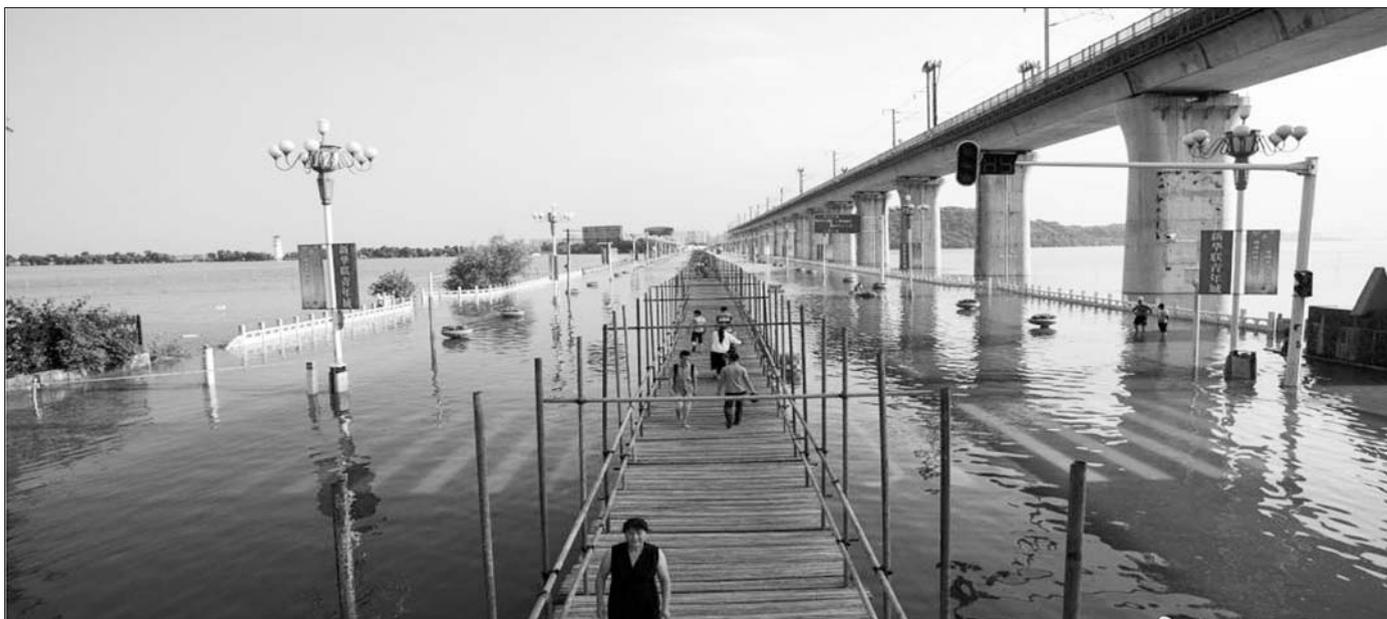


三峡大坝建成、长江大堤加固后,城市多是受“内伤” “肾萎缩、血管堵”,不内涝才怪

6月30日至今,长江中下游地区遭遇多轮次暴雨袭击。安徽、湖北、湖南、江西、江苏等多省份局部地区出现历史罕见的极端汛情。昔日的大汛重在江防,而今天,随着三峡大坝的建成和长江大堤的强力加固,灾害更多来自堤内,受灾地区受的是“内伤”。一场暴雨,就像将X光片浸入显影液,立即显示出我国防洪体系隐藏已久的多个病灶。



7月10日,武汉市民从完工的临时人行栈道上通过淹没的汤逊湖大桥桥面。中新社发

六十年间 湖泊减少87个

除了武汉之外,本轮暴雨还给湖南岳阳、江苏南京、安徽安庆等70多个城市造成了严重的内涝。市内湖泊的萎缩,被公认是导致城市内涝的重要原因之一。在钢筋水泥的城市里,湖泊和湿地起着容留回旋积水的重要作用,湖泊是“城市之肾”,是城市的生命之源。特别是在武汉这样的城市,现在长江的水位已经高于武汉城市的水位,武汉城市的洪水没有办法自然往长江里排,下了大雨,武汉城市里的水需要找地方泄洪。所以,湖泊这样的蓄水空间十分重要。

武汉水系发达,原本大小湖泊星罗棋布,素有“水袋子”“百湖之城”之称,“但是,现在武汉湖泊已经没有办法起到调节作用了,为了城市建设,当地填了许多湖来造地。”上世纪50年代初,武汉市主要城区内共有大小湖泊127个,现在,中心城区仅剩40个湖泊。武汉市一位城建官员介绍,湖泊变少,主要集中在上世纪六七十年代

和90年代两个时期。上世纪六七十年代,武汉人口增长迅速,为让老百姓吃饱肚子,大兴“以粮为纲”运动,大片湖区与湿地被填占。上世纪90年代,城市化进程加快,城建迅猛扩张,填湖造地增多,城内湖区填上后,大批商品房在其上拔地而起。

华中科技大学公共管理学院卢新海教授与曾忠平博士,曾作过专题调查和研究分析:从1991年到2002年,11年间,武汉市主城区湖泊水域面积急剧减少38.67平方公里。失去的湖面难以恢复往日景观,与此相对应,截至2014年年底,武汉市城市建设总面积从1986年的220多平方公里,增加到527平方公里。

管廊建设欠账 致“静脉曲张”

2015年,国家防总做过一项统计,数据显示:2013年-2015年,包括北京、上海、深圳、广州、武汉等地,全国平均每年有180座城市被水淹,2013年达234座,其中许多城市是因为排水系统不给力。

南京大学地理与海洋科学学院的两位学者胡茂川、张兴奇认为,长江沿线许多城市,都有低于长江水面的低洼地,“地势低洼,区域内雨水无法自排入河,要通过管道收集后由水泵抽排,使得这些区域排水系统压力很大,当雨水量超过泵站排水能力时就会发生内涝。”

在同济大学环境科学与工程学院刘遂庆教授看来,首先,以前的管网设计标准偏低,城市标准是防一年(甚至一年以下)一遇暴雨的排水标准。2014年,行业主管部门将城市排水管网的设计标准提高到防三年一遇暴雨标准,但现在恶劣天气越来越多,这一标准也显得有些低了。

其次,许多城市普遍存在“重地上轻地下”现象。在一些城市的执政者看来,地上业绩看得见,地下管廊看不见,只要不出事,能拖就拖。即便同是地下网线,地下空间也被不断发展的电力、热力和电信等管道占据,很难有足够空间供排水系统升级。

多种因素合力的结果,就是地下管廊建设欠账严重,溃水难题积重难返。据武汉市水

务局排水处处长项九华介绍,武汉市部分排水管网建于1949年前,管径普遍偏小。城市发展了,高楼越来越多,硬化面积增多,排水难度加大,这些排水管网已远远不能适应需要。部分解放后按早期标准建设的管网,泵站等,目前来看,排水能力也难以满足要求。

支流投入不足 致“毛细血管堵塞”

针对今年洪水溃坝伤亡,长江水利委员会防汛抗旱办公室主任陈敏表示:“目前,溃坝主要发生在中小河流和小型水库,这也是我们防洪能力较为薄弱的地方。”这就像人的供血系统畸形,虽然主动脉已很牢固,毛细血管却很脆弱,一碰就破。

在中国水利水电科学研究院专家程晓陶看来,我国大江大河的整治,历来以中央财政为投入主体,近年来下力很大,问题已不大。而中小河流是以地方财政为投资主体的,投入情况则千差万别。在一些经济欠发达地区,大多数中小河流,近年基本没有投入,还是在吃

上世纪50-80年代的老本儿。

程晓陶认为,中小河流防洪能力的削弱,与经济社会的变化有关。他介绍,按照传统,农村中小河流都由农民义务投工投劳,以前农村有自治制度,随着城镇化进程加快,大量的农村劳动力进城务工了,以前的制度就很难执行了。另外,加固堤防在有些人看来是一件可以侥幸过关的事情,因为洪水是不确定的,所以大都不愿投入。

那“血管老化”的顽疾不是就没治了?“当然不是。”程晓陶认为,中小河流整治需要做到三点:首先,各级政府在各段河流治理中的职责要分解明确,谁的孩子谁抱走,并建立考评与奖惩制度;其次,明确自己的家园自己保,有钱出钱,无钱出力,上级财政对出大力者给予奖励,中央财政对有利于全局的方案给予补贴;第三,对山区河流进行风险区划,设立红线与黄线,红线内为5-10年一遇洪水的行洪通道,要避免盖房子,红、黄线之间,允许盖房子,但是需要采取自我防护措施。

据中国青年报

自卑心理作祟,德国下水道屡屡“躺红”

每当夏季暴雨如注,青岛市总会自然而然火一把。凭啥火?就凭青岛独家强项:不怕暴雨的强大排水系统。青岛的这项强大优势,全国都认账,但这种论调一直没停过:你青岛排水厉害又怎样?还不是沾了德国人的光,靠了人家一百年前留下的排水系统。“德国一百年前排水系统造福青岛”的说法,每逢暴雨就会在微信朋友圈被传得有鼻子有眼。

不得不承认,当时德国人建的排水系统确实运用了领先全球的理念:雨污分流,也就是将雨水排泄与生活污水排泄分开处理。但是,德国人花这么大力气,主要是为了德国聚居区住得考究舒服,当时的整个排水系统都围绕德国居民区修,德国人在德国居住区“雨污分离”,排到华人区,就是

“雨污合一”。如此缺德运转,带来了多少青岛老百姓生活在污浊里的糟心生活。这样的痛苦,直到新中国成立,经过痛下决心治理,才算彻底结束。

至于德国人留下的管道管线,好些在发挥作用不假,但以德国《南德意志报》自己的统计:现在还保留的德国管道,只占青岛排水系统的3%,作用已经非常小。实际上,目前青岛强大的排水抗洪能力是我们中国自己造出来的。早在新中国成立伊始,青岛就完成了一场震撼全国的强大改造:1953年青岛大港纬路明沟改造。这个长六百米宽七米的臭水沟,就是德国排水系统的造孽后果,虐了青岛人几十年,这下不但被一口气填平,更完全参考德国技术,把明沟改成了暗渠。旧址之上,还建成了街心花园。

但青岛沾德国光的说法,却流传很广泛,说起来虽经不住推敲,但个中的反思,却颇多心酸。

很悲哀的是,当又一年暴雨如注的时候,上一年被辟的谣言,再一次反复流传。特别是在微信的传播圈里,所谓的德国油纸包,神一般的德国排水,强大的德国制造,各种毫无科学依据的传言,依然有鼻子有眼,火遍朋友圈。

一个原因,现在的很多自媒体不经考证什么火就发什么,而不少人的知识面不宽,且自我思考能力偏弱,导致谣言传一年又一年。

还有一个深层次的原因,是一部分国人的自卑心理在作祟,老是觉得我们自己做不出好的东西,都是要靠国外先进技术。

据人民日报等

皮肤问题 免费试用

寻找100名皮肤问题患者到店体验



好消息!好消息!如果您有皮炎、过敏、湿疹、荨麻疹、带状疱疹等皮肤瘙痒等问题,现均可到店免费试用肤康生物膏,试用不花一分钱,如果您满意请给我们做宣传,不满意您就扭头走人,什么损失也没有。如果您有各种皮肤疾病问题,现在拨打电话报名,即可免费进店体验肤康生物膏,机会难得,千万不要错过哦!

报名时间:7月11日-17日

山东省各地体验报名热线:
济南:0531-58989128 青岛:0532-83063199 淄博:0533-2123988
德州:0534-8205168 烟台:0535-8455533 潍坊:0536-8826362
济宁:0537-3150830 泰安:0538-7559304 临沂:0539-8217713
滨州:0543-8181288 东营:0546-7500576 聊城:0635-2317001