

中非携手防治荒漠化前景广阔

独行快,众行远。在10日开幕的第三届塔克拉玛干沙漠论坛上,泛非“绿色长城”组织秘书处高级主管马塞兰·萨努用这样一句谚语形容中非携手防治荒漠化的未来。他表示,在荒漠化防治经验交流、技术分享等方面,中非绿色合作前景广阔。

当日,来自中国与非洲等国家和地区的上百名科研人员相聚中国新疆南部的库尔勒市,共同研究如何在撒哈拉沙漠与塔克拉玛干沙漠有效防治土地退化和荒漠化,携手利益相关方,共同提出因地制宜的解决方案。

在世界面积最大的沙漠——撒哈拉沙漠,南缘的萨赫勒地区土地退化和荒漠化日益严重。萨努说,萨赫勒地区遭受荒漠化之苦由来已久,在非洲联盟的主导下,该地区的多个国家发起“绿色长城”计划,希望通过跨国合作,共同防治荒漠化。

泛非“绿色长城”组织秘书处地理信息系统和数据库主管迪奥普·苏莱曼说,荒漠化和干旱在非洲不仅影响生态,也影响人口。土地退化导致生物多样性受损,粮食安全受到威胁,甚至可能引发社会动荡。

他说,中国付出巨大努力来防治荒漠化,非洲可以从中获得启发,共同应对可持续发展与气候变化等课题。

《联合国防治荒漠化公约》秘书处官员贾晓霞说,《联合国防治荒漠化公约》正在努力支持受荒漠化影响的各方加强基于科学的决策,我们需要共同努力,分享

知识和技术,提高行动能力。

埃塞俄比亚灌溉与低地部国务部长恩德里亚斯·格塔说,非洲“绿色长城”计划在非洲已运行多年,埃塞俄比亚加入后受益良多,中国政府对这项计划的支持,正使大量土地重新变得宜居,“修复好退化的土地,人们的生活会变得更美好”。

塔克拉玛干沙漠是中国面积最大的沙漠。中国科研人员在此研究防治沙漠化技术已超过60年,2003年正式实施的塔里木沙漠公路生态防护林工程,攻克了塔里木盆地南缘绿洲经济型防沙屏障建设等技术难题。

萨努说,鉴于中国在防治沙漠化方面的丰富经验,泛非“绿色长城”组织在2017年与中方签署合作备忘录,希望通过技术转

让等合作加强防治沙漠化能力,“通过合作,中非可以分享经验,相互支持,有利于推进“绿色长城”计划”。

中国科学院新疆生态与地理研究所所长张元明说,希望在合作研究的基础上,各方构建适宜于非洲“绿色长城”建设的荒漠化防治技术,积极践行中非绿色发展合作。

对中非在防治沙漠化、荒漠化防治等领域的绿色合作,中国治沙暨沙业学会秘书长杨文斌表示乐观。他说,中非未来可持续在公路铁路防沙、地下水补给等方面开展深入合作,发展更多高产值的生态产业。

新华社北京6月11日电 综合新华社驻外记者报道:乌克兰总统泽连斯基10日表示,乌克兰的反攻行动已经开始。据俄媒10日报道,卡霍夫卡水电站大坝受损引发的洪水目前整体上已经消退。

——据乌克兰国家通讯社10日报道,泽连斯基当天在与加拿大总理特鲁多举行的联合记者会上表示,乌克兰的反攻行动已经开始。泽连斯基指出,他与乌克兰武装部队总司令扎卢日内等乌克兰高级指挥官保持日常联系。泽连斯基未透露反攻行动的更多细节。

——根据加拿大媒体10日报道,特鲁多当天突访乌克兰并同泽连斯基会晤。在会晤后的记者会上,特鲁多宣布,加拿大将向乌克兰提供价值5亿美元(1加元约合0.75美元)的额外军事援助,包括武器和战斗机飞行员培训。此外,加总理办公室10日发表声明说,加方支持乌克兰在条件允许的情况下尽快成为北约成员国。

——美国《华尔街日报》10日报道说,有证据显示,一个破坏小组曾利用波兰作为去年9月“北溪”管道破坏行动的基地,德国方面正对此进行调查,目前并无证据表明波兰政府参与了“北溪”管道的破坏行动。另据比利时法语区广播电视台(RTF)报道,“北溪”管道遭破坏后,美国中央情报局向比利时军事情报部门发来的一条信息显示,“乌克兰或与破坏行动有关”。

——据塔斯社报道,赫尔松州新卡霍夫卡行政当局负责人列昂季耶夫10日表示,卡霍夫卡水电站大坝受损引发的洪水目前整体上已消退。另据赫尔松州代理行政长官萨尔多在社交媒体上发布的消息,截至10日已从受灾居民点疏散6000余人。

——俄罗斯外交部10日发表声明说,对于冰岛降级与俄外交关系的决定,俄方将作出相应回应。冰方此举破坏了双方建立在相互尊重和多方面合作基础上的双边关系。冰方应对事态发展负全责。冰岛外交部此前宣布,将自8月1日起暂停冰岛驻俄罗斯大使馆工作。

——据俄罗斯媒体报道,阿尔及利亚总统特本将于14日至16日访问俄罗斯,他将同俄总统普京举行会谈,双方将签署关于深化两国战略伙伴关系的文件。

泽连斯基说乌克兰已开始反攻 俄媒说新卡霍夫卡市洪水基本消退

新华社北京6月11日电 综合新华社驻外记者报道:乌克兰总统泽连斯基10日表示,乌克兰的反攻行动已经开始。据俄媒10日报道,卡霍夫卡水电站大坝受损引发的洪水目前整体上已经消退。

——据乌克兰国家通讯社10日报道,泽连斯基当天在与加拿大总理特鲁多举行的联合记者会上表示,乌克兰的反攻行动已经开始。泽连斯基指出,他与乌克兰武装部队总司令扎卢日内等乌克兰高级指挥官保持日常联系。泽连斯基未透露反攻行动的更多细节。

——根据加拿大媒体10日报道,特鲁多当天突访乌克兰并同泽连斯基会晤。在会晤后的记者会上,特鲁多宣布,加拿大将向乌克兰提供价值5亿美元(1加元约合0.75美元)的额外军事援助,包括武器和战斗机飞行员培训。此外,加总理办公室10日发表声明说,加方支持乌克兰在条件允许的情况下尽快成为北约成员国。

——美国《华尔街日报》10日报道说,有证据显示,一个破坏小组曾利用波兰作为去年9月“北溪”管道破坏行动的基地,德国方面正对此进行调查,目前并无证据表明波兰政府参与了“北溪”管道的破坏行动。另据比利时法语区广播电视台(RTF)报道,“北溪”管道遭破坏后,美国中央情报局向比利时军事情报部门发来的一条信息显示,“乌克兰或与破坏行动有关”。

——据塔斯社报道,赫尔松州新卡霍夫卡行政当局负责人列昂季耶夫10日表示,卡霍夫卡水电站大坝受损引发的洪水目前整体上已消退。另据赫尔松州代理行政长官萨尔多在社交媒体上发布的消息,截至10日已从受灾居民点疏散6000余人。

——俄罗斯外交部10日发表声明说,对于冰岛降级与俄外交关系的决定,俄方将作出相应回应。冰方此举破坏了双方建立在相互尊重和多方面合作基础上的双边关系。冰方应对事态发展负全责。冰岛外交部此前宣布,将自8月1日起暂停冰岛驻俄罗斯大使馆工作。

——据俄罗斯媒体报道,阿尔及利亚总统特本将于14日至16日访问俄罗斯,他将同俄总统普京举行会谈,双方将签署关于深化两国战略伙伴关系的文件。

新研究: 深部脑刺激法可在睡眠中增强记忆

新华社耶路撒冷6月10日电(记者 王卓伦) 以色列特拉维夫大学日前发布公报说,该校人员参与的一项研究发现,深部脑刺激法可使人在睡眠期间增强记忆。

研究报告发表在新一期英国《自然·神经学》杂志上。研究人员指出,他们首次证明了一个长久以来的说法——睡眠期间海马体和大脑皮层的协同活动是增强记忆的关键机制,即通过睡眠期间海马体和大脑皮层之间的交流,大脑中的记忆能够得到持久巩固。

深部脑刺激法是治疗帕金森病等神经疾病的重要方法之一,即把电极植入脑中特定的神经区域,再外接电池给予刺激,以改善脑细胞的功能。新研究由美国加州大学洛杉矶分校和以色列特拉维夫大学等机构的研究人员合作完成。研究人员在18名癫痫患者脑中植入电极,研究睡眠期间深部脑刺激法的作用。

研究报告说,睡眠期间深部脑刺激法可改善大脑中负责获取新记忆的海马体和负责长期存储记忆的额叶皮层之间的交流。监测睡眠期间海马体活动发现,这一疗法能够精确、定时将电刺激传递到额叶皮层。通过对接受和不接受深部脑刺激法两组受试者的对比性测试发现,睡眠期间深部脑刺激法能够显著改善受试者记忆的准确性。

研究人员还监测了这一方法以单个神经元为单位对大脑活动的影响,结果发现,在睡眠期间开展精准刺激有助于加强海马体和额叶皮层之间的交流。他们认为,作为特殊的干预式刺激疗法,深部脑刺激法有助于改善和巩固记忆,增强大脑中海马体和大脑皮层的协同性,未来有望为治疗痴呆症等记忆障碍疾病带来启发。



德国民众在龙舟竞渡中感受中国文化魅力

龙舟竞渡,甜粽飘香……对喜好划船运动的德国人来说,9日至11日举行的杜伊斯堡趣味龙舟赛是逐浪竞渡的挑战,也是感知中国文化的宝贵机会。

据赛事宣传册介绍,140支队伍、3000名选手参加本次龙舟赛,其中既有华侨华人和留学生代表,也有德国鲁尔都市孔子学院的青年学生和当地龙舟爱好者。

盖尔·汉森是德国诺维塔斯企业医疗保险公司龙舟队负责人,有超过20年的龙舟比赛经验。汉森说,经过多年参赛,自己越来越熟悉中国端午节的传统习俗,“很高兴这次带着龙舟队一起感受比赛氛围”。

曾在上海工作十多年的卡斯滕第一次观看杜伊斯堡趣味龙舟赛。“赛龙舟让我想起在中国的美好回忆,真高兴在德国也能参与大型中国文化活动。我拍了很多照片发给中国朋友,又聊起以前在中国度过的快乐时光。”他说。

除龙舟比赛,当地华侨华人社团、中资企业和中文学校还在岸边设立文化传播展台,介绍端午节文化习俗的由来,向现场观众赠送粽子和端午文创礼品,并准备了中欧班列线路图互动游戏、抽奖活动等。

当地居民阿齐塔带着小儿子来到德国湖北社团联合会展台,参加互动游戏。阿齐塔告诉记者,这次活动让她体验和了解了中国节日习俗,也激发了她对中国文化的兴趣。

中国驻杜塞尔多夫总领事杜春国在接受记者采访时表示,趣味龙舟赛非常有益于促进两国民心相通和文化交流,深受德国民众喜爱。德国民众踊跃参加龙舟比赛,不仅收获参赛喜悦,也切身感受端午节文化,加深对中国的了解。

杜伊斯堡市1987年举办德国首个赛龙舟活动。自2000年以来,杜伊斯堡市每年6月都要在当地地标性的内港举行一场盛大的趣味龙舟赛。杜伊斯堡市是“一带一路”在欧洲西部的重要支点、中欧班列的重要节点。

新华社记者 单玮怡 (新华社德国杜伊斯堡6月11日电)

中企承建巴基斯坦苏吉吉纳里水电站完成核心部件吊装

新华社伊斯兰堡6月10日电(记者 蒋超) 由中国能建葛洲坝集团投资建设的巴基斯坦苏吉吉纳里水电站10日完成最后一台机组转子吊装。

苏吉吉纳里水电站位于巴基斯坦西北部开伯尔-普什图省曼塞赫拉地区的昆哈河上,是中巴经济走廊优先实施的重点项目之一。

苏吉吉纳里水电站项目总经理助理余志亮告诉新华社记者,转子是水力发电机的核心部件,相当于水电站的“心脏”,是机组安装过程中重量最大的部件。最后一台机组转子的成功吊装,标志着该水电站机组本体安装即将进入尾声,为2023年下半年4台机组无水调试奠定坚实基础。

苏吉吉纳里水电站设计总装机容量为884兆瓦,项目于2017年1月开工建设,预计2024年投产。投产后,电站每年可为巴基斯坦提供32亿千瓦时清洁电能。

刚果(金)总统: 访华增强发展对华友好合作的信心

新华社金沙萨6月10日电(记者 史或) 刚果(金)总统齐塞克迪日前表示,近期他对中国进行的国事访问十分成功,增强了刚方发展对华友好合作的信心。

齐塞克迪在总统府接受中国新任驻刚果(金)大使赵斌递交国书时说,近期他对中国进行的历史性国事访问十分成功,精彩纷呈。访问加深了刚果(金)对中国了解,增强了刚方发展对华友好合作的信心。刚方将同中方一道落实好此次重要成果,把两国务实合作不断向前推进。

赵斌说,齐塞克迪总统访华期间,中刚两国元首将中刚关系提升为全面战略合作伙伴关系,并为这一关系擘画了宏伟蓝图。赵斌表示,愿同刚方共同努力,认真落实两国元首重要共识,推动中刚关系迈上新台阶。

澳科学家借助3D打印研制出新型钛合金

新华社悉尼6月11日电(记者 郝亚琳) 澳大利亚悉尼大学和皇家墨尔本理工大学等机构科学家通过独特的合金设计和3D打印技术研制出一类新型钛合金。新研究为更可持续地制造高性能钛合金提供了可行方法,这类钛合金可广泛应用于航空航天、生物医学、化学工程、国防和清洁能源等领域。

悉尼大学日前发布公报说,研发团队研制的钛合金由两种形式钛晶体的混合物组成,分别称为α-钛相和β-钛相,每种钛晶体对应特定的钛原子排列。传统钛合金是在金属钛中添加适量铝元素生产的合金,而新研究使用氧元素和铁元素来制造钛合金。这两种元素储量丰富、价格低廉,并且可以作为α-钛相和β-钛相钛晶体的稳定剂和增强剂。

据研究人员介绍,用传统工艺制备钛氧铁合金面临两个挑战:一个是氧元素对金属钛造成的脆化效应,另一个是添加铁可能导致形成大块β-钛相钛晶体时出现严重结构缺陷,从而影响合金性能。

为了克服传统工艺生产钛氧铁合金的局限性,该团队设计出一种独特的合金微观结构,并利用一种被称为激光定向能量沉积的3D打印工艺,以金属粉末等为原材料制备出新型钛氧铁合金。相关论文已发表在英国《自然》杂志上。

论文通讯作者、皇家墨尔本理工大学教授马前告诉新华社记者,研究团队对3D打印工艺进行了大量数字模拟,明确了加工过程中的不同影响因素,再结合性能要求在微观层面对这种新型钛合金的α-钛相和β-钛相进行设计,然后通过3D打印工艺实现其设计,从而使最终获得的钛氧铁合金具有独特的微观结构和性能。

论文主要作者、皇家墨尔本理工大学研究员宋廷廷说,与传统方法相比,用3D打印制造新型钛合金的方法具有明显环保优势,可以重新利用通常作为废料处理的低等级海绵钛以及回收的高氧钛粉等。

研究人员还表示,氧气造成的脆化效应是冶金领域主要挑战之一,新研究通过3D打印和微观结构设计为改善氧气造成的脆化问题提供了借鉴。

巴基斯坦西北部强降雨致25人死亡

新华社伊斯兰堡6月11日电(记者 蒋超) 巴基斯坦西北部开伯尔-普什图省灾害管理局10日晚发布报告说,当天该省强降雨引发的各类灾害已造成包括7名儿童在内的25人死亡,另有145人受伤。

报告说,强降雨引发的灾害导致该省本努地区15人死亡、100人受伤,勒吉默尔沃德地区5人死亡、42人受伤,格勒格地区4死1伤,德拉伊斯梅尔汗地区1死2伤。此外,降雨还导致本努地区68间房屋受损。

巴基斯坦总理夏巴兹·谢里夫当晚发表声明,对灾害中遇难者表示哀悼,并指示国家灾害管理局和有关省政府立即开展救援工作。

受季风影响,每年6月至9月为巴基斯坦的雨季,降水量明显增多,山体滑坡、泥石流等洪涝灾害时有发生。

文明健康 有你有我

讲 / 文 / 明 / 树 / 新 / 风 扬 / 正 / 气 / 促 / 和 / 谐

文明 赢得尊重 礼社 从我做起

中共宁德市委文明办 宁德市创城办 (宣)