

# 暴雨后日本东京为啥不会积水?

7月30日,上海遭遇了70年一遇的大暴雨,导致约3000户居民进水5—10厘米,70多条路段积水。9日,台风“莫拉克”又袭来,不少城市积水严重。

在日本生活、工作了6年的上海人柏亮在日本看到了上海马路积水报道。8月6日,他在博客上发表了一篇题为《日本东京雷暴雨后为什么不积水?》的文章。短短3天内,这篇文章的点击量就达到了近20万,而且还被多次转载。9日晚,记者连线了在日本的柏亮先生。他对东京排水系统作了更详细的介绍。

**博客文章**  
东京雷雨后为什么不积水?

日本进入夏天,雷雨暴雨也非常多,但几乎没有看见有积水一平方米以上的地方。雷雨暴雨天,东京城市几乎看不到有人穿雨鞋,更没有出现过老百姓家进水事件。是什么原因促成的呢?柏亮6日撰写博文说,东京都内遍布很多叫“川”的壕沟。平时你会看到是干涸的,偶尔有一些很少的水。

柏亮说,看似壕沟的“川”排涝作用非常大,暴雨后东京路上不积水,完全得益于城市中

众多“川”流的布局。

但很多人不喜欢住在“川”两边,怕潮怕臭,政府在这方面治理得很好,加之国民的素质,很少人会往沟里扔垃圾,所以就是在夏天,也几乎看不到苍蝇,除了樱花树的清香外,壕沟两边还非常幽静,建了很多豪宅,街边出现很多咖啡馆、西餐社等,环境比一般区域要好。

**记者连线**

下大雨还能穿着皮鞋上街

问:近段时间东京常常下暴雨吗?

答:是的,9日下午才刚刚下过一场暴雨。10日来台风。

问:您的博客上主要介绍的是东京“川”。照片上的“川”看起来像是宽很多的壕沟?我这样理解对吗?

答:对的,这样的壕沟东京其实很多。有的还附带成为景点,有的还在高架桥下面。我们国内高架桥很多,但下面没有壕沟。

问:一般说来,“川”的长宽大概是多少呢?比如您介绍的“中目川”。

答:这些“川”都是人工建造的,密布东京全市区。一般说来,宽度在3米左右,深度



这不是漫画,这是东京的下水道

1.5—2米。我介绍的中目川绵延了20多公里。

问:这么高的话,是否做一些防护措施呢?

答:是的。“川”旁边都有铁栏杆的。同时,种有樱花的“川”旁边环境都很好,像公园,有雕像、有椅子,人们可以坐着赏花。你看到我拍的照片,樱花开得灿烂,那时候还是春天,雨水比较少,“川”里的积水不过十几厘米而已,现在已经达到1—2米了。春天的时候,要看中目川的樱花,要花上一天时间呢!东京的“川”,冬

天几乎是干的,还专门有人用高压水枪冲洗呢。

问:这么说,它容量很大。

答:是的,台风不是马上就来了吗?那时水位就要高了。

问:那不同的区域的“川”是否有不同的名字?

答:是的。

问:在您看来,“川”在使东京不积水方面起了多大的作用?

答:很大,所有细小水道都通往“川”的。

问:这些“川”里的积水后来到哪去了呢?

答:主要通过比“川”还要

深、还要宽的地下水道通入东京湾进海。东京的地下水道内部像城市一样,几乎都可以开车了。我觉得东京的地下比地上还要漂亮。

问:您去参观过东京的地下水道吗?

答:去过的。

问:道路不积水,给行人带来很大便利。

答:不管下多大的暴雨,刮多大的台风,我都是穿皮鞋出门的。在东京街头,你根本看不到车辆开过,水花溅到行人的画面。我觉得日本不管是地上的“川”还是地下水道,建造得都非常合理。老实说,我去过全世界20多个国家,觉得排水这方面,日本做得最好了。

**东京**  
**下水道超过1.5万公里**

东京的城市排水管道除了位于东京北部的足立区以外,其他大部分地区基本上以合流制管道系统(污水和雨水采用同一管道排放)为主体。到2001年底,东京都内的污水处理率为99.7%,郊外地区(多摩地区)的处理率为92.0%。

到2001年底,东京的污水管,雨水管和合流管的总长度

超过15万公里,用于管道清扫和维护管理的检查井超过47万个;平均每33米就有一个。

但是走在东京街头,你可能看不到这些检查井井盖,因为它们都被埋在了沥青下面。这样一是为了防止路面凹凸不平,二是为了防盗。

现在,东京的下水道有全世界最知名的排水系统之称。

**在巴黎**

下雨天也能不湿脚

据新华社报道,除了东京外,走在雨天的法国首都巴黎,也会不湿鞋。靠的同样是巴黎庞大的下水道系统。

巴黎的下水道均处在巴黎市地面以下50米,水道纵横交错,密如蛛网,总长2347公里,规模远超巴黎地铁。巴黎下水道四壁整洁,管道通畅,没有想象中的污秽与臭气熏天。其中大下水道宽敞得出人意料:中间是宽约3米的排水道,两旁是宽约1米的供检修人员通行的便道。还有一连串数字可以说明这一排水体系的发达:约26万个下水道盖,6000多个地下蓄水池,1300多名专业维护工……

巴黎的下水道甚至成了著名的旅游景点。

都市快报

# 甩了男友 少女嫁给男友老爸

英国北威尔士内克哈姆市勒雷地区17岁漂亮少女斯塔西·弗努克斯在5年前抛弃了自己16岁的男友布罗文,不顾父母反对毅然嫁给了前男友64岁的老父亲布赖恩·威廉斯,这段不可思议的“老少恋”震惊了整个英国。然而斯塔西和年过6旬的丈夫布赖恩的婚姻只维持了4年,两人在最近以“不可调和的矛盾”分了手。

**甩掉男友约会男友老爸  
少女爱上64岁残疾老头**

5年前,当时年仅17岁的斯塔西和布赖恩18岁的女儿塔拉成了好朋友,经常到塔拉家中玩耍的斯塔西和塔拉16岁的弟弟布罗文堕入了爱河,成了一对恋人。布罗文64岁的父亲布赖恩当时已经和他们的母亲乔安妮离了婚,他独自和两个儿女生活在一起。布赖恩还是一名残疾人,他在一次事故中摔断了腿,需要拄着拐杖才能单独走路。

令塔拉和布罗文做梦也没想到的是,斯塔西和布罗文恋爱一个月后,她就抛弃了布罗文,开始和他们64岁的父亲布赖恩进行约会!塔拉回忆说:“斯塔西本来和布罗文在恋爱,可一个月后,她突然不喜欢和我们一块出去玩,但她仍然找借口来我们家看望我父亲。他们会坐在一起看电视,或者一起外出散步或买东西,这虽然看起来有点古怪,但我们当时谁也没有想到他俩是在偷偷约会!”

**少女不顾家人反对  
私奔嫁给6旬老翁**

当时斯塔西仍和布罗文处在恋爱关系中,但斯塔西没有勇气直接和布罗文宣布分手,所以她请求自己的新恋人——布罗文64岁的老爸布赖恩出面向儿子坦白一切。当布赖恩告诉16岁的儿子斯塔西已经甩了他,并且决定和自己生活在一起时,布罗文彻底惊呆了,几乎无法相信自己的耳朵。塔拉回忆说:“我

的父亲怎么能和一个比我还年轻的女孩子约会?斯塔西和我父亲彻底将我们的世界颠覆了。”

让斯塔西的父母做梦也没想到的是,2005年9月,斯塔西竟决定和64岁的布赖恩结婚,正式嫁给这个已经退休的残疾老人,这一“疯狂的念头”将斯塔西的父亲戴维和母亲乔安妮惊得目瞪口呆。斯塔西现年38岁的母亲乔安妮回忆说:“我当时想:‘上帝啊,我女儿的男友甚至比我自己的亲生父亲年龄还要大!’但斯塔西一意孤行,我们无法阻止这场婚礼的举行。”

**17岁当上继母  
要求前男友喊“妈妈”**

更让塔拉无法接受的是,比她还小一岁的塔拉成了她的“继母”后,竟然还强行要求她和弟弟布罗文都喊她“妈妈”。

塔拉回忆说:“斯塔西喜欢像母亲一样对我们指指点点,而父亲总是支持她的行为。他们一

致认为,我和布罗文都应该喊斯塔西‘妈妈’,即使她的年龄比我还小7个月。当我拒绝这样做时,父亲就会威胁我,说要惩罚我。这真是太疯狂了!”自从女友变成了“继母”后,布罗文就饱受朋友和同学的嘲笑,他变得相当沉默寡言。

**荒唐婚姻惊英国  
少女想生一群孩子**

据悉,这对相差47岁的“老夫少妻”的婚姻不仅让斯塔西的父母和布赖恩的儿女深感惊骇,也震惊了整个英国。

布赖恩以前做过输精管结扎术,当他和斯塔西结婚后,他竟然做了输精管还原手术,为的是能和斯塔西再生儿育女。斯塔西公然对家人称,她想和丈夫布赖恩生好几个儿女。她安慰布赖恩说:“我不关心别人怎么说,因为

我们是这样相爱,我想我们会生一群漂亮的孩子。”

斯塔西当时还对记者说:“在我眼中,我一点也不感到布赖恩有多老,我爱的是他的心。直到我遇到布赖恩后,我才懂得什么是爱。我想为他生儿育女,我知道他会成为一个好父亲,不管他有多老、多虚弱。我希望我的父母能够理解这一点。”

**生活习惯难融合  
“老夫少妻”4年后分手**

不过让塔拉和斯塔西的父母大松一口气的是,斯塔西非但

没能为布赖恩生儿育女,并且这场荒唐的婚姻最近终于以“离婚”而告终!今年6月,已经22岁的斯塔西和布赖恩发生争吵后,就搬出了他们共同生活的家。据悉,两人分手的导火索是因为斯塔西喜欢参加派对,经常玩到深更半夜才回家,布赖恩为此频频和她发生争吵。

对此,斯塔西的母亲乔安妮感到非常高兴。乔安妮说:“我早就知道,他们分手是不可避免的事情。我的女儿才22岁,她的前面有很长的路在等着她。”

兰西

**白斑治疗费优惠50%**

南京广济白斑医学研究治疗中心率先引进308细胞再生系统以来已为众多白斑患者得到康复。即日起至8月31日特邀中华医学白斑专家黄教授来宁会诊,患者可现场目睹黑色素细胞复活过程,患者可拨打025-83345856报名登记。

地址:南京中山北路253号鼓楼区中医院新五楼

**帕金森 中风  
老年痴呆 脑瘫**

中华国际医学会“脑病救助康复工程”为我省脑病患者提供免费救助(最高可达3540元),并提供高科技仪器免费检测,请帕金森、老年痴呆、中风等脑病患者报名申请。报名热线:025-86292191,免费热线:4006-018-120

**招商信息**  
**央视推荐 火爆招商**  
狮头鱼尾酸奶奶吧 开一家,火一家  
详见央七。播出时间 07.09,10,35,22,32,23,07,05  
招商:025-83203238,83203239  
**玩具、电子半成品  
寻家庭加工厂装配、技工  
订货单作  
上门驻点收货结算。  
020-85947359,85947355**

**五粮液福喜迎门酒特惠招商**  
福喜迎门酒是五粮液股份有限公司为建国60周年喜庆日子隆重推出的一款浓香型优质白酒,该酒外盒艳丽豪华,酒质淳香扑鼻,中低价位,利润空间高,另有央视及赠车、送广告费、品尝酒、促销人员工资等优厚市场支持。现特惠诚征全国县市级以上独家总代理商,欢迎加盟合作!谁做谁就是福喜迎门!  
网址:www.wlyfxym.com 025-85072888  
028-68988888 13678197888

**全省版 广告025-84519772  
热线13913045888**

**贷款咨询服务  
和信**:个人、企业贷款5万-1亿,外地可。025-66622327

**招聘信息**  
急聘 生活助理一名,需诚实有爱心,有意者来公司或家中面谈。013814090803 张姐

**+ 南京康宁医院 (中国泌尿感染性疾病华东生殖泌尿定点治疗单位)**  
**基因排毒 顽固性  
680元  
复发性**  
权威专家提示:湿疣、疱疹是一种发病率高、传染性强、危害性大的疾病,如不及时治疗,反复发作,易引起湿疣、疱疹病毒变异和病变的严重后果。  
作为中国性学会、湿疣、疱疹治疗权威的医疗机构,南京康宁医院三楼泌尿生殖健康中心,引进高科技生物芯片HC2-DNA定型定量检测系统,只需一滴血或一滴分泌物“查验”,准确检测出各种病毒的型号和数量、病情轻重、传染力及复发变异基因的对策及合并症,接种排毒、疗效保障。  
快速:“银针介入”、“中药排毒”,将药液通过银针渗透病灶,激活分裂病灶病毒,使湿疣、疱疹自动连根枯萎脱落,迅速排出湿疣、疱疹毒素。  
独特:疫苗埋植于腹股沟淋巴结内,分裂细胞核,激活骶尾神经节休眠病毒,反向杀灭病毒核心基因,让您亲眼看到湿疣、疱疹病毒排出。  
高效:基因免疫,引进欧美高效抗病毒生物制

**10年帕金森,如今老人手不抖、身不僵**

年愈七旬的陈师傅10年前患了帕金森病,双手抖动,用老人的话说“抖得像在搓药丸”,慢慢地肌肉也变得僵直发紧,眼神发直,显得很呆滞,连翻身都困难。2007年12月份,陈师傅开始服用神经节苷脂口服液,服用快3个月时,手抖症状有所减轻,连续服用至今,陈师傅

手不抖了,身体也变得灵活了,每天早上还与老伴一起去锻炼呢。

神经节苷脂(GM)是国际公认的能促进中枢神经系统生长的功效物质,极易透过血脑屏障,修复受损的多巴胺神经元,促使其恢复正常分泌多巴胺递质,从根本上消除震颤、僵直等症状,达到临床治愈帕金森病的目的。

临床医学核心期刊《中国临床康复》提到:神经节苷脂对治疗帕金森病总有效率达到93.2%。

咨询热线:南京025-83191895;无锡:89892100;苏州:61250727;常州:81868355

**大型公益科普报告会:  
肾病健康中国行走进南京**

为响应国家中医药管理局号召,大力促进中医药事业发展,由中华中医药学会中医药管理杂志社组织,国内肾病专家与江苏省肾病肾衰尿毒症患者8月齐聚南京,届时将举行肾脏科普及知识报告会;肾病科研成果展示、专题讲座、专家患者面对面,解决广大肾病尿毒症患者的各种困惑及难题。参会对象:肾病、尿毒症患者及家属。  
主办单位:国家中医药管理局主管、中华中医药学会主办的中医药管理杂志社  
协办单位:卫生部主管、中国医学科学院主办的中国医药导报杂志社  
活动地点:南京科学会堂一楼大会堂(从六号门进入)  
南京市玄武区成贤街118号  
乘车路线:游1路、2路、3路、11路、20路、24路、31路、44路、48路、52路、70路、140路、802路、811路到鸡鸣寺下车。(南京市府对面)  
活动时间:2009年8月22日(周六)全天  
(专家报告会9点开始)

**提前预约电话:015963680581  
活动咨询电话:013792647850**