



“青岛啤酒节”走进非洲利比里亚

还将在“一带一路”沿线多国举办，向全球展示“青岛制造”



青岛的酒香正在异国弥漫。

当地时间12月21日，不仅对于中国，还是利比里亚，都是一个值得欢腾的日子。青岛啤酒节跨越1.3万公里的直线距离，走进了利比里亚首都蒙罗维亚，与地处大西洋东北部城市的人们，共同见证这极为重要的时刻——青岛啤酒节开幕。

出极大的热情，青岛啤酒成为中国与利比里亚进行交流的重要媒介。

12月21日青岛啤酒节正式开幕第一天，就吸引了利比里亚数千人次参与。在蒙罗维亚的SKD体育场——中国援建的、当地最大的体育场，非洲手鼓等乐器声热情悠扬，人们载歌载舞，会场成了欢乐的海洋。这一次交流，也给利比里亚人民搭建了一个了解青岛乃至中国的平台。“青岛是个很美丽的城市，不仅有好喝的青岛啤酒，还有很多优秀的企业和品牌，真是一个很棒的城市！”蒙罗维亚市民塞缪尔驻足观看完青岛城市宣传片后，感觉意犹未尽。他说，很想亲身前往青岛，感受中国城市的风情魅力，向中国学习。

“一个月前，写有‘同一个世界、同一个节日、同一杯啤酒’的户外展牌就竖立在了城市的大街小巷。”蒙罗维亚市民贝拉克告诉记者，青岛啤酒绿以及这一响亮的口号，在时值旱季的蒙罗维亚格外显眼。

“丝路行”进一步促进商贸往来

除了青岛啤酒，中国驻利比里亚特命全权大使付吉军表示，海尔、海信的空调、冰箱等家电产品在利比里亚销量也不错，青建集团也承接了不少项目，有的青岛企业在当地经营净水设备，市场反响同样很好。

而此次主角——青岛啤酒，在利比里亚更是有着庞大的市场。2009年，青岛啤酒进入利比

里亚市场。如今，很多超市、酒吧都能看到青岛啤酒在售。可以预见的是，“利比里亚青岛啤酒节”的举行，将进一步促进青岛乃至中国与利比里亚的商贸往来。

记者了解到，青岛啤酒节为许多在“一带一路”布局的中资企业设立了展位，聚焦拓展国际物流、现代贸易、双向投资、商旅文化交流等领域，为双方交流搭建平台。利比里亚通过啤酒文化更立体地感受青岛，也让中资企业借此平台更顺利地融入当地。

付吉军表示，在利比里亚举办青岛啤酒节是一个创新的举动，也是促进中利友好往来的新平台，因为经贸合作是促进各国经济发展和人民交流的一种非常重要的方式。利比里亚是我们中国在非洲的好兄弟好伙伴，今年又成为一带一路倡议成员国，

中利商贸往来将会更加密切。青岛啤酒节作为国内知名的节会能够走出国门来到非洲，来到利比里亚，不只是来推广啤酒，更多地是能够带动中利商贸文化交流。希望利比里亚青岛啤酒节能够一年一年地办下去，成长为中利友好往来的新名片。

据了解，利比里亚是“青岛啤酒节飘香丝路行”的首站。青岛啤酒节将带着新时代青岛基因，以利比里亚为起点，畅行“一带一路”沿线的韩国、新加坡、德国等国家。

过去6年，中国与“一带一路”国家贸易总额超过6万亿美元。蓝图已就，目前才刚刚开始。“青岛啤酒节飘香丝路行”不仅让青岛更具有国际视野，还能进一步挖掘未来市场。

齐鲁晚报·齐鲁壹点
记者 吴浩

青岛啤酒节融入非洲元素

青岛啤酒作为国际性品牌，早已声名在外，每年的青岛啤酒节也因此受到国内外的关注。这次青岛啤酒节走出国门，融入异国的元素，无疑是具有开创性的。正如利比里亚新闻、文化和旅游部副部长兰斯·巴约贡(Lance Gbayogon)在致开幕辞时所说的，这个项目(青岛啤酒节)不仅关系到当地人民的幸福和梦想，还关系到社会团结。

值得一提的是，蒙罗维亚人民在当天开幕式上，也表现

山一大一附院(省千医):机器人精准辅助脑部手术破百例

三维定位下刀 误差不超0.3毫米

外科机器人的出现，为外科领域微创治疗提供了新的辅助工具，不仅减少了医生手术时间，也为患者带来了更加安全、精准的手术方案。2018年9月，山东省首台神经外科ROSA手术机器人进驻山东第一医科大学第一附属医院(山东省千佛山医院)，至今已经辅助脑部手术超过百例。

齐鲁晚报·齐鲁壹点
记者 秦聪聪 通讯员 毛瑞锋

脑内埋电极 关停“震颤”模式

正常行走，肢体也没震颤，如今的李女士看起来和正常人并无二致。很难想象，一年前的她，被帕金森折磨到生活无法自理，下床活动、吃饭喝水都很困难。

今年49岁的李女士被诊断帕金森病已经10年了。患病伊始，李女士没有把病放在心上，服用美多巴等药物的效果不错，她的生活和正常人相差无几。可是，随着疾病的不断发展，药物的效果逐渐减退。慢慢地，药物发挥作用的时间只能维持一个多小时左右，李女士忍受着症状的折磨，掐指等待下次吃药带来的变化。

无奈之下，李女士擅自加大了服药量，但效果却越来越差。这几年，在病情最严重的时候，她几乎丧失了生活自理的能力。为治病，她在医院做了单侧细胞刀手术，但效果

依然不尽人意。一番折腾下来，原本就不胖的她，已经骨瘦如柴，连90斤都不到。

四处求医的焦虑、治疗不佳的绝望……这些负面的情绪终日围绕着李女士，她一度想过自杀。后来，李女士来到山一大一附院(省千医)，在神经外科主任医师张荣伟的建议下，接受了脑深部电刺激(DBS)手术。

据介绍，脑深部电刺激(DBS)手术是通过植入大脑中的细微电极发射电脉冲刺激脑内核团，进而达到控制患者症状的目的。目前，在临床已经使用超过30年，累计造福超过15万帕金森病患。

机器人辅助 手术更精准

手术完成，李女士便感觉“整个人都变轻松了”，曾经无法控制的手不再颤抖，肢体的僵硬得到了明显的改善。而对于手术医生来说，这台手术做得也很轻松，因为有机器人在“帮忙”。

“我院帕金森病患者接受的是

ROSA机器人辅助下的DBS手术，取代了传统框架手术，更加精准立体。”山一大一附院(省千医)神经外科主任医师孙希炎介绍，拥有了ROSA手术机器人，DBS手术实施起来便可如虎添翼。ROSA手术机器人是无框架立体定向手术的代表，具有强大的影像处理软件、精密的机械控制系统和360度无死角运动机械臂。

“通过ROSA机器人辅助系统采用现代影像学定位和立体定向原理，通过对患者颅脑结构进行细致的扫描，经过强大的图像处理软件重建三维立体的脑部结构图。”孙希炎解释说，ROSA机器人就像导航，可以精确定位靶点位置，误差可以精确到0.3mm以内，具有更高的精准度，同时，能够较大幅度减少手术时间。

除了DBS手术，ROSA机器人可应用于多种神经外科手术，如癫痫手术、颅内血肿排空、脑组织活检、脑脓肿穿刺引流、颅内异物摘除等。目前，山一大一附院(省千医)已成功开展ROSA机器人辅助脑部手术超过百例。”

老花眼突然不花了？

可能是白内障先兆



人上了年纪就自然会花眼。有些人在40至50岁时，阅读时需要戴老花镜，随着年龄增加，到60至70岁反而不需要花镜也能看书看报了。突然摆脱了花眼困扰，老人一般会非常高兴，认为是自己保养得当，“返老还童”了。事实果真如此吗？山东省眼科医院医生表示，这有可能是白内障先兆！

齐鲁晚报·齐鲁壹点
记者 张如意
通讯员 汪心海

老花眼是一种正常的生理现象，并不是一种疾病，每个人都会出现。人不能“返老还童”，眼肌功能衰退后是不会自动恢复的，可以肯定的是，花眼是不可能自行好转或消失的。

医生表示，老花眼自动消失现象，很多出现在“白内障”患者身上。在白内障早期，由于晶状体的密度增加，逐渐变浑浊，使得眼球的屈光状态缓慢地向“近视”转变。老花镜是用“凸透镜”矫正，而近视是用“凹透镜”矫正。两者一叠加，就表现为花眼的镜片度数降低或消失。这样的人一般看近处比以前清楚了，

看远处不清楚。随着疾病的逐渐发展，会变得看近、看远都不清楚。

一般来说，凡是有违背自然规律的现象出现，就要警惕是否患有某些疾病。一旦自己或者身边的亲朋好友出现老花眼不花的现象，最好尽快去专业眼科医院确诊是否为白内障或其他疾病，尽早治疗。

此外，老花症状是可以减缓的。医生建议，要定时放松眼睛，近距离阅读或工作时，每隔三十分钟让眼睛望远物三十秒，让眼睛可以定期放松和休息；增加阅读距离，把阅读距离拉长一寸，从而减轻眼睛的负荷；加强家居或工作环境的灯光亮度，因为充足的光线使瞳孔缩小，加强景深和看东西的能力，有助减轻老花的问题。