

# 献给世界的礼物

## 青蒿素研究 持续助力全球抗疟

□新华社记者 田晓航 沐铁城

疟疾,一种由疟原虫引起的古老的急性传染病,至今仍威胁着人类的健康。世界卫生组织最新发布的《世界疟疾报告2021》显示,2020年全球估计有2.41亿疟疾病例,62.7万人死于疟疾。

以青蒿素为基础的联合疗法在过去20年间被广泛用于治疗疟疾,中国小草拯救了全球数百万人的生命。距青蒿素发现已过去半个世纪,为实现世卫组织提出的到2030年疟疾发病率和死亡率比2015年降低至少90%的目标,科研人员步履不停,围绕青蒿素作用机理等问题不懈探索。

中国种草 造福世界  
绿意盎然的春日,中国中医科学院青蒿素研究中心的实验室内,现代化的仪器在轰鸣声中不停运转,辅助科研人员对药物的筛选、分离、提纯

时空穿越回50年前,在氯喹疟疾失效、人类饱受疟疾之害的情况下,被任命为中医研究院中药抗疟科研组组长的屠呦呦,带领科研团队克服各种不利条件,经过大量实验,发现了青蒿素。

青蒿素是人类征服疟疾进程中一小步,是中国传统医药献给世界的一份礼物。半个世纪过去,青蒿素依然是全球重要的抗疟药物。

由于具有多靶点作用的特点,目前,青蒿素本身没有出现明显抗药性。

屠呦呦团队成员、中国中医科学院中药研究所研究员廖福龙说,当前,全球有五六十万治疗疟疾的主要配方,青蒿素衍生物青蒿琥酯就出现在其中四个配方里。青蒿素联合疗法与药蚊帐推广等预防手段配合,降低了全球疟疾发病率和死亡率。世卫组织最新数据显示,从2000年至2020年,抗疟工作在全球挽救了约1060万人的生命。

开展 复方青蒿素快速清除疟疾项目,用中国方案实现了科摩罗疟疾零死亡、发病人数量下降98%,援建中科院疟疾防治中心和莫埃埃抗疟分中心,在当地培训4000余名医疗卫生人员,中科院抗疟工作不仅卓有成效,其经验还在圣多美和普林西比、肯尼亚、多哥和冈比亚等多国推广实施。

在多国合作开展的坦桑尼亚试点项目中,中国经验形成了创新疟疾防控模式,这说明中国抗疟经验有很强的适应性。比尔及梅琳达·盖茨基金会北京代表处首席代表郑志杰表示,中国消除疟疾的工作模式已被写入世卫组织技术文件向其他国家推广,基金会也将继续携手中国科研人员和疾控人员,加强多种形式交流合作,帮助其他发展中国家和地区加速消除疟疾进程,为拯救更多生命持续创新。

向无疟疾的未来 进发  
青蒿素为抗击疟疾作出巨大贡献,并没有让屠呦呦团队就此止步。

2017年以来,全球疟疾流行有所反

弹。《世界疟疾报告2021》显示,2020年的疟疾病例数和死亡人数比2019年分别多了1400万和6.9万,而额外死亡人数中约有三分之二与新冠肺炎疫情期间疟疾预防、诊断和治疗服务中断有关。

疟疾流行远未结束,新情况的出现更需要科研人员加倍努力。廖福龙说,屠呦呦团队目前将治疗危害最大的恶性疟疾作为攻坚目标,同时重视青蒿素作用机理、耐药机理的研究并已将相关成果发表为系列论文,此外,还发表了近10篇文章表达对疟疾临床治疗的观点。

目前,青蒿素的制备仍靠天然提取。由于野生青蒿的青蒿素含量较低,人工种植的青蒿是提取青蒿素的主要原料来源。

青蒿素高含量的青蒿新植株培育、黄花蒿种质资源库建设,为确保有药可用,青蒿素研究中心将青蒿素资源作为另一研究重点方向。中科院从植物学角度改良青蒿品种,已经能够让青蒿素含量达到2%左右。

2021年6月30日,世卫组织向中国颁发国家消除疟疾认证。世卫组织总干事谭德塞表示,中国加入了越来越多国家的行列,向世界表明无疟疾的未来是一个可行的目标。

未来我们要把青蒿素研发做透,把论文变成药,让药治得了病,让青蒿素更好地造福人类。这就是屠呦呦的决心,更是其科研团队进一步努力的目标。

为人类健康发掘更多 青蒿素  
如何利用好新技术,让青蒿素研究中心为疟疾及其他传染病防治发挥更大作用?这是屠呦呦如今最关心的事。

尽管已近92岁,作为青蒿素研究中心主任,屠呦呦对团队、对工作的关心丝毫不减,对研究工作的要求更是十分严格。

一定要做最原始的创新,要根据国家的需求,实事求是。中国中医科学院人事处副处长袁亚男说,这是屠老师自己一直坚持的原则,也是她对青蒿素研究中心团队的要求。

科研人员发现,现在和屠呦呦谈话,她最感兴趣的话题仍是青蒿素和疟疾,而正是有了责任和担当并从中逐渐产生兴趣,才有了科研大协作,才有了传承创新发展。

中国医药学是一个伟大宝库,青蒿素正是从这一宝库中发掘出来的。如何在宝库中发掘出更多好药,造福人类健康?

目前,屠呦呦团队共有40多人,人员专业构成已从化学领域拓展到药理等生物医药研究相关的多个学科,形成多学科协作的研究模式。

据介绍,青蒿素研究中心一方面要面向国家的重大需求,围绕临床重大问题攻关,维护人民群众健康;另一方面将积极探索重要的、基础的生命科学问题,打破思维禁锢,借助新兴技术,为原始理论创新和创新药的研发打好坚实基础。

(新华社北京4月25日电)

## 习近平向青蒿素问世50周年暨助力共建人类卫生健康共同体国际论坛致贺信

■上接第1版 向全球积极推广应用青蒿素,挽救了全球特别是发展中国家数百万人的生命,为全球疟疾防治、佑护人类健康作出了重要贡献。

习近平强调,中国愿同国际社会一道,密切公共卫生领域交流合作,携手应对全球性威胁和挑战,推动共建人类卫生健康共同体,为维护各国人民健康作

出更大贡献。

4月25日是世界防治疟疾日。青蒿素问世50周年暨助力共建人类卫生健康共同体国际论坛当日在北京举行,

主题为“加强青蒿素抗疟国际发展合作,共建人类卫生健康共同体”,由国家国际发展合作署、国家卫生健康委、国家中医药管理局共同主办。

## 习近平致电祝贺马克龙当选连任法国总统

■上接第1版 为世界和平、稳定、繁荣作出新贡献。

习近平强调,中法都是具有独立

从战略高度和长远角度看待中法关系,愿继续同马克龙总统一道,秉持独立自主、相互理解、高瞻远瞩、互利

共赢 的建交初心,携手推动中法关系不断迈上新台阶,造福两国人民和世界人民。

# 坚持党的领导传承红色基因扎根中国大地 走出一条建设中国特色世界一流大学新路

■上接第1版 特别是要加强中青年教师骨干的培养,把人民大学打造成为我国人文社会科学研究和教学领域的重要人才中心和创新高地。

中国人民大学图书馆以人文社会科学学术性文献馆藏为主,有藏书410余万册。习近平来到这里,考察馆藏红色文献、古籍集中展示,察看现代化检索平台和复印报刊资料等数字化学术资源,听取学校加强文献古籍保护利用,促进理论研究成果转化应用等情况介绍。习近平强调,人民大学馆藏红色文献,见证了中国共产党办正规高等教育的艰辛历程,是十分宝贵的红色记忆,要精心保护好,逐步推进数字化,让更多的人受到教育、得到启迪。要运用现代科技手段加强古籍典藏的保护修复和综合利用,深入挖掘古籍蕴含的哲学思想、人文精神、价值理念、道德规范,推动中华优秀传统文化创造性转化、创新性发展。要加强学术资源库建设,更好发挥学术文献信息传播、搜集、整合、编辑、拓展、共享功能,打造中国特色、世界一流的学术资源信息平台,提升国家文化软实力。

随后,习近平来到世纪馆北大厅同中国人民大学师生代表座谈。中国人民大学党委书记张东刚、人民教育家 国家荣誉称号获得者高铭铭、经济学院教授赵峰、新闻学院博士周晓辉、哲学学院

本科生王海蓉先后发言,现场气氛轻松热烈。

在认真听取大家发言后,习近平发表重要讲话。他强调,我国有独特的历史、独特的文化、独特的国情,建设中国特色、世界一流大学不能跟在别人后面依样画葫芦,简单以国外大学作为标准和模式,而是要扎根中国大地,走出一条建设中国特色、世界一流大学的新路。中国人民大学从陕北公学成立之初就鲜明提出要培养“革命的先锋队”,到新中国成立以来提出培养“万千建国干部”,到改革开放新时期提出培养“国家表率、社会栋梁”,再到新时代提出培养“复兴栋梁、强国先锋”,始终不变的是:为党育人、为国育才,展现了“办党的大学”的初心、人民的大学“不负人民”的精神品格。希望中国人民大学落实立德树人根本任务,传承红色基因,让听党话、跟党走信念成为广大师生的自觉追求。

习近平指出,高校是我国哲学社会科学 五路大军 中的重要力量。当前,坚持和发展中国特色社会主义理论和实践提出了大量亟待解决的新问题,世界百年未有之大变局加速演进,世界进入新的动荡变革期,迫切需要回答好“世界怎么了”、“人类向何处去”的时代之题。要坚持把马克思主义基本原理同中国具体实际相结合,同中华优秀传统文化相

结合,立足中华民族伟大复兴战略全局和世界百年未有之大变局,不断推进马克思主义中国化时代化。加快构建中国特色哲学社会科学,归根结底是建构中国自主的知识体系。要以中国为参照、以时代为观照,立足中国实际,解决中国问题,不断推动中华优秀传统文化创造性转化、创新性发展,不断推进知识创新、理论创新、方法创新,使中国特色哲学社会科学真正屹立于世界学术之林。哲学社会科学工作者要做到方向明、主义真、学问高、德行正,自觉以回答中国之问、世界之问、人民之问、时代之问为学术己任,以彰显中国之路、中国之治、中国之理为思想追求,在研究解决事关党和国家全局性、根本性、关键性的重大问题上拿出真本事、取得好成果。要发挥哲学社会科学在融通中外文化、增进文明交流中的独特作用,传播中国声音、中国理论、中国思想,让世界更好读懂中国,为推动构建人类命运共同体作出积极贡献。

习近平强调,好的学校特色各不相同,但有一个共同特点,都有一支优秀教师队伍。对教师来说,想把学生培养成什么样的人,自己首先就应该成为什么样的人。培养社会主义建设者和接班人,迫切需要我们的教师既精通专业知识、做好 经师,又涵养德行、成为 人

师,努力做精于传道授业解惑的 经师 和 人师 的统一者。教育是一门仁而爱人 的事业,有爱才有责任。广大教师要严爱相济、润己泽人,以人格魅力呵护学生心灵,以学术造诣开启学生智慧,把自己的温暖和情感倾注到每一个学生身上,让每一个学生都健康成长,让每一个孩子都有人生出彩的机会。老师应该有言为士则、行为世范的自觉,不断提高自身道德修养,以模范行为影响和带动学生,做学生为学、为事、为人的大先生,成为被社会尊重的楷模,成为世人效法的榜样。

习近平指出,立足新时代新征程,中国青年的奋斗目标和前行方向归结到一点,就是坚定不移听党话、跟党走,努力成长为堪当民族复兴重任的时代新人。希望广大青年用脚步丈量祖国大地,用眼睛发现中国精神,用耳朵倾听人民呼声,用内心感应时代脉搏,把对祖国血浓于水、与人民同呼吸共命运的情感贯穿学业全过程,融汇在事业追求中。

习近平离开学校时,道路两旁站满了师生,大家激动地向总书记问好,齐声高呼“青春向党、不负人民、复兴栋梁、强国先锋”,习近平向大家挥手致意,掌声、欢呼声在校园内久久回荡。

王沪宁、丁薛祥及中央和国家机关有关部门负责同志参加有关活动。

■上接第1版 按照自治区党委、政府对首府提出的“率先实现高质量发展和实施强首府工程”要求,协同推进降碳、减污、扩绿、增长,积极争创全国文明城市、国家生态文明建设示范区,加快培育六大产业集群,努力打造“四个区域中心”,推动融入“四大经济圈”,全力建设“五宜城市”。自治区党委常委、呼和浩特市委书记包钢在接受采访时说,

自治区发展和改革委员会主任龚明珠表示,充分发挥自治区第三产业发展工作领导小组办公室牵头抓总作用,相应建立行业监测分析、政策跟踪落实、重大问题决策、典型示范引领、联合调查研究等工作制度。各成员单位抓好服务业发展重点,谋划好、落实好恢复增长、培育壮大、优质供给、支柱产业、品牌培育、融合发展、专业市场、集聚提升、开放合作9篇文章。

上下联动、协同发力,广大干部坚定信心之志,扬起奋斗之志,凝聚起干事创业的精神。生机勃勃的内蒙古大地上,项目建设如火如荼,企业生产热火朝天,处处可见奋斗的身影,时时可感实干的热潮。

晚春时节,位于鄂尔多斯市伊金霍洛旗蒙苏经济开发区的隆基绿能科技

公司电池工厂施工现场,车辆穿梭、机声隆隆。

项目负责人朱鹏浩介绍,目前2000亩项目用地的土地平整工作已全部完成,正在进行地质勘察工作,预计4月底5月初施工单位将进场施工。3月12日,公司与鄂尔多斯市政府签订战略合作协议。此后,在各部门的协同推动下,项目前期手续办理迅速,从立项到开工仅用时半个多月,让我们见证了“鄂尔多斯速度”,这给了我们很强的发展信心。朱鹏浩说,下一步企业将抢抓工期,争取今年10月底前完成项目部分厂房主体结构封顶工作,以及办公楼、宿舍区、行政中心等区域土建工作。

热火朝天的施工现场,只是全区上下干部群众鼓足干劲加油干的一个缩影。在干部群众奋楫争先的春潮中,一个个项目落地开花,一条条生产线火热繁忙,一批批创新成果竞相涌现。

我是党员,我先上!为了积极推进汇能长流电厂1000千伏送出工程项目建设,国网内蒙古东部电力有限公司整合业主、施工、监理等各参建单位力量,成立工程临时党支部,党员突击队队员以身作则,率先垂范,用实际行动践行初心使命。

主动靠前服务,确保重大项目建设加力提速!走进伊利现代智慧健康谷液态奶项目的施工现场,到处是热火朝天的繁忙景象。在这里,每天都有近2000名工人奋战在施工一线,开足马力冲刺投产前的建设关键节点。同时,奶源基地、其他工业项目及上下游配套产业项目、国家乳业技术创新中心等项目同步推进,努力保障项目早投产、早达产。

倒排工期、挂图作战,按时高质量完成各项任务。呼和浩特市农牧局在积极做好疫情防控的同时,多措并举、合理安排、抢抓时机,全市6个旗县区承担实施的37万亩高标准农田建设项目全部开工建设,不断完善农牧业基础设施,助推农牧业实现高质量发展。

千帆竞发势如虹,劲风过处气象新。干部的辛苦指数,换来了群众的满意指数,也换来了经济的发展指数。

回首来路,我区一季度经济运行起笔不凡、落子精彩。立足当前,全区上下正只争朝夕、马不停蹄,全力以赴把开门红变成全年稳、开门红变成全年红。

聚焦、再聚焦,突破、再突破!在发

展经济、改善民生的主战场,在项目建设、科技攻关的最前沿,追赶巨额的浪潮一浪高过一浪。干部群众鼓足干劲,在追赶时光中踔厉奋发,接续奋斗,统筹抓好疫情防控和经济社会发展各项工作,努力爬坡过坎,确保经济稳定增长。

乌兰察布市将坚持稳字当头、稳中求进总基调,持续优化营商环境,把重大项目建设作为一把“手”工程,严格落实领导干部全过程包联机制,紧盯手续办结,紧扣项目建设,专班推进、专人盯办,力争全年固定资产投资增长7%。

阿拉善盟将进一步提速度、加力度、促进度,全面掀起项目建设热潮,实现全年固定资产投资不低于30%的增长。

通辽市将持续优化营商环境,全面提升服务质效,切实保障项目建设进度,力争全年固定资产投资增长30%以上。

干部群众劲头十足,经济航船行稳致远。平稳开局后更需奋力前行,仍要做好攻坚克难的准备。站在新的发力点上,广大干部群众将进一步提振干事创业精气神,树立真抓实干好作风,让经济运行稳的水平更高,进的效果更好。

# 中央纪委国家监委公开通报十起违反中央八项规定精神典型问题

新华社北京4月25日电 日前,中央纪委国家监委对10起违反中央八项规定精神典型问题进行公开通报。具体如下:

河南省委原常委、政法委原书记甘荣坤违规收受礼品、礼金,接受可能影响公正执行公务的旅游安排和宴请问题。2013年至2021年,甘荣坤先后收受私营企业主等7人所送礼品、礼金折合共计211.57万余元,要求私营企业主安排或陪同其家人前往境外旅游,相关费用由私营企业主支付;与家人先后3次接受私营企业主在北京安排的宴请,费用由私营企业主支付。甘荣坤还存在其他严重违纪违法问题。2021年11月,甘荣坤被开除党籍、开除公职,其涉嫌犯罪问题被移送检察机关依法审查起诉。

江西省政协原党组成员、副主席肖毅违规收受礼品、礼金,接受可能影响公正执行公务的宴请问题。2014年至2020年,肖毅多次收受私营企业主所送礼品、礼金折合共计84.9万元;多次接受私营企业主安排的宴请,食用高档菜肴,饮用高档酒水。肖毅还存在其他严重违纪违法问题。2021年11月,肖毅被开除党籍、开除公职,其涉嫌犯罪问题被移送检察机关依法审查起诉。

河北省人大常委会原党组成员、副主任宋太平接受可能影响公正执行公务的宴请和旅游安排,违规出入私人会所问题。2014年至2021年,宋太平多次接受私营企业主在公司内部食堂、私人会所安排的宴请,并饮用高档酒水;与家人先后3次接受私营企业主安排,赴云南、福建等地旅游、交通、住宿等费用均由私营企业主支付。宋太平还存在其他严重违纪违法问题。2021年12月,宋太平被开除党籍,其涉嫌犯罪问题被移送检察机关依法审查起诉。

原国家粮食局党组成员、副局长徐鸣涛违规收受礼品、礼金,违规出入私人会所并接受可能影响公正执行公务的宴请问题。2013年至2021年,徐鸣涛先后收受私营企业主等4人所送礼金40万元以及价值5.6万元的高档酒水;多次出入私人会所接受宴请,相关费用均由私营企业主支付。徐鸣涛还存在其他严重违纪违法问题。2022年1月,徐鸣涛被开除党籍,其涉嫌犯罪问题被移送检察机关依法审查起诉。

中央纪委国家监委指出,新时代全面从严治党从制定和落实中央八项规定破题,坚持正风肃纪反腐一体推进,取得历史性、开创性成就。但形势依然严峻复杂,腐败和不正之风相互交织,呈现出一些新特点。有的领导干部多次接受主动要求有利益勾连之人提供高档餐饮、旅游安排等活动,有的由吃喝收礼演变为权钱交易,有的与黑恶势力交环交换、勾肩搭背,败坏党风政风,严重侵害群众利益。严肃查处并公开通报这些典型案例,彰显了党中央从严重违纪违法的坚强决心,体现了拒腐防变从领导干部抓起、从作风严起的鲜明导向。广大党员干部要以案为鉴,时刻牢记清廉是福、贪欲是祸,勤扫思想尘、常拂心中贼,从理想信念上守起、自觉遵守中央八项规定精神。各级党组织要切实履行主体责任,坚持党性党纪一起抓,坚持“三不”一体推进,站在自我革命的高度,不断把作风建设推向深入。各级纪检监察机关要深刻把握不正之风与腐败互为表里、同根同源的关联,坚持风腐同查,既严肃查处不正之风背后的腐败,也深挖细查腐败案件中的作风问题,坚决清除侵害党的健康肌体的病毒。要坚持不移、科学精准,紧盯干部、群众,企业反映强烈的突出问题,与时俱进、分级分类进行整治,对不收钱不收手、情节恶劣的依规依纪依法从严处置,督促党员干部把精力用在让老百姓过好日子,让群众从具体的实际的事情中感受党的初心使命、优良作风。

辽宁省交通厅原厅长王金鼎接受可能影响公正执行公务的宴请和旅游安排问题。2013年至2019年,赛青克多次接受黑社会性质组织头目王某和其他私营企业主安排的可能影响公正执行公务的宴请、旅游、体检等活动,长期为王某某公司站台,将王某公司开发的某商城列为重大项目并帮助建设、销售,引发社会矛盾。赛青克还存在其他严重违纪违法问题。2021年9月,赛青克被开除党籍、开除公职。2021年5月,赛青克因犯贪污、受贿、巨额财产来源不明罪,数罪并罚,被判处有期徒刑十二年零六个月。

辽宁省交通运输厅原厅长王金鼎接受可能影响公正执行公务的宴请和旅游安排等问题。2013年至2021年,王金鼎在节假日以及操办其父母丧事期间,收受管理和服务对象等13人所送礼金、金条折合共计52.02万元;与家人接受私营企业主安排,前往国内外多地体检、旅游,相关费用由私营企业主

## 俄国防部宣布单方面停止在亚速钢铁厂的作战行动

新华社莫斯科4月25日电(记者李奥)俄罗斯国防部25日发表声明说,俄方自莫斯科时间25日14时(北京时间25日19时)起单方面停止在亚速钢铁厂的作战行动,以保障平民撤离。

声明说,乌克兰政府表示有包括工人、妇女和儿童在内的平民被困在亚速钢铁厂,俄方就此回应,仍将持续开放此前已在亚速钢铁厂设立的人道主义通道。俄武装力量和顿涅茨克部队遵循人道主义原则,决定自莫斯科时间25日14时起单方面停止在该地的一

切作战行动,相关部队将撤至安全距离并保障上述平民向任意方向撤离。

亚速钢铁厂建于苏联时期,所处工业区有自己的供电、供水系统,还有铁路、立交桥。俄罗斯国防部长绍伊古21日说,超过2000名武装人员被困,围困在亚速钢铁厂内,强攻需要3至4天时间。俄罗斯总统普京21日下令取消进攻亚速钢铁厂的计划,改为封锁,不让任何武装人员从厂中逃脱。但乌克兰总统办公室顾问波多利亚克24日在社交媒体发文称,当天俄军对亚速钢铁厂发起不间断攻击。

## 铆足干劲定能创出佳绩

■上接第1版 做强产业链、做优产业链,分类真碰硬优化营商环境,防范化解各类风险隐患,不遗余力稳就业保民生,凝聚全区智慧力量攻坚克难,努力在新征程上干出更多精彩。

举目已觉千山绿,直趋东马蹄疾。