

坚持“四个面向”推进中医药现代化

——来自第八届中国医学大会的观察

11月5日至6日,由中国农工民主党中央委员会、国家中医药管理局主办的第八届中国医学大会在北京市和广东省惠州市以线上线下相结合方式举行。与会人士认为,我国中医药科技创新不断取得突破,未来要注重用现代科学解读中医药学原理,坚持“四个面向”推进中医药现代化。

中医药科技创新不断取得突破

党的十八大以来,党中央、国务院把中医药工作摆在更加突出的位置,作出一系列重大决策部署,对中医药科技创新的支持力度稳步增长。我国中医药科研平台体系进一步完善,一批科研成果获得国家奖项。“‘十三五’以来,中医药领域共获得23项国家级科技奖项,科技支撑作用更加凸显。”国家中医药管理局局长于文明介绍,我国建立了中国中医药循证医学中心,建成40个国家中医临床研究基地、两个中医类国家临床医学研究中心,遴选46个国家中医药传承创新中心,持续推进《中华医藏》编纂工作。中医药特色人才队伍不断壮大,为中医药科技创新提供了强大

的人才保障。于文明介绍,“十三五”以来,我国已遴选10名岐黄工程首席科学家、149名岐黄学者,培养100名青年岐黄学者,建设15个国家中医药多学科交叉创新团队和20个国家中医药传承创新团队。通过改革完善中药审评审批机制,我国中药新药上市步伐不断加快。国家药品监督管理局局长焦红介绍,近年来,我国中药新药临床试验和上市申请数量均呈现上升趋势,新药上市申请批准数量同步增加。2021年,国家药监局批准包括9个创新药在内的12个中药新药上市,批准34个中药临床试验。“党的十八大以来,我国中医药领域人才队伍量质并进,科技创新取得突破,这10年是中医药快速发展的10年。”中国工程院院士、国医大师张伯礼说。

中医药“临床科研一体化”助力疫情防控

临床、基础研究团队合作,完成生物样本采集,开展多组学研究;组建高水平交叉创新团队,对技术难关进行集体攻关……广东省中医院院长张忠德介绍,他和团队在救治新冠肺炎患者过程中同步规范开展

临床研究,产出系列科研成果。

近年来,中医药不仅为保障群众健康发挥了特殊优势,也在疫情防控中作出了重要贡献。

新冠肺炎疫情发生以来,我国坚持临床科研一体化,组织筛选出“三药三方”等临床有效方药,并推动转化为中药新药。这一传承精华、守正创新的生动实践,正是我国中医药科技创新能力提升的缩影。

在抗击疫情过程中,良好的临床疗效为中医药赢得赞誉。《世界卫生组织中医药救治新冠肺炎专家评估会报告》明确肯定了中医药救治新冠肺炎的有效性和安全性。

与会专家认为,中医药参与疫情防控的实践表明,坚持中西医并重,推动中医药和西医药相互补充、协调发展,是我国卫生与健康事业的显著优势,科技创新助力中西医结合的抗疫模式走向世界。

坚持“四个面向”提升中医药传承创新能力

“十三五”以来,我国中医药现代化进程进一步加快,我国中药基础研究的国际影响力也在不断提升。然而,中医药传承和创新能力仍有待持续提升。

《“十四五”中医药发展规划》明确,推进中医药和现代科学相结合,推动中医药和西医药相互补充、协调发展,推进中医药现代化、产业化。下一步,推动中医药现代化应从哪些方面发力?

“中医药的现代化与国际化是中医药进步发展的重要标志。”国家中医药管理局副局长、中国中医科学院院长黄璐琦认为,中医药现代化应与“四个面向”紧密结合,即面向世界科技前沿,回答中医药关键科学问题;面向经济主战场,突破制约产业高质量发展关键技术瓶颈;面向国家重大需求,破解中医药自身发展难题;面向人民生命健康,充分发挥中医药疗效优势。

据介绍,“十四五”期间中医药科研将重点围绕这些任务展开:中医原创理论系统化诠释与创新,中医药经典与经验传承创新研究,中医药防治疾病临床价值提升,中医药产业高质量发展关键技术攻关。

不少与会专家表示,中医药领域仍有许多科学问题需要持续开展研究,需要打破学科壁垒,多学科融合发展,从而为加快中医药现代化提供广阔空间。

新华社记者 田晓航 新华社北京11月6日电

就中马建交50周年 习近平同马达加斯加总统拉乔利纳互致贺电

新华社北京11月6日电 11月6日,国家主席习近平同马达加斯加总统拉乔利纳互致贺电,庆祝两国建交50周年。

习近平指出,建交50年来,无论国际风云如何变幻,中马关系始终健康稳定发展。近年来,两国建立全面合作伙伴关系,政治互信日益巩固,各领域交流合作卓有成效。我高度重视中马关系发展,愿同拉乔利纳总统一道努力,以两

国建交50周年为契机,不断提升中马友好合作水平,造福两国和两国人民。

拉乔利纳表示,建交半个世纪以来,马中各领域友好合作深入发展,取得丰硕成果。真诚友好、相互尊重、相互信任、相互支持已成为马中全面合作伙伴关系的显著特点。马方愿同中方共同努力,致力于构建更加紧密的马中命运共同体。

白鹤滩水电站 10号机组投产发电



这是11月5日拍摄的白鹤滩水电站。11月5日18时55分,白鹤滩水电站10号机组顺利通过72小时试运行,正式投入商业运行,这是白鹤滩水电站投产发电的第15台百万千瓦水轮发电机组,标志着白鹤滩水电站进入了全面投产发电的最后冲刺阶段。 新华社发

《湿地公约》第十四届缔约方大会部级高级别会议闭幕 会议正式通过“武汉宣言”

据新华社武汉/日内瓦11月6日电(记者 熊琦 陈俊侠)《湿地公约》第十四届缔约方大会部级高级别会议6日在湖北武汉闭幕,会议正式通过“武汉宣言”,呼吁各方采取行动,遏制和扭转全球湿地退化引发的系统性风险。

“武汉宣言”是此次大会的主要成果。宣言指出,自《湿地公约》缔结51年来,尽管已指定2466个国际重要湿地,认定了43个湿地城市,发起了19项区域倡议,各方为实现湿地持续保护做出了许多努力,但全球自然湿地面积仍减少了35%。

宣言呼吁,推进湿地保护、修复、管理以及合理和可持续利用的立法和执法,并为评估和维护湿地生态系统服务

做出努力;开展湿地及其生态系统服务的自然资产评估和核算;保护、修复和可持续地管理城市和郊区的湿地,酌情建立湿地公园或湿地教育中心;采取湿地保护和修复措施,以应对社会、经济和环境挑战;鼓励对泥炭地、珊瑚礁和海藻床、红树林、高原湿地、地下水系等脆弱生态系统适当采取优先保护和修复;加强湿地水污染防治;加强全球湿地保护工作者之间的技术合作和知识共享等。

国家林业和草原局副局长谭光明说,“武汉宣言”是一份凝聚各方共识、展示全球意愿的重要文件,向世界宣告了中国加强生态文明建设、推进湿地保护事业高质量发展的决心和责任。

世界顶尖科学家论坛开幕

据新华社上海11月6日电(记者 杨有宗 温克华)主题为“科学向善 共创未来”的第五届世界顶尖科学家论坛6日在上海开幕。论坛旨在搭建科学国际交流平台,各国顶尖科学家共同探索科技前沿,增进科技合作,让科技更好造福人类。

据介绍,本届论坛紧扣基础科学的最新动态和人类面临的共同挑战,引领广大科技人才不断交流科学新突破,凝聚合作共识,构建科学新生态,激发科技创新力量,共创未来新图景。

论坛设置“碳大会”“国际联合实验室系列论坛”“粮食与可持续农业发展论坛”“卓越工

程师论坛”“青年科学家论坛”“她论坛”“科学T大会”等21场活动,来自20多个国家和地区的60位顶尖科学家以线上或线下形式出席论坛,其中包括27位诺贝尔奖得主。

论坛开幕式上还举行了首届世界顶尖科学家协会颁奖典礼。智能科学或数学奖得主、美国计算机科学与统计学家迈克尔·I·乔丹,生命科学或医学奖得主、德国生物化学家迪尔克·格利希希分别被授予奖章、证书和1000万元人民币奖金。

第五届世界顶尖科学家论坛由世界顶尖科学家协会、中国科学技术协会、中央广播电视总台主办。

全国铁人三项锦标赛完赛

新华社厦门11月6日电(记者 付敏)6日,2022厦门全国铁人三项锦标赛暨青少年锦标赛在厦门完赛。

本次比赛为专业组赛事,获得的积分将作为运动员入选国家集训队、代表国家队参赛的重要依据。本次赛事共有10个参赛单位派出118名运动员参赛,进行优秀组、青年组和少年组三个大项的比赛。

经过激烈的争夺,最终白起利以1小时53分23秒获得男子优秀组冠军,陆美伊以2小时3分22秒获得女子优秀组冠

军。混合接力的冠军则花落福建铁人三项队,衡水河北铁人三项队与山东浩沙铁人三项队分获二、三名。

当天,还举行了2022中国·厦门铁人三项公开赛。该赛事属于中协铁A+积分赛,面向社会大众,共吸引了约500名爱好者参赛。赛事共设置全程分龄组、半程分龄组和骑跑两项三个大项。

本次赛事均由中国铁人三项协会、厦门市体育局主办,厦门体育产业集团承办,厦门体育产业集团赛事运营有限公司运营。

运油-20、歼-16、攻击-2无人机首次振翅中国航展

——中国空军新闻发言人介绍空军参加第十四届中国航展有关情况

第十四届中国航展将于11月8日至13日在广东珠海举办。中国空军新闻发言人申进科6日在介绍空军参加航展有关情况时表示,歼-20、运-20和空警-500、轰-6K、红-9B等50型武器装备将在航展上集中亮相,运油-20、歼-16、攻击-2无人机首次振翅中国航展,空军八一飞行表演队和空军航空大学“红鹰”飞行表演队共舞珠海,集中展示新时代十年的历史性成就,展示现代化战略空军建设的阶段性成果。

本届航展上,歼-20将以多机编队进行飞行展示,并首次降落珠海机场进行展示,运油-20、歼-16、攻击-2无人机首次振翅中国航展。歼-20是中国自主研发的新一代隐身战斗机,于2016年11月参加中国航展,首次公开飞行展示。近年来,歼-20振翅东海、南海和台海,在新时代练兵备战中日益发挥重要作用。运油-20是中国新一代空中加油装备,可有效增强航空兵远程机动能力,与歼-20、歼-16、歼-10C等空军歼击机“三剑客”多次开展空中加油训练,增强了空军航空兵远程机动能力。在砺兵台海,歼-20和运油-20振翅高飞,提升了捍卫国家主权和领土完整的威力。

空警-500、轰-6K静态展示,中国空军遴选多型主战装备进行成体系展示,反映了现代化战略空军建设的阶段性成果。被誉为“战神”的轰-6K,近年来飞越了巴士海峡、宫古海峡、对马海峡和台湾海峡,在警巡东海、战巡南海和中俄联合空中战略巡航中,飞出了强国强军新航迹。

在本届航展上,空军新域新质作战力量也有全新展示。首次进行飞行展示的攻击-2无人机,是中国



11月6日,参加第十四届中国航展的中国空军八一飞行表演队进行适应性飞行训练。新华社记者 张永进 摄

研制的新一代中空高空长航时察打一体无人机系统,是执行边境巡逻、打击恐怖主义的重要武器装备。无侦-7、无侦-8、无侦-10等无人机装备,将进行地面静态展示。在新时代练兵备战中,空军无人机组队深度融入实战化训练体系,充分展现了空军在运用先进作战手段、加快提升体系作战能力方面取得明显进展。

目前,将在航展上同场献技的“八一”和“红鹰”两支飞行表演队正在珠海进行飞行训练。本届航

展,是空军八一飞行表演队第10次参加中国航展。近年来,空军八一飞行表演队参加了莫斯科航展、新加坡航展、迪拜航展等国际性航展,在巴基斯坦、马来西亚、泰国等国进行歼-10特技飞行表演,绘就“中国名片”,展示“中国力量”。

作为空军“学院派”飞行表演队的空军航空大学“红鹰”飞行表演队,是第3次参加中国航展。“红鹰”飞行表演队装备的是中国自主研发的新一代亚音速喷气式教-8教练机。自2011年成立以来,“红

鹰”飞行表演队在深化飞行教学、助力飞行学员成长上发挥着重要作用,激励着飞行学员立志蓝天、追求卓越,肩负起建设世界一流空军的重任。

天空是国家安全的空中防线,是人民出行的安全通道。空管守护万里苍穹,共筑天路通途。在本届航展上,空军首次设立空管展厅,向社会公众介绍“空中交警”,宣讲空管知识,让人民群众头顶的家园更加安宁祥和。 新华社记者 新华社广州11月6日电

多重挑战下 联合国气候大会会有何看点

国际观察

《联合国气候变化框架公约》第二十七次缔约方大会6日在埃及海滨城市沙姆沙伊赫开幕。过去一年,世界尚未走出新冠疫情阴霾,又遭遇乌克兰危机、能源危机、粮食危机、全球通胀和极端天气频发等多重挑战。在此背景下,本届联合国气候大会将聚焦哪些议题?

切实行动减缓升温

2022年,全球接连发生高温、暴雨、洪水、旱灾等自然灾害。欧洲遭遇创纪录的高温 and 热浪以及随之引发的干旱和森林火灾,巴基斯坦暴雨成灾导致三分之一国土变成泽国,飓风让美国成千上万户家庭损失惨重……

世界气象组织应用气候服务主管罗伯特·斯特凡斯基警告说,如果全世界再不采取紧急行动,类似高温、干旱、洪水等极端气候事件未来或成为常态。分析人士指出,如何凝聚政府、企业和公众力量,将承诺落实为

行动,尽快减缓升温速度,实现将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,并努力控制在1.5摄氏度以内的目标,是沙姆沙伊赫气候大会讨论的重点。

埃及气候与环境专家、阿拉伯环境专家联合会秘书长马格迪·阿拉姆说,全球气候变化一旦造成了实质性破坏再采取行动就为时已晚,世界各国携手应对气候变化问题不是“可选项”,而是一个“必选项”。本次气候大会主办埃及提出“共同实施”的口号,呼吁各国将此前对气候变化所做的承诺从口头落实到行动上。

资金问题既是全球气候治理的关键,也是制约发展中国家采取相应行动的最大障碍。阿拉姆说,全世界共同应对气候问题的一个关键是发达国家向发展中国家提供“适应基金”,现在对该基金的需求还在不断增加。然而,自2009年哥本哈根气候变化大会以来,发达国家一直未能完全兑现每年提供1000亿美元气候资金的承诺。在本届气候大会上,发达国家和发展中国家将再次为此展开激烈博弈。

关注非洲气候安全

许多人将本届大会定义为“非

洲的气候大会”。非洲国家对全球变暖的“贡献”远不及发达国家,而受到的影响却远高于发达国家。埃及环境部长亚兹姆·福阿德说,非洲国家排放量仅占全球的4%。非洲至今仍是全球贫困人口最多的大陆,也是在气候变化面前最脆弱的大陆。

联合国报告显示,如果全球气温到2100年比现在上升3摄氏度,农作物歉收与干旱所导致的经济代价将比现在高5倍。由于干旱和荒漠化导致农田流失,叠加其他因素,不少非洲国家今年以来粮食供应紧张甚至面临中断的风险。“埃及位于地中海和红海之间,是受气候变化影响最大的国家之一。海岸被侵蚀、干旱等问题严重影响了埃及的粮食安全,一些农作物无法结出果实。”阿拉姆说。

埃及总统塞西在大会筹备期间多次表示,埃及希望发挥东道主的作用,在大会期间为非洲大陆的利益发声,助力非洲在应对气候变化问题上取得质的飞跃。

埃及外交部环境、气候与可持续发展司司长穆罕默德·纳斯尔介绍说,农业和粮食安全是国际社会今年面临的主要挑战之一,也是本届大会

高度重视的议题。本届大会将举行有关气候变化和粮食安全问题的圆桌会议,提出关于农业、粮食安全和营养方面的倡议,并在多边谈判中优先考虑农业方面的应对措施。

加速推动绿色发展

分析人士指出,乌克兰危机升级,美国、欧盟对俄罗斯石油天然气出口实施制裁,不少欧洲国家被迫转而使用煤炭等传统能源,给全球减排带来损害。“北溪”天然气管道泄漏也增加了温室效应。

阿拉姆说,一系列事实证明,人们应当加快寻找替代能源,走上绿色发展道路。

虽然苦于资金和技术限制,许多发展中国家对于绿色发展的渴望仍非常强烈。埃及开罗大学教授瓦利德·贾巴拉说,绿色发展并不是一个替代选项,而是全世界限制碳排放、保护环境的一条不可替代的道路。

本届气候大会上,推动绿色发展,尤其是发达国家切实做到节能减排,并帮助广大发展中国家寻求绿色发展之路,将是一个重要话题。

新华社记者 新华社开罗11月6日电