# 一滴水的“一带一路”

黄堃 郭洋

一滴雨水，落在斯里兰卡一所农村小学的屋顶上，进入来自中国的收集和过滤装置，成为孩子们杯中的清洁饮水。

一股水流，奔涌在澳大利亚新南威尔士大学一所实验室的管道中，穿过中澳合作研发的滤膜，变得愈加纯净。

近年来，中国大力研究解决水问题，在这个新兴环保产业积累了不少经验，也正如水善利万物那样，与“一带一路”沿线国家和地区分享。

## 润物无声

卡哈塔加斯迪吉利亚是南亚岛国斯里兰卡的一个小镇，这里有一所仅有40多名师生的农村小学。过去，孩子们都要背着一大瓶水来上学，因为学校无法提供清洁饮水。

“饮水质量是个主要问题，许多地方的水源被污染，既有天然原因也有人为因素。”国际水资源管理研究所专家赫拉特·曼特里蒂拉克告诉记者。斯里兰卡面临的水问题，正是国际水资源管理研究所将总部设在这个国家的原因之一。

例如，未知来源慢性肾病已被世界卫生组织称作“斯里兰卡的一个严重公共卫生问题”，但病因至今不明。曼特里蒂拉克说，有一种理论认为水污染导致了这种疾病，因为那些可获得清洁饮水的人群较少患病。但是，该病流行地区多为偏远地区，村镇分散，难以建立大规模供水管网。

去年，卡哈塔加斯迪吉利亚镇来了几名中国工程师，他们带来了中国的雨水收集和利用系统。“这里雨水总量充沛，雨水水质较好，正适用我们的技术。”泰宁科创公司工程师李雪源说。他们给学校装上雨水利用系统，经检测水质达标，水量也能满足全校师生需求，孩子们再不用背着沉甸甸的水瓶上学。

除了学校，他们还给当地的农业技术推广站和一些农户装上了各种雨水利用系统。虽然工作非常辛苦，被晒得黝黑的李雪源却觉得在小镇的日子很开心：“我们很受欢迎，农技站职员库玛丽为表示感谢，热情邀请我们到家里吃饭，其他人也争着请我们吃饭。”

## 水涨船高

除斯里兰卡外，泰宁科创公司还在马尔代夫等地承建了雨水收集项目，而它只是中国近来在水领域涌现出的众多企业之一。与之同处北京中关村科技园区的上市企业碧水源不仅在澳大利亚设立联合研发实验室，其产品也进入巴基斯坦、菲律宾、白俄罗斯、加拿大等地。

这批水企业的发展，得益于中国近年来对生态文明的重视。国家“十三五”规划明确提出了生态文明建设目标，绿色发展被列入指引未来的五大发展理念之一。诸多举措使生态环保行业逐渐“水涨”，相关企业也自然“船高”。在北京奥运龙形水系、国家大剧院、水立方等处，中国水企业向世界展示了自己的技术，而现在它们又达到了新的高度。

“碧水源已发展为全球最大、产业链最全的膜技术企业之一，”碧水源公司常务副总裁何愿平说，“在膜生物反应器等领域，还可以把这个‘之一’去掉。”膜技术是水处理中的一种重要技术，通过各种有微小孔径的膜过滤，污水变成清水。

中国“膜”法不仅上了规模，在技术上也相当先进。在2014年成功完成的中国首次长期多人密闭试验的空间基地生命保障人工闭合生态系统实验装置“月宫一号”中，水循环利用就用到了碧水源的膜技术。何愿平透露，他们正进一步参与“月宫二号”相关合作，“我认为我们的技术比现在国际空间站上用的技术更好！”

“碧水源的核心技术，即膜生物反应器技术，如果不说更好，至少不比世界上任何企业逊色。”澳大利亚新南威尔士大学水研究中心教授戴维·韦特说，他们选择与碧水源建立合作实验室，一个重要原因就是碧水源在研发上的大力投入。

## 上善若水

水，正成为一个世界性问题。联合国在今年3月22日“世界水日”发布报告说，全球许多地区在工业化和城市化进程中都没有保护好水资源，“如果这样的趋势持续下去，未来数十年水质将继续恶化，尤其是在那些干旱的资源贫乏国家，将威胁人类和生态系统健康”。

绿水青山就是金山银山。中国经济发展过程中在水资源等环保领域有过一些教训，才总结出了这样的经验。中国也愿意与世界分享这些经验。在传统资源型和基建型等国际合作项目之外，绿色环保的水技术输出正成为“一带一路”上的新亮点。

何愿平说，中国一些地方面临的“水脏、水少、饮水不安全”等问题比较复杂，碧水源在解决这些问题方面有不少突破，也希望借“一带一路”的契机与沿线国家和地区分享，“如果把中国的水问题解决了，我们这个技术就可以走向全球”。

泰宁科创公司董事长潘晓军说，他们在斯里兰卡的投资短期内无法赢利，但“我们是输出先进的环保理念和技术，切实解决民生问题，慢慢培育市场，最终互利共赢”。

的确，解决水问题是一件可以让所有人获益的事。“有充分品质保障的水，对全球每一个人提高和维持生活质量都非常重要，”韦特教授说，“‘一带一路’也需要足以支持相关活动的水资源才能成功。”

上善若水，水善利万物。中国古代哲学家老子的名言，或许正是对“一带一路”上水合作最好的注解。 （据新华社）

题图为斯里兰卡海边小火车。 资料图片

## 数字天下

### 6759公里

美国空军近日从加利福尼亚州范登堡空军基地成功发射了一枚“民兵”III型洲际弹道导弹。美国空军的声明说，美国空军全球打击司令部所属部队在当地时间26日零时03分发射了一枚没有装载战斗部的“民兵”III型导弹，导弹携带的可返回式载具上装有测试设备以收集数据。导弹命中了4200英里（约合6759公里）之外的太平洋马绍尔群岛夸贾林环礁上的预定目标。

声明说，此次测试验证了“民兵”III型导弹的准确性和可靠性，确保了美国强大和有效的核威慑能力，对美国及盟友的国家安全至关重要。“民兵”III型洲际弹道导弹是美国海陆空三位一体战略核力量的重要组成部分，与空军的B—52、B—2等战略轰炸机以及海军战略核潜艇一道构成了美国战略核力量“三叉戟”。

### 10名

比利时联邦检察院近日发布公报说，自4月24日比利时与法国警方在两国采取联合搜捕行动以来，已有10名与2015年一起巴黎恐袭案相关的嫌疑人被捕。

此次被捕的嫌犯均涉嫌为2015年1月9日巴黎万塞讷门犹太食品杂货店劫持人质事件的劫匪阿梅迪·库利巴利提供了武器。据悉，这些武器来自斯洛伐克，经比利时一名武器走私商最终辗转到库利巴利手里。

2015年1月7日，法国巴黎发生《查理周刊》恐袭案。两天后，又发生了万塞讷门犹太食品杂货店劫持人质事件。

### 70名

土耳其总参谋部近日发表声明说，土耳其战机当天凌晨对伊拉克和叙利亚境内的库尔德武装目标实施空袭，打死约70名武装人员。声明称，空袭行动开始于当地时间25日凌晨2时，目标是位于伊北部辛贾尔山区和叙利亚东北部卡拉库克山区的“恐怖分子”。土《每日新闻》报道说，空袭的打击对象是库尔德工人党及其盟军“人民保护部队”的武装人员。 （均据新华社电）

# 智能装备让你秒变『女神』

鹿琦

妹子们的福音来了！想要美美的却又懒得化妆，每天着急出门没时间打扮，有了这些智能装备，每个妹子都有机会成为“女神”。

瑞典一家化妆品设备公司推出了一台史无前例的化妆神器“摩达”，只要用户在配套的手机软件上选中自己想要的妆容，再把脸靠近机器，机器就会扫描用户脸部进行定位，通过3D喷墨技术30秒内即可为你自动上妆。

别看速度快，“摩达”的化妆技术可是非常专业。“摩达”内部安装了2000个细小的喷嘴，能够根据你的五官和皮肤状况进行调整，精度可达40微米。而且，“摩达”使用的化妆“粉墨”都是经国际医疗审核权威机构批准的彩妆产品，天然、持久、还能防止皮肤过敏。更人性化的是，如果你找不到满意的妆容，“摩达”可以根据你的面部特征为你进行私人订制。

有了精致的妆容，怎能缺少漂亮的衣服？近日，一家伦敦的初创公司推出了一款智能数码针织机，它可以将用户的数码设计变成针织服饰，既迎合了其个性需求，又能让用户体会到设计的快感。

这款针织机可以直接放在桌子上，通过电脑编程自动完成绝大多数的编织流程。用户需要做的只是用电脑来创建自己的设计模板，然后交与机器完成整个服饰的制作。无论是制作毛衣、围巾、领带、鞋子，甚至更高级的服饰，这台针织机都能轻松应对。此外，用户还可以通过手机软件，同“社区”的用户们在线分享自己的编织作品。

即使打扮得美美的，圆肩、含胸、驼背等不良体态也会让妹子们的形象大打折扣。美国一家技术公司最近推出了一款小型生物姿势反馈训练器，或许可以成为帮你纠正不良坐姿的“贴身管家”。训练器只有普通火柴盒大小，上面附着一层可重复使用的低过敏性黏合材料。用户需要把它粘在背部脊椎的位置上，平常坐着、站立、走路、驾驶都可以佩戴。通过传感器和人工智能的学习算法，训练器可以全天跟踪、记录用户的姿势数据，并发出震动提醒给予实时纠正。

爱美之心人皆有之，这些智能装备的诞生或许能让你发现更加美好的自己。

用户在体验智能数码针织机。

来源：动点科技

# 战火中的古城遗址

伊拉克什叶派民兵组织“人民动员组织”近日发表声明说，该组织当天收复了被列入联合国教科文组织世界遗产名录的伊拉克哈特拉古城遗址。该古城以融合古希腊和古罗马建筑风格及东方装饰特色的庙宇著称，于1985年列入世界遗产名录。2015年3月，“伊斯兰国”武装人员对其进行了洗劫和破坏。左图为近日“人民动员组织”的士兵在向尼尼微省南部哈达尔镇附近的哈特拉古城进发途中摆出胜利手势。 上图为日前当地居民从哈特拉古城撤离。 新华社/法新

## 法国大选进入第二轮

# 勒庞扭转劣势绝非易事

韩冰 应强

法国宪法委员会26日公布了经该组织确认的法国总统选举首轮投票结果。极右翼政党“国民阵线”候选人勒庞以21.30%的得票率进入第二轮投票。

勒庞近日以十分主动的姿态开始了新一轮竞选，初步达到了“先声夺人”的效果。法国学界多位专家认为，虽然最终选举结果悬念犹存，但勒庞赢面不大。

### 以退为进 出其不意

首轮投票23日结束后，勒庞没有一味庆祝自己进入“决赛”，而是采取“以退为进、出其不意”的策略，迅速展开竞选攻势。

24日，勒庞在接受法国电视媒体采访时公开表示，自己“暂时中止”“国民阵线”主席一职，以百分之百的总统候选人身份继续竞选。

法国智库饶勒斯基金会研究“国民阵线”的权威专家让—伊夫·加缪接受新华社记者采访时说，勒庞的这一举动是典型的“以退为进”，“这既不是辞职，也不是决裂”。

加缪说，此举的用意在于，一方面以象征性的行动向选民展现自己不囿于一党一派、团结所有法国人的姿态；另一方面，由于勒庞在首轮投票中的表现低于预期，党内对其采取的竞选策略出现一些质疑，她此时“辞去”主席一职有利于减轻党内压力，“方便以后更好地回归”。

26日，勒庞的对手、“前进”运动候选人马克龙前往故乡——法国北方城市亚眠一家闹罢工的工厂和工人代表会面。出人意料的是，勒庞当日中午也突然到访该厂。由于勒庞在亚眠的支持率明显高于马克龙，她的“突袭”制造了这样的电视画面：一边是马克龙皱着眉头和工人代表们努力沟通，一边是勒庞被兴高采烈的工人们簇拥。这一幕很容易让人以为，勒庞比马克龙更贴近民众。

对于勒庞精心利用本阵营支持者的热情而创造的电视效果，马克龙指出：“勒庞并没有谈论本质问题，她在将实际问题政治化。”

### 或将重打“反移民”牌

从法国宪法委员会确认的统计数据来看，勒庞在首轮投票中的得票率低于马克龙的24.01%。这一结果与预期相比有差距：投票前，民调曾预测勒庞得票率将位居各候选人之首。

法国历史学家尼古拉·勒堡日前在接受记者采访时说，研究首轮投票数据可发现，勒庞在退休者、高学历、高收入职业等群体中的支持率仍徘徊在15%的低位；首次投票的年轻人群体中，勒庞得到的票数低于极左翼候选人梅朗雄，她的受欢迎程度没有人们想象中那么高。

加缪告诉记者，勒庞此前主打“脱欧”牌，但这一策略的隐患在于，“国民阵线”的支持者阵营中有少数人并不认同这一主张。勒庞和“国民阵线”的核心民意基础在于“反移民”和强调“法国身份认同”，因此在第二轮竞选中，她可能回归这些核心议题。

加缪认为，在接下来的竞选中，勒庞将着重吸引两大潜在“票仓”：一是右翼共和党候选人菲永的支持者，这一阵营中不少选民对身份认同问题比较敏感，且部分选民厌恶左翼更甚于厌恶“国民阵线”；二是极左翼候选人梅朗雄的支持者。勒庞会告诉他们，这是一个打败资本和精英的历史性机遇。

### 先声夺人 后劲存疑

法国民调机构“哈里斯互动”26日公布的一项民调结果显示，61%的选民认为勒庞已成功把握了第二轮竞选的开始，而超过一半的选民认为马克龙已错过这一阶段。

不过，勒庞的劣势远未得到根本扭转。法国Ifop市场调查公司26日公布的民调结果预计，马克龙和勒庞在第二轮投票的得票率分别为60.5%和39.5%，这意味着勒庞至少需要再拿到10.5%的选票才有望创造奇迹。

连日来，法国总统奥朗德及其所在的左翼社会党都已明确表示支持马克龙。在右翼共和党阵营中，从前总统萨科齐到菲永也都表示会给马克龙投票，共和党本身也发表声明呼吁反对勒庞。梅朗雄虽然迟迟不表态，但其所在的极左翼组织“不屈法国”的发言人26日召开新闻发布会呼吁支持者们“一票也不要流向‘国民阵线’”。

在法国政坛多数派别对其表示反对的背景下，勒庞要扭转劣势绝非易事。

（据新华社）

四月二十六日，在法国亚眠，法国总统候选人马克龙（中）到访惠而浦工厂。 新华社记者 陈益宸摄