

中国婺剧表演亮相埃塞俄比亚

新华社的斯亚贝巴9月10日电(记者汪平)为促进中非文化交流,浙江婺剧艺术研究院专场演出于8日和9日分别在位于埃塞俄比亚首都亚的斯亚贝巴的非盟总部和埃塞俄比亚国家大剧院举行,共计超过千人到场观看。

两场演出活动中,浙江婺剧艺术研究院表演了全剧《三打白骨精》、折子戏《三岔口》《拾花轿》《吕布试马》及唢呐独奏《打枣》、徽胡独奏《徽调》等节目,赢得现场观众阵阵喝彩。在非盟总部的演出活动中,中国驻非盟使团团

长胡长春致辞说,此次演出恰逢非洲联盟前身——非洲统一组织成立60周年,中方愿在中非合作论坛和共建“一带一路”倡议引领下,一如既往同非洲紧密携手,加强全方位交流互鉴,增进民心相通。非盟委员会委员穆加表示,非洲和中国的文

化交流有着悠久的历史,这种交流在今天散发出新的魅力。非盟将与中方一起,进一步加强合作,推动交流,不断取得新成果。在埃塞国家大剧院的演出活动中,中国驻埃塞俄比亚大使馆临时代办申钦民说,此次演出是中埃塞加强人文交流、促进文

明互鉴的生动例证,将为两国关系深入发展营造良好氛围。埃塞国家大剧院院长马尼亚泽瓦尔鼓励双方利用各自独特优势展开更多交流。婺剧俗称“金华戏”,是浙江省地方戏曲剧种之一。2008年被列入国家级非物质文化遗产名录。

我国海洋温差能发电取得新突破

新华社广州9月11日电(记者周颖)海洋温差能是重要的海上新能源,也是当前全球新能源研究的重要领域。中国地质调查局广州海洋地质调查局牵头研发的20kW海洋漂浮式温差能发电装置近日在南海成功完成海试,返回广州南沙。这是我国首次在实际海况条件下实现海洋温差能发电原理性验证和工程化运行,有力推进我国深海能源开发利用。

海洋温差能是海洋可再生能源之一,指海洋表层海水和深层海水之间由温差差而形成的热能,极具开发价值和潜力。广州海洋地质调查局高级工程师宁波介绍,我

国海洋温差能储量丰富,但相关研究此前还处于实验室理论研究及陆地试验阶段。自主研发了国内首套20kW海洋漂浮式温差能发电装置。

今年8月,该套海洋温差能发电装置搭载“海洋地质二号”船在南海1900米深海域开展了首次海上试验,成功完成温差能发电技术验证。宁波介绍,本次试验发电总时长4小时47分钟,最大发电功率16.4kW,有效发电利用率达到17.7%。

“此次海试验证了自主研发的海洋温差能发电系统原理可行,同时还验证了海洋温差能发电利用的实用性,标志着我国海洋温差能开发利用已经从陆地试验向海上工程化应用迈出了关键一步。”宁波说。

我国江河湖泊面貌实现根本性改善

新华社北京9月11日电(记者刘诗平)水利部部长李国英11日在第18届世界水资源大会开幕式上表示,坚持系统治理,我国江河湖泊面貌近年来实现了根本性改善。

统计显示,我国流域面积达50平方公里及以上的河流有45203条,常年水面面积达1平方公里及以上的湖泊有2865个。

“我们坚持以流域为单元,对江河湖泊实施系统治理。完善以水库、河道及堤防、蓄滞洪区为主要组成的流域防洪工程体系,建成各类水库9.8万座,修建河流堤防43万公里,设立国家蓄滞洪区98处。”李国英说,科学精准实施水利工程联合调度,成功战胜一系列严重水旱灾害。2013年到2022年,我国洪涝灾害年均损失占国内生产总值的比例,由上一个十年的0.55%降至0.27%。

实施山水林田湖草沙一体化保护和系统治理,越来越多的河流恢复生命、越来越多的流域重现生

机。永定河等一批断流多年的河流恢复全线通水,华北明珠白洋淀近年来水面面积稳定在250平方公里以上。2013年至2022年,全国治理水土流失面积60.2万平方公里,水土流失面积和强度实现“双下降”。

李国英表示,坚持节水优先,我国水资源利用方式实现了深层次变革。2013年到2022年,国内生产总值同比增长69.7%,但用水量总体稳定在6100亿立方米以内。以占全球6%的淡水资源,保障了全球近20%的人口用水,创造了全球18%以上的经济总量。

同时,立足流域整体和水资源空间均衡配置,科学推进实施以南水北调工程为代表的129处重大跨流域、跨区域引调水工程,有力、有效平衡了我国的区域水资源和生产布局需求。

第18届世界水资源大会是我国首次举办的世界水资源大会,主题为“水与万物:人与自然和谐共生”。

新华社北京9月11日电 来自中德多家研究机构的研究人员新近发布的一项研究表明,每天摄入抗性淀粉可以改变肠道细菌水平,降低与肝损伤和炎症相关的肝脏甘油三酯和肝酶水平。

研究结果发表在最新一期美国《细胞-代谢》月刊上。论文介绍说,由肝脏脂肪堆积引起的非酒精性脂肪性肝病影响了全球约30%的人口。它会导致严重的肝脏疾病,并诱发其他疾病,如2型糖尿病和心血管疾病。

抗性淀粉是指在大小肠内不能被酶解的淀粉,在大肠内发酵,这种淀粉较其他淀粉难降解,在体内消化、吸收,进入血液都较缓慢,不易导致血糖升高。这项研究团队招募了200名非酒精性脂肪性肝病患者。其中,100名患者摄入从玉米中提取的抗性淀粉,另外100名患者摄入非抗性玉米淀粉作为对照。他们均在饭前摄入20克淀粉和300毫升水,每天两次,持续4个月。

经过4个月的实验,抗性淀粉组患者的肝脏甘油三酯水平比对照组低了近40%。此外,抗性淀粉组患者的肝酶和非酒精性脂肪性肝病相关炎症因子也有所减少。

通过分析患者的粪便样本,研究小组发现,与对照组相比,抗性淀粉组的肠道粪便拟杆菌水平较低,这是一种可以影响肝脏脂肪代谢的关键细菌。粪便拟杆菌的减少与肝脏甘油三酯含量、肝酶和代谢产物的降低密切相关。

研究人员说,与剧烈运动或减肥治疗相比,在正常均衡的饮食中加入抗性淀粉对人们来说更容易坚持下去。

研究发现抗性淀粉有助治疗非酒精性脂肪肝

新研究预测海平面上升将导致沿海栖息地退缩

新华社北京9月11日电 一个国际科研团队近期利用上一个冰河期留下的地质证据预测,如果全球平均气温上升超过一定水平,上次冰河末期出现的海平面迅速上升以及由此导致的沿海栖息地面积大幅度缩减的情况可能重现。

美国拉特格斯大学等十几家机构的研究人员分析了一万多年前上一个冰河期结束时沿海栖息地发生的变化,并预测了本世纪可能出现的海平面上升导致沿海栖息地发生的变化。论文已发表在英国《自然》杂志上。

研究人员通过分析古代海岸线的海洋沉积物,认为当时海平

面迅速上升主要是由于北半球冰盖融化。研究提到的升温幅度很关键,与《巴黎协定》直接相关,后者提出把全球平均气温较工业化前水平升高幅度控制在2摄氏度之内,并为把升温控制在1.5摄氏度之内而努力。

研究认为,大多数潮汐沼泽也许能适应全球升温1.5摄氏度以内带来的海平面上升,但如果升温达到2摄氏度,估计有三分之二的潮汐沼泽很可能无法适应。潮汐沼泽是被潮汐咸水周期性淹没、排干的沿海低洼地区,是地球生态系统中最脆弱的生态系统之一,但却保护着世界上许多海岸线,是海洋和陆地之间的“缓冲器”。

研究提供了来自地质历史的证据,表明如果不采取缓解措施,根据目前的预测,潮汐沼泽将没有能力调整。在最糟糕的情况下,这些沿海栖息地受到海平面上升的影响,面积将会缩小甚至消失。研究还预测,全球气温升高引发海平面上升,将导致潮汐沼泽、红树林、珊瑚礁和珊瑚岛等沿海生态系统不稳定并发生深刻变化。他们警告说,人类排放的每一吨二氧化碳都会加快全球海平面上升速度;海平面上升速度越快,对世界各地的潮汐沼泽、红树林和珊瑚礁的威胁就越大。



流淌着辽水,
历经沧桑的思绪,
迸发着辽源,
进军现代都市的华丽音符。