有着密不可分的关系,当文化成为一种主流优势及文化再造的时候,传统文化的优势就凸显出来了,对世界及国民的庇护力量就无比巨大。当文化

形成一种全新的政治模式,这是一种区别于西方民主的中国式“纵向民主”。“纵向民主”支撑着中国社会长治久安最重要最微妙也是最关键的支柱,是中国独特政治理念的关键,在经历数百年西方蹂躏和动荡之后,形成中国人自己的民主价值观。

南水北调有利于缓解水资源短缺对北方地区城市化发展的制约,促进当地城市化进程。为京杭运河济宁至徐州段的全年通航保证了水源。使鲁西和苏北两个商品粮基地得到巩固和发展。促进经济结构的战略性调整;通过改善水资源条件来促进潜在生产力,形成的经济增长。扩大内需,保持全国经济的快速增长,实现全国范围内的结构升级和经济社会环境的可持续发展。

中国南北方的水资源的极不平衡,北方严重缺水,南方时常洪

程可以追溯到公元前2400多年前的古埃及,从尼罗河引水灌溉至埃塞俄比亚高原南部,这在一定程度上促进了埃及文明的发展与繁荣。

澳大利亚为解决内陆的干旱缺水,在1949—1975年期间修建了第一个调水工程——雪山工程。该工程位于澳大利亚东南部,通过大坝水库和山涧隧道网,从雪山山脉的东坡建库蓄水,将东坡斯诺伊河的一部分多余水量引向西坡的需水地区。

埃及国土面积中96%是沙漠,水无疑是它的“生命线”。1970年,坝高111米的尼罗河阿斯旺高坝建成后,埃及又开始建造和平渠与谢赫·扎那德水渠,分别将河水引向西奈半岛和埃及西部沙漠,使埃及可耕地面积增加25%。

俄罗斯水资源极为丰富,河水流量仅次于巴西,但分布不平衡。为了解决水资源分布不均的问题,