

神州固沙剂 新疆“狼尾草”

■ 廖省：林越

数周前，在《新华网》的视频，看到介绍“新疆塔克拉玛干沙漠狼尾草试种成功”的简报。心想那“狼尾草”可能就是在印尼的荒郊野外常见的“狗尾草”吧？因这种草能在贫瘠土地上茁壮生长，适合防沙治沙。但听到“狼尾草”可做饲料时，意识到自己搞错了！

赶紧上网搜索资料。“狼尾草”的学名是 *Pennisetum alopecuroides* Spreng，其高度、叶片及花穗均比狗尾草更高大上。狼尾草属多年生禾本科植物，喜光照充足的生长环境，耐旱、耐湿，抗寒性强，可做饲料、固堤防沙植物。最近被选作绿化沙漠的排头兵。

11月中旬，位于塔克拉玛干沙漠腹地，新疆巴音郭楞蒙古自治州且末县河东生态治沙基地“沙漠土壤化”试验示范田，成片的狼尾草金黄一片，标志

着该项目通过4个月的努力试种取得成功，不但为畜牧业发展带来活力，更为“沙漠土壤化”生态恢复技术可实行性奠定基础，“沙漠土壤化”再创新功，在塔克拉玛干沙漠慢慢铺展“狼尾草”编制的绿洲。

走近且末县“沙漠土壤化”试验示范项目田，可以看到自动旋转式喷水器一边缓缓转行、一边向沙地喷洒水肥，狼尾草实验田面积近80亩，长势良好。远处是连绵不绝的沙丘，近处沙丘旁边便是成片规则平整的试验田，金灿灿的狼尾草随风摇曳，美不胜收。

且末县于2023年6月开始准备这个实验田，平整土地，安装喷水设备、播种等工作，通过4个月努力，狼尾草栽培试验获得成功。截至年底，且末县已在车尔臣河东岸的沙海中艰辛“培植”出了一条南北长23公里、东西宽1至7公里不等的生态长廊，为12.9万亩千年流动的荒芜

沙丘披上了绿装，挡住了与县城只有一河之隔的流动沙漠的侵袭。

数据显示，对比防沙治沙前后20年(1999年和2020年)，且末县沙尘暴天气下降31%；扬尘天气下降39%；浮尘天气下降23%，年平均降水量增加16%。且末区域的小气候和人居环境得到明显改善。按目前实验结果，且末县明年将进一步扩大狼尾草种植面积，持续发挥狼尾草防沙治沙和生态恢复一体功能，为且末县沙漠土壤化改良找到一条新路子。

专家解析，“沙漠土壤化”的本质是使沙子具备“土壤特性”，使其具有防沙治沙和生态恢复一体功能。“沙漠土壤化”生态恢复技术则是从力学角度出发，研究沙漠生态恢复理论与技术的新成果。如何让沙子具有土壤的力学特性，就要归功于神奇的“固沙剂”。

回溯2022年年初，重庆交通大学副校长、力学教授

易志坚在细胞出版社旗下学术期刊《创新》(The Innovation)上发表关于“沙漠土壤化”的社论，引发热烈争议。易教授认为土壤化后的沙漠，能够成为植物载体，具有稳固沙漠与生态恢复一体功能。该技术已在国内外多个沙漠、沙地、岛礁和戈壁试验成功，让17000亩不毛之地变为绿洲。

据报道，易志坚于2008年发现土壤颗粒间存在一种万向结合约束，并于2013年研发出一种植物纤维素黏合材料，并在不同的戈壁荒滩进行相关测试；2016年，沙漠土壤化技术开始实地试验。该技术目前已获得中国、美国、澳大利亚等国发明专利授权22项。

易志坚教授在接受《中国科学报》采访时解析说，“我们从未说过要消灭所有沙漠，沙漠土壤化技术不是只在沙漠上种农作物，还有一个重要功能是生态修复，像沙蒿、沙打旺等耐旱植物仅在播种发芽出苗阶段适

量浇水后，后续无需浇水就能自然生长。”

他补充道：“但每个地区的沙漠形成历史不同，有些现在称为沙漠的地方以前并非沙漠。比如，乌兰布和沙漠土壤化中试基地位置，被沙漠化吞噬还不到100年。所以，不能简单区分为天然沙漠和沙漠化。”除了沙子，沙漠土壤化技术还适用于珊瑚沙、碎石子、木屑等其他颗粒物质，“要根据政府的实际情况，在运用前要进行水资源和生态评估。”

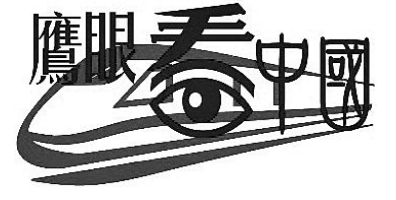
国内媒体喜欢用“‘沙漠土壤化’走出新路”为标题吸引读者。但有专家指出，“沙漠土壤化”的叫法容易造成误解或者简单化理解，说“沙漠土壤化”不准确，应该说是“沙地改良”。

易教授说明，沙漠土壤化是跨学科的技术，是让沙子具备土壤的功能，不能以传统成土理论、土壤成分等书本知识框定新事物。团队没有在发表的文章中称其为“沙漠土壤化”技术，这叫

法常出现在新媒体上。他认为不需要纠结于名字，最重要的是科学原理和事实。

一位曾到试验基地参观的专家告诉《中国科学报》，“我去过他们的试验基地。经改良的沙地种出来的东西很好吃，像西瓜、葡萄、小西红柿等，口感都很好。”而大面积栽植的“狼尾草”不但绿化塔克拉玛干沙漠，也会养肥新疆巴音郭楞蒙古自治州的牛羊。当狼尾草这个“先锋”成功改良沙地后，那些经济价值更高的沙生植物自然就要上阵了！

凭良心说，中国千百年刻苦钻研的科技人才总是让人钦佩、自豪！中国新疆的发展也总是让海内外华人关注、欢呼！新疆的进步必然让国际社会眼前一亮、啧啧称赞！



■ 国际锐评

欧洲学者扬·奥伯格日前在接受采访时透露，美国曾提出一项法案，提议连续5年拨款，培训记者炮制关于中国的负面报道。经《国际锐评》查证，奥伯格提及的法案，与美国国会参议院外委会2021年4月通过的《2021年战略竞争法案》内容高度吻合。

翻看法案内容发现，它提议美国从2022至2026财年每年拨款3亿美元(总额15亿美元)，用于对抗“中国的全球影响力”。法案规定，每年拨款1亿美元，支持美国国际媒体署等相关机构，在全球监控和反击所谓中国发出的“虚假信息”；相关政府部门应支持和培训记者，帮助他们获得对“一带一路”相关项目的调查技术。法案还提到新疆20多次，扬言美国应插手中国新疆事务。由此，美国对华舆论战的手段露出了“冰山一角”。

近年来，美国错误地将中国视为最大战略竞争对手，对华发动全方位打压遏制，舆论战、认知战被提升到前所未有的高度。其中，“一带一路”、中国经济、新疆等议题，成为美方污蔑抹黑的重点。那么，华盛顿是如何操控媒体开展对华舆论战的？经过研究调查，《国际锐评》发现了其中的一些套路。

打造“机构—媒体—政府”造假链条

长期以来，美国媒体占据着国际舆论场的优势

地位，非常擅长搞舆论战这一套。其中，隶属于美国国际媒体署的美国之音电台(VOA)、自由亚洲电台(RFA)等机构，从成立之日起就被认为带有强烈的政治性。

以VOA为例。《国际锐评》分析了2023年全年它对“一带一路”的相关报道，发现高达93%的报道都是负面的，其中“债务陷阱”这样的负面叙事频频出现。

瑞典“一带一路”研究院副院长侯赛因·阿斯卡里追溯了“债务陷阱”这一词语的来源。他发现，直到2018年5月，这个词才进入大众视野。当时，美国国务卿向各媒体分发了一份题为《债务外交》的文件，而文件作者之一正是美国国土安全部官员。数据统计发现，从2018年起，关于“一带一路”债务问题的报道大幅增加。看来，“债务陷阱”不过是美国媒体和政界相互配合的一个产物。

与此同时，美国一些所谓学术机构也加入进来，形成一条生产、传播虚假信息产业链。

2023年11月，第三届“一带一路”国际合作高峰论坛刚举办完两周，美国威廉与玛丽学院援助数据研究实验室(AidData)就发布一篇报告，声称“一带一路”涉及贷款约80%流向

了陷入财务困境的国家。紧接着，美媒争相造势，呼吁美国打造自己的经济发展朋友圈。几乎同时，美国操办了首届“美洲经济繁荣伙伴关系领导人峰会”。会上，美国领导人含沙射影地提到“债务陷阱”，要求美洲国家作出排他性选择、与美合作。

这个AidData是什么来头？根据美国国际开发署(USAID)官网信息，AidData是它长期资助的机构之一。不难看出，美国已经形成了一个横跨“机构—媒体—政府”的造假闭环。难怪瑞典跨国和平与未来研究基金会近期发布报告称，西方媒体对华负面报道已经形成了一项“指控产业”。

培植海外媒体诋毁中资企业

依靠霸权，美国还把“美式新闻”造假套路输出到全世界。在政府资金的支持下，美国在全球的政府分支机构与当地组织合作，培训当地记者，怂恿他们诋毁中方相关项目和企业。

2022年5月，津巴布韦媒体《标准报》发布了一篇报道，污蔑中国矿企虐待当地员工，称这名员工“受伤送医，还被解雇了”。这家媒体称，报道是和津巴布韦一个名叫“信息促进发展信托基金(IDT)”的机构合作完成的。然而很快，津巴布韦《先驱报》就

发文，用大量事实证明，这名员工只是和中方员工发生了小口角，并没有被殴打，也没有被解雇。

那么，《标准报》为什么要发这篇假报道？原来，它合作的IDT背景不简单。据《先驱报》报道，2021年9月，该机构邀请津巴布韦和周边国家的12名媒体记者参加了研讨会，给他们分配了“下一阶段任务”——发布涉华负面新闻；同时对他们进行培训，要求瞄准中资企业、重点关注“问题”。文章发表后，记者就能通过代理机构从美国驻津巴布韦使馆，领取每篇1000美元的报酬。

通过赤裸裸的金钱交易，美国在海外培植当地媒体千方百计抹黑中国。这就是美方一些人言必称的“新闻自由”吗？

收买“演员”扮新闻当事人

为了让假新闻显得更“真”，有时还要找“新闻当事人”。在这方面，美方也是轻车熟路：在当地支持反华组织、收买“演员”、给西方媒体喂料。

2019年，一名自称来自中国新疆的女子早木热·达吾提在镜头前作出掩面哭泣状，声称她的父亲在多次受审后死亡、自己在教培中心被强制绝育。

很快的哥哥就出面戳破了谎言。原来，他们

的父亲是因为心脏病在医院去世的，生前从未被调查或拘押。至于她自己，根本没有被绝育，而是在医院生第三个孩子时自愿做了剖宫产和结扎手术。据美国独立新闻网站“灰色地带”等披露，这名新疆女子，是当地反华组织炒作的“经典”案例之一。而这些反华组织的幕后金主，正是美国国家民主基金会——众所周知的美国政府“白手套”。

长期以来，美国的舆论战与军事、经济及外交等手段密切配合，以维护全球唯一超级大国地位。然而，随着国力逐渐衰弱，美国越来越依靠舆论战这一武器，塑造自身所谓“道德制高点”。分析人士对《国际锐评》表示，美国试图复活冷战时期舆论战的做法，跟这个时代格格不入，也蒙蔽不了世界。

以新疆议题为例。越来越多的的人在看到真实的新疆后，自发成为“新疆代言人”。去年夏天，来自25国的40名驻华使节赴新疆参访，感叹“我们亲眼

看到的新疆，与西方媒体说的完全不一样”“人们都应该来看看真实的新疆”……法国作家马克西姆·维瓦斯在《维吾尔族假新闻的终结》这本书当中，以亲身经历告诉人们，新疆不存在任何“集中营”，所谓“新疆搞种族灭绝”纯属无稽之谈。

随着“一带一路”倡议成为全球最大的公共产品，中国不仅帮助广大发展中国家经济增长，也给全球治理带来了新模式新理念。“谁在帮助非洲发展进步？”《加纳时报》网站不久前刊文指出，“一带一路”倡议在非洲史诗般的转型发展中发挥着至关重要作用。

2021年，德国作家吕德斯在《伪圣美国》一书中指出，美国政府非常善于通过选择和歪曲事实，来混淆是非、影响公众判断。他希望通过这本书，提醒人们要有独立思考的能力，不要被美国操控的媒体舆论蒙蔽。这也是全球未来论所创始人钱德兰·奈尔所呼吁的，“我们需要更多的非西方消息源，让读者更多地了解全球问题，避免沦为西方舆论战的牺牲品”。

赖清德被扒出来有私生子？国民党强势反守为攻

■ 纵横观天下 ZK

2024年台湾地区领导人选举仅仅剩下最后的几天时间，蓝绿两大阵营开始了刀刀见骨的拼杀。

赖清德被扒出来有私生子？最近，邱毅出手猛打赖清德与民进党了。在网络节目上，邱毅与谢龙介谈到赖清德疑似有私生子的问题。其实，赖清德有所谓三个情妇的传闻，恐怕是民进党内斗的产物。不过，赖清德竞选办公室发言人郭雅慧表示是假信息，已经向台北地检署控告邱毅与谢龙介。而民进党内有高层反斥邱毅，如果真有私生子的问题，恐怕邱毅已经欠媒体10个私生子了。

不管怎么样，民进党两次执政接近16年，内部问题很多。例如，蔡英文的心腹爱将、新北市“立委”罗致政婚外情的问题，再次被台湾网络炒作起来，疑似不雅视频爆是假的，却拿不出任何证

据证明该视频假在哪里。台北市议员游淑慧就表示，她看过了视频前30秒，尺度很大，确认是罗致政本人无疑。

此外，民进党桃园市“立委”张宏陆的弟弟、妹妹都在大陆公司任职，大赚特赚人民币不亦乐乎。由此可见，民进党这些政客口头上都在攻击大陆的人民币。赖清德到底有没有问题，希望邱毅能够赶紧拿出证据来，将其一棍子打死。邱毅称台湾地区安全部门护卫了“赖皮寮”4年之久，赖清德有一段经常回去住，里面到底有没有其他人住？

当然，柯文哲也没有闲着，一边打蓝，另一边打绿，唯恐台湾民众将其忘记了。不过从现实的情况来看，柯文哲如果不在蓝绿之间选择一边支持，坚持选到底不主动弃保，任何一边上台都会对其进行追杀。

(原载网易新闻)

传承“乒乓外交”精神，促进中美人文交流

■ 新华时评

新华社北京1月8日电 新华社记者许苏培 美国弗吉尼亚大学乒乓球代表团4日至8日访问北京。其间，弗吉尼亚大学球员与清华大学球员混合组队进行比赛，两国青年携手拼搏的场景获得观众阵阵欢呼与掌声。就在上个月，北京大学乒乓球队也赴美参加在华盛顿、旧金山、洛杉矶等多地举办的纪念中美“乒乓外交”的系列活动。

今年是中美建交45周年，也是中美“乒乓外交”53周年，两国青年乒乓球代表团近期互访极具象征意义，为中美民间交往注入了新的力量。

53年前，两国年轻的乒乓球运动员用友好和真

诚播撒了友谊的种子，打破了中美隔绝22年的坚冰，拉开中美关系正常化序幕。“乒乓外交”契合了两国人民希望通过交流交往增进理解的客观需要，是两国人民跨越半个世纪友谊的序曲，成为中美关系史上的佳话，“小球转动大球”也成为20世纪东西方外交史上的经典一章。

建交以来，中美关系虽历经风雨，但总体向前发展，各领域合作成果丰硕，为两国人民带来了实实在在的利益。两国双边贸易额从1979年不足25亿美元到2022年近7600亿美元，双向投资从近乎为零到2600多亿美元，友好省州和友好城市关系已多达284对。中美还在诸多地区热点和全球性问题上开展了

有益合作，促进了世界的和平、稳定和繁荣。“乒乓外交”亲历者、时任美国乒乓球代表团副团长哈里森说，“乒乓外交”留给我们真正的遗产就是交流，有了交流，中美两国人民对彼此越来越了解。

“乒乓外交”留下的启迪历久弥新，不断激励两国人民赓续友谊，续写新篇。正是两国人民的双向奔赴，让中美关系一次次从低谷重回正道。此次来访的美国弗吉尼亚大学乒乓球代表团团长斯蒂芬·马尔表示，两国人民相互理解很重要，因为只有这样，双方才能克服外交关系中面临的挑战，“我向我们的中国合作伙伴建议，开展一个项目，让我们的学生来到这里，我们做一些在过去实践

证明可行的事情，那就是1971年的‘乒乓外交’”。

中美关系希望在人民，基础在民间，未来在青年，活力在地方。中美关系要行稳致远，归根结底还是要倾听民意、顺应民心。两国人民往来越来越频繁，中美关系发展的民意基础就越坚实，空间就越广阔，动力就越强劲。双方有共同的责任弘扬“乒乓外交”精神，通过互利合作增进两国人民福祉。

新的历史时期，“乒乓外交”所蕴含的精神和价值更加凸显。时代呼唤着两国人民从不断汲取灵感和力量，多走动、多交流，用互利合作的成功故事取代零和博弈的负面叙事，这是对“乒乓外交”最好的纪念。