江西赣州将建8000平方米博物馆再现历史保护遗址

传承福寿沟水利科技文化内涵

360°观察

本报记者 付鑫鑫

式获批,项目总投资9800万元。福 寿沟始建于北宋,至今仍在造福赣州 老城区居民,被称为"经得起历史检 验的城市良心工程"

据悉,项目将在章贡区河套老城 区,对现存约12.6公里长的福寿沟 地下排水构筑物进行勘察及保护修 缮,项目总投资9800万元。其中, 包含一座面积 8000 平方米的"福寿 沟博物馆",目前正在选址。项目完 成后,希冀再现福寿沟的历史,恢复 福寿沟文化遗址的原真信息, 传承福 寿沟水利科技的文化内涵, 促进福寿 沟现有遗址保护, 实现福寿沟遗产保 护和旅游发展的共赢。

赣州市城建专家陆川接受采访时 "福寿沟与今天倡导的'海绵城 市,理念不谋而合。它所提供的蓄 洪、排水和调节气候三大功能, 使得 赣州老城区能像海绵一样吸水、排 水,防内涝。"

内部条石砖砌类似古墓

北宋熙宁年间,虔州(现赣州)知 州刘彝开始主持修建福寿沟。依据城 市地势西南高、东北低的地形特点,按 分区排水原则, 刘彝建成"福沟""寿 沟"两个排水干道系统,按水力学原 理,利用水力使闸门自动启闭,使城市 雨水污水自然排入章江和贡江。

"福寿沟的设计,十分精密成 首先,容量预计超前,横断面因 势利导。'福沟'的半径较小,一般 在1米到1.2米之间; '寿沟'的横 截面更大,临江处可达 1.7 米。其 次, 沟渠的走向十分科学, 合理地利 用地形、地势。在没有机器提升系统 的古代,遇到地势高的地方,古人就 挖水塘, 引导水流。"陆川说, 福寿 沟采用明沟和暗渠相结合、与城区池 塘相串通的方式, 既能防止水流倒灌 街区,又能进行废水循环再利用。同 时,福寿沟与城内四十多口池塘、南 面的豪塘连为一体,有养鱼、溉圃的 增加城市水面

综合功效,形成了一条生态环保循环 链, 生态效益实现最大化。

福寿沟初建, 历经十年之久, 从北 宋神宗熙宁元年 (1068年) 开始直到 日前,记者从江西省赣州市获 熙宁九年 (1077年)结束。无论是初 悉,该市福寿沟保护与传承项目已正 建,还是后来历朝历代的维修,都充分 体现了古人特有的工匠精神。

> 陆川说:"刘彝自己就是个水利专 家。他设计的福寿沟其实很像古墓,沟 内下铺条石,上用砖砌拱顶。条石分量 重,不易被水冲走;对于污水来说,条 蚀,不用经常更换;沟顶用砖块垒盖成 拱形, 分布着铜钱状的排水孔, 既能拦 截垃圾,又不会阻挡排水。还有'龙 爪',即在临江的出水口前方设计一个 涡轮, 当水流增多, 涡轮被水流带动, 旋转更快,加速垃圾外排,以免杂质堵

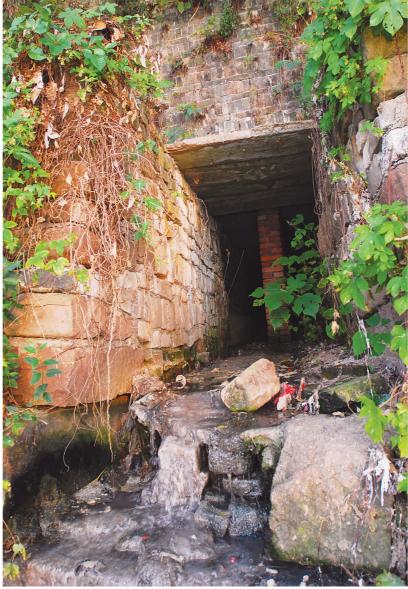
增加绿化和水面可防内涝

在城市建设高速发展的今天,福寿 沟还能发挥从前一样的作用吗?记者问。

"福寿沟原有的三项功能,如今估计 只剩排水一项了。"陆川耐心解释说,试 图用900多年前的技术一劳永逸地解决 当前的问题,肯定是不行的。福寿沟始建 时,赣州市很小,仅有3平方公里、人口 5万左右;现在,市中心城区已达141平 方公里,常住人口141万。除了城市规模 今非昔比,福寿沟本身历久经年,也遭到 了不同程度的破坏。比如,排水渠道损 毁,有的小塘已被填埋,上面还盖了房 子。可贵的是,福寿沟带给我们的"海绵 城市"发展理念,对今天很多城市解决内 涝仍有借鉴意义。

据统计,古代城市的水量80%依靠 自渗,20%才需集中排放。而在现代,全 路、柏油路,并不利于水资源回收再利 用。在古代,天然泥土土质松软,可以渗 透雨水、蓄积地下水,保持水分不流失。 然后,经蒸发转变成雨水,调节气候环 境,形成一个良性循环系统。

那现代城市还有希望提高自渗能力 吗? 陆川认为, 可以从两方面着手。首 先,大面积增加绿化用地;其次,适当



福寿沟始建于北宋熙宁年间,依街道布局,地形特点,建成"福沟"和"寿沟"两 个排水干道系统,并与整个城市的水塘连接,暴雨时可调节流量,减少下水道溢流, 而干道系统则利用城市地形的高低差,把自然降水和生活、废水排入江中,形成 消涨自然闭合的系统。图为在章江的古城墙外墙所拍摄的福寿沟出口的情景。

图/视觉中国(刘念海)

金的地来建城市水面公园实在可惜。建 避免了'看海'的尴尬。"他说,这 成后,越来越多的人认识到,中央公园 对其他城市来说或有参考价值。

"赣州规划建设城市中央公园之 不仅提升了赣州的生态环境,而且成 有些市民觉得,拿700多亩寸土寸 了章江新区防洪除涝的新'神器',

梁振英宣布不参选下任香港特首

国务院港澳办表示深感惋惜并尊重其个人决定

雅诗 周雪婷) 香港特区行政长官梁振 英9日宣布不参加下任香港特区行政长 官选举,表示将集中精神和力量做好余 下任期的工作。

梁振英当天会见传媒时表示,不参 选的原因是他必须在未来一段时间照顾 好家庭,避免家人因未来几个月的选举 工程而承受他们不能承受的压力。他表 示,已经将此决定向中央报告,中央表 示理解。他并强调中央一直以来充分肯 定和高度评价他的工作。

梁振英说,他在未来6个月会做好 余下任期的工作,包括将于明年初宣读 本届政府最后一份施政报告。他表示, 相信香港社会可以选出一个好的行政长 官,继续为香港服务。

新华社北京 12 月 9 日电 国务院港

新华社香港 12 月 9 日电 (记者张 澳办发言人 9 日就香港特别行政区行政 长官梁振英当日宣布不参选下任行政长

> 发言人表示, 我们对香港特区行政 长官梁振英先生因家庭原因,决定不再 参选下任行政长官深感惋惜,并尊重其 个人决定。梁振英先生担任香港特区第 四任行政长官以来,坚定地贯彻"一国 两制"方针和基本法,稳妥处理了一系 列重大政治法律问题, 在维护国家主 权、安全、发展利益和香港社会政治稳 定方面做出了重要贡献,带领特区政府 及社会各界在发展经济、改善民生、推 动香港与内地交流合作等方面取得了积 极成效。中央政府对他的工作一直给予 充分肯定和高度评价。希望他做好余下 任期内的工作, 今后在香港和国家发展 中继续发挥作用。

11月:CPI流连"2时代" PPI迈进"3时代"

本报讯 (记者张晓鸣) 国家统计 局昨天发布的 11 月份全国居民消费价 格指数 (CPI) 和工业生产者出厂价格 指数 (PPI) 数据显示, CPI 环比上涨 0.1%, 同比上涨 2.3%; PPI 环比上涨 1.5%,同比上涨 3.3%。

从同比看, 11 月份 CPI 同比涨幅 比上月扩大 0.2 个百分点。从具体分类 看,鲜菜价格同比上涨15.8%,涨幅比 上月扩大 2.8 个百分点; 汽、柴油价格 同比分别上涨 4.6%和 6.0%, 涨幅分别 比上月扩大 2.3 和 3.4 个百分点; 水电 燃料价格同比由上月持平转为上涨 0.6%。"上述各类价格变动合计影响 CPI 同比涨幅扩大 0.15 个百分点, 是 CPI 同比涨幅扩大的主要原因。"国家 统计局城市司高级统计师绳国庆表示。

CPI 环比上涨 0.1%, 这一数据更 能反映 CPI 近期变动情况。进入冬季, 鲜菜逐渐转为大棚生产为主,种植成本 增加,加之受全国范围寒潮天气影响, 鲜菜价格环比上涨 5.5%, 影响 CPI 上

交通银行首席经济学家连平表示, 当前没有出现明显的通胀压力。但在供 求关系和投机因素的共同作用下,大蒜 涨,需要引起关注。预计未来几个月 CPI 同比涨幅高于 2%,整体可能小幅

PPI 环比和同比涨幅继续扩大。其 中, PPI 在 9 月同比由负转正, 只用 2 个月时间便上涨至3.3%,近4个月涨 幅分别为-0.8%、0.1%、1.2%、3.3%, 月度间的差值分别为 0.9%、1.1%、 2.1%, 呈超预期的加速上涨特点。

对此,绳国庆认为,煤炭开采和洗 选、黑色金属冶炼和压延加工、有色金 属冶炼和压延加工、石油加工、化学原 料和化学制品制造业价格同比分别上涨 28.6%、22.2%、12.6%、9.0%和3.1%, 涨幅比上月分别扩大 13.2、9.1、8.9、 5.4 和 2.8 个百分点, 合计影响 PPI 同 比涨幅扩大约 1.6 个百分点, 是 PPI 同 比涨幅扩大的主要原因。

从 PPI 看,国际大宗商品价格指数 上升,与工业生产联系更为紧密的初级 原料价格上升更为明显,输入端价格回 升推动工业产品价格上升。大量稳增长 政策陆续落地,经济运行趋稳明显,市 场需求得到改善,带动工业出厂产品价 格保持回升态势。因此,预计 PPI 同比

对此,连平表示,工业产品供需环 境出现转变, PPI 的持续上升正是适度 扩大总需求的重要表现, 对经济保持平 稳增长具有积极意义。不过,初级原料 和工业中间产品价格的过快上涨将加大 企业经营成本,因此工业产品价格的加 快上涨需引起关注。

韩国国会通过总统弹劾动议案

朴槿惠:将"从容"面对审理和调查

学鹏 王家辉) 韩国国会9日下午以234 其职权由国务总理黄教安代行。 於成、56票反对的结果,通过了针对总。 统朴槿惠的弹劾动议案, 朴槿惠成为韩 国宪政史上第二名被国会弹劾的总统。

通过,需要在总共300个议席中,获得至 少三分之二议员支持。最终计票结果显 示,234名议员赞成弹劾,56人反对,2人 存在违反宪法和法律行为。 弃权,7票无效,1名议员缺席。由于事项

状态。

与内阁成员召开紧急会议。

程最长可达180天。在此过程中,朴槿惠 事件造成的混乱局面能够结束。

据新华社首尔12月9日电 (记者耿 将被暂停总统职权,但保留总统身份,

晨向国会提交了弹劾动议案草案。韩国 媒体报道,弹劾动议案提及朴槿惠"亲 按照相关程序,若使弹劾案在国会 信"崔顺实干政、"岁月"号沉船事件应 对以及崔顺实涉嫌胁迫大企业向其控 制财团捐款案件,指称朴槿惠任职期间

民调机构"盖洛普韩国"8日发布的 重大,韩国国会当天改变了惯用的电子 调查结果显示,朴槿惠的民众支持率为 投票方式,改为传统的纸质投票,以防 5%,另有81%的受访者赞成弹劾总统。

据新华社首尔12月9日电 (记者耿 国会通过总统弹劾案后,不少议员 学鹏)韩国国会9日通过弹劾案后,朴槿 表示将推动国政正常化,尽快结束混乱 惠在青瓦台与内阁成员会面时表示,将 依据宪法和法律程序,"从容"面对宪法 韩联社报道,朴槿惠计划9日下午 法院关于弹劾案的审理以及独立检察 官的调查。据韩联社报道,朴槿惠在会 按照程序,弹劾案接下来将提交给 面时再次就"亲信干政"事件道歉,称自 宪法法院审理并做出最终裁定,审理过 己会"郑重"接受民众的声音,希望干政



9日,在韩国首都首尔,代行总统职权的韩国国务总理黄教安 (左) 在内 阁会议上向韩国国旗行礼。 新华社发

权力真空或导致韩政局动荡

朴槿惠的弹劾动议案。在韩国宪政史 槿惠将被暂停总统职权,由国务总理 在与各党派进行权力争夺的同时齐头 上,朴槿惠成为继卢武铉后、第二位遭 到弹劾的韩国总统。

任、6月提前举行总统选举"的表态,她 教安代行总统职权可能会"磕磕绊 还很可能成为韩国宪政史上第一位未 绊"。即便国会再行推荐新总理,在野 能完整履行任期的总统。这种"总统缺 党之间、在野党和执政党之间的意见 位"的情况近30年来未有,因此为韩国 也并不统一,提名过程很可能会经历 静观察。如果韩国进入政策空白期和权 内政外交带来了不小变数。

唯一可以肯定的是, 韩国混乱的 现有政治体制的失望情绪仍将持续。

内政:不确定性增加

韩国《中央日报》8日报道,执政党 新国家党几名代表日前在美国访问时 与美国当选总统特朗普的身边人士会 面。不少美方人士提出疑问:"如果弹 劾案通过,要与(韩国的)谁进行接 触?"这也是外界普遍对眼下韩国政局 所存的疑惑.

代行。不过,在野党及不少韩国民众将 并进,"她说。 总理黄教安视为朴槿惠身边的"亲 结合朴槿惠此前有关"明年4月卸 信",对他并不信任。不少舆论认为,黄 长时间"拉锯"。

总体来看,韩国国内还未出现任 太地区局势走向或将面临变数。 政局难以在短时间内明朗化,民众对 何能够将朴槿惠取而代之的强有力政

中国社科院亚太与全球战略院研 党则与之相反。 究员董向荣预测,权力真空以及由此 而引发的权力争夺是未来韩国国内政 治"大戏"的重要看点,国政运营不可 乱推动签署了韩日《军事情报保护协 能不受到影响。"比如,从经济形势来 定》。韩美同盟、韩日军事合作、甚至韩 看,今年韩国经济应该能够实现2.6% 左右的增长速度,与去年接近。但是, 巩固和加强。 按照程序,弹劾案在国会通过后, 想从深层次解决青年人失业问题、劳

韩国国会9日下午通过了对总统 将提交到宪法法院审理。在此期间,朴 工问题、社会福利问题等难题,不可能

外交:半岛局势变化

中国国际问题研究院研究员杨希 雨认为,朴槿惠执政期间在内政上已经 没有多少"遗产",不过外交方面仍需冷 力真空期的话,朝鲜半岛局势、甚至亚

治人物,国内政治不确定性明显增加, 同民主党在对朝、对美等政策上有较 韩国出现"权力真空"的可能性相当 大分歧。总体而言,共同民主党持"亲 朝远美日"的对外政策基调,而新国家 要症结之一却是韩国国内多年来"既

今年以来, 朴槿惠政府不仅批准 "萨德"反导系统入韩,甚至在上月趁 美日三边同盟因此得到了不同程度的

董向荣认为,如果共同民主党能

够确定国内政治优势并赢得明年的大 选, 韩国必将或多或少调整其外交政 策。"不过由于当前的安全局势和地区 国际关系发生了很大的变化,包括签 署韩日情报协定在内的一些时局进展 又具有一定的'刚性',因此韩国外交 政策即使出现调整的话也很难回到十 年前的状态,"她说。

首尔大学社会发展研究所12月所 作最新民调结果显示, 执政党新国家 党、在野党共同民主党和国民之党的 支持率全部出现不同程度下降。这份 民调中,自称"没有支持的政党"的受 访者达到53.4%。在"明年总统选举会 支持谁"的提问中,回答"没有支持的 人选"的人最多,占29%。

首尔大学教授朴元浩(音译)说, 这是"韩国政治旧疾一次性爆发的结 目前,新国家党和最大在野党共 果,现在需要讨论设计新的政治系 统"。杨希雨说,尽管韩国总统似乎存 在"难以善终"的"魔咒",但其背后重 不清晰、也不清洁"的政商关系。"从经 济层面看,韩国经济很大程度上被主 要财团和大公司主导;从政治上看,韩 国虽然实行民主化, 但经济权力把持 者会寻求与政治权力结合,进行利益 交换,"他说,"因此,更重要的是反思 如何打破这个'魔咒'。

郑昊宁(新华社供本报专稿)

叙政府军完全收复阿勒颇已不可避免

俄美又在葫芦里卖什么药

专家视点

唐见端

阶段。截至8日、叙利亚政府军已将极端 分子武装压缩至阿勒颇市区东部7平方 的"支持阵线"提议撤出战斗,不过外国 武装人员占多数的其他极端组织反对这 军完全收复阿勒颇市已不可避免。

向叙利亚反政府武装组织提供军事装备 撤退的窗口。 的限制。这些反政府武装组织被美国称 为"温和派",实际上多为伊斯兰极端组 叙利亚战争的取向。仍处于奥巴马主政 织,只不过目前尚未与美国翻脸。二是俄 期的美国,采取的依然是缠绕策略,即通 罗斯外长拉夫罗夫宣布, 进攻阿勒颇的 过向伊斯兰极端组织提供武器,缠住、并 叙政府军已经再次实施单方面停火。两 进一步把俄罗斯拖垮在叙利亚这个泥潭 件事看似并不相干,实则关系密切,是美 之中。这一策略能否奏效则是另外一回 俄两国在叙利亚的又一轮博弈。

武装组织的限制,给出的理由是帮助这 卡特等一批国内强硬派时,再次证明自 些武装组织打击"伊斯兰国"。这个理由 己审慎而有所作为的领导风范。 与奥巴马一年前军援叙利亚反政府武装 的理由如出一辙,但迄今未有任何美国 国实行了"双轨制"——原则上反对借停 官员能够证实、得到了美国武器的这些 火帮助叙利亚反政府武装组织、现实中 "温和派"究竟与"伊斯兰国"战斗过几 却借停火给美国特种兵退路,这是一个 回,战绩如何?其实谁都知道,美国的真 面对现实、着眼未来的策略。俄罗斯目前 正目标是叙利亚政府军和俄罗斯军队。 有能力、也有理由对阿勒颇的美国特种 五角大楼退役军官米歇尔·马鲁夫直截 兵关门打狗,毕竟俄罗斯军机被土耳其 了当地在"今日俄罗斯"电视台表示,他 击落、俄罗斯医护人员惨死敌手等事件 不知道美国所谓的反对派组织究竟是哪 都与美国暗中作用有关。但俄罗斯不愿 些人, 但这些组织将很快得到包括便携 对美国以牙还牙, 主要还是为了最终能 式防空导弹在内的美国先进武器,这些 与美国达成政治解决方案,更是为特朗 武器将在遏制俄、叙下一阶段的军事行 普上台后俄美双方可能展开的广泛合作

至于俄罗斯宣布叙军单方面停火, 拉夫罗夫的解释是,此举旨在让大约 所智库理事会理事)

8000平民离开战斗地区。其实拉夫罗夫 借这次停火,给美国特种部队撤离阿勒 颇提供一个机会。在俄罗斯军事介入叙 旷日持久的阿勒颇战局进入到最后 利亚之后,奥巴马随即派遣特种部队进 入叙利亚,这些特种兵"嵌入"叙利亚反 政府武装组织之中,以各种手段阻遏、抵 公里的一小片地区。先前誓言血战到底 消,甚至反击俄、叙军事行动,而阿勒颇 在阿勒颇取得军事进展之后, 美国必定 一提议。不管极端分子如何顽抗,叙政府 要求人道主义停火。俄罗斯明知停火将 使反政府武装组织获得喘息和补充,但 值得关注是8日发生的另外两件事 仍然数度实行停火。这一方面是为了争 情。一是美国总统奥巴马宣布,取消美国 取舆论,另一方面是给美国特种兵一个

上述两国的表态表明了当下美俄对 事,但对奥巴马而言,此举至少可以使他 奥巴马决定取消军援叙利亚反政府 在面对沙特这样的地区盟友、国防部长

至于俄罗斯, 在停火问题上它对美

(作者系上海外国语大学中东研究

美首位绕地球飞行宇航员辞世

据新华社华盛顿12月8日电(记者林 计划"水星计划"的首批7名字航员之一。 小春)美国首位绕地球飞行的宇航员约 他也是这7人中最后一名离世的人。 翰·格伦8日辞世,享年95岁。

天发布声明说,格伦离世是美国的巨大 时,成为美国第一名绕地飞行的宇航员。 损失。1962年,格伦乘坐"友谊7号"飞船 进入地球轨道,成为绕地球飞行的第一 沿,也让他在历史上享有独特地位"。

格伦1921年出生于美国俄亥俄州。 1959年,格伦成为美国第一个载人航天 界上最年长的"太空人"。

1962年,格伦乘坐"友谊7号"飞船进

美国航天局局长查尔斯·博尔登当 入地球轨道,绕地飞行3圈,历时近5小

格伦从美国航天局退役后步入政 界,于1974年当选美国参议员,任职时间 名美国人,"将美国推向太空竞赛最前 超过24年。1998年,77岁高龄的格伦再一 次穿上宇航服,与其他6名宇航员一道乘 坐"发现"号航天飞机进入太空,成为世