

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。

“中国神草”造福世界

绿意盎然的春日，中国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，辅助科研人员进行药物的筛选、分离、提纯……

时空穿越回50年前，在氯喹抗疟失效、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的一小步，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，全球有五六个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浸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、发病人下降98%；援建中科院疟疾防治中心和莫埃利岛抗疟分中心，在当地培训4000余名医疗卫生人员……中抗疟合作不仅卓有成效，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，加强多种形式发展合作，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。科研人员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、对工作的关心丝毫未减，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。如何从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。

966人将获2022年全国五一劳动奖章

产业工人占比约四成

新华社北京4月25日电（记者周圆 樊曦）记者25日从中华全国总工会获悉，今年全总将表彰全国五一劳动奖状200个、全国五一劳动奖章966个、全国工人先锋号956个，其中单列35个奖章、3个先锋号名额，表彰全国职工职业技能大赛优胜者和国家重大工程项目的建设者。

全总有关部门负责人表示，全国五一劳动奖和全国工人先锋号评选表彰始终面向基层、面向一线、面向普通劳动者，重点向产业工人倾斜。在常规表彰中，今年产业工人比重尤其突出，共计373名，占40.1%，高出规定比例5.1个百分点；基层一线的劳动者共计613人，占65.9%，其中农民工149人，占16.0%，高出规定比例6.0个百分点；科教人员204名，占21.9%，高出规定比例1.9个百分点。此外，企业负责人和县处级干部人数都在控制数内；机关事业单位县处级干部17人，有14个省份没有推荐县处级干部。

从行业覆盖面看，表彰对象覆盖了国民经济行业分类中除“国际组织”之外的所有19个行业大类。其中，在常规表彰中，表彰对象最多的是“制造业”，占34.1%；“交通运输、仓储和邮政业”占10.9%；“公共管理、社会保障和社会组织”占7.4%。从企业所有制看，非公有制企业及其职工在常规表彰的奖状、奖章和工人先锋号中的比例分别占42.0%、37.8%、39.8%，分别高出规定比例7.0、2.8和4.8个百分点，充分体现了对非公企业的高度重视。此外，表彰人选覆盖了19个民族，少数民族有77人，占8.3%；女性有203人，占21.8%。

这位负责人介绍，经全总党组研究决定，自今年起增设单列表彰项目，今年有两项。第一项单列表彰全国职工职业技能大赛优胜者，今年授予奖章31个。第二项单列表彰在“一带一路”标志性工程——中老铁路建设中作出突出贡献的先进集体和个人，今年单列授予该项目奖章4个、先锋号3个。

国办印发《意见》

进一步释放消费潜力 促进消费持续恢复

新华社北京4月25日电 国务院办公厅日前印发《关于进一步释放消费潜力促进消费持续恢复的意见》（以下简称《意见》）。

《意见》指出，消费是最终需求，是畅通国内大循环的关键环节和重要引擎，对经济具有持久拉动力，事关保障和改善民生。为深入贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，完整、准确、全面贯彻新发展理念，加快构建新发展格局，协同发力、远近兼顾，综合施策释放消费潜力，促进消费持续恢复，《意见》按照目标导向和问题导向相结合、短期支持和中长期促进相兼顾的要求，提出了五方面二十项重点举措。一是应对疫情影响，促进消费有序恢复发展。围绕保市场主体加大助企纾困力度，做好基本消费品保供稳价，创新消费业态和模式。二是全面创新提质，着力稳住消费基本盘。积极推进实物消费提质升级，助力促进健康养老托育等服务消费，持续拓展文化和旅游消费，

大力发展绿色消费，充分挖掘县乡消费潜力。三是完善支撑体系，不断增强消费发展综合能力。推进消费平台健康持续发展，加快健全消费品流通体系，增加就业收入提高消费能力，合理增加公共消费。四是持续深化改革，全力营造安全放心诚信消费环境。破除限制消费障碍壁垒，健全消费标准体系，加强消费领域执法监管，全面加强消费者权益保护。五是强化保障措施，进一步夯实消费高质量发展基础。加强财税支持，优化金融服务，强化用地用房保障，压实各方责任。

《意见》强调，国家发展改革委、商务部等有关部门要充分发挥完善促进消费体制机制部际联席会议制度作用，强化协同联动，加强督办落实。国家统计局要完善服务消费统计监测，建立健全网络消费等消费新业态新模式统计体系。各地区要加强组织领导，完善配套方案，切实推动本意见提出的各项任务措施落地见效。

公安部新修订《机动车登记规定》5月1日起实施

新华社北京4月26日电（记者任沁沁）记者26日从公安部获悉，公安部新修订的《机动车登记规定》将自2022年5月1日起实施，再推出5项便利机动车登记新措施：私家车新车上牌免查验、小客车登记全国“一证通办”、车辆信息变更“跨省通办”、申请资料和档案电子化、部门信息共享核查。

其中，公安部会同工业和信息化部5月底前在10个城市试点开通国产小客车注册登记生产企业预查验，实行新车出厂时查验车辆，生产企业与公安交管部门共享车辆信息，群众办理注册登记时免于交验机动车。积极推行互联网登记服务新模式，实现网上售车、网上选号、网上登记，便利群众快捷上牌，助力汽车行业发展。在试点基础上，全国逐步推行。

此外，对在户籍地以外办理小微型

非营运载客汽车注册登记的，申请人可以凭居民身份证“一证通办”，无需再提交居住证证明；对于已经实施小客车总量调控的地方，仍需按当地政策执行。对变更货车加装尾板、残疾人用车加装辅助装置、小客车加装行李架等情形，群众可以在车辆所在地申请办理，无需返回登记地验车。

公安交管部门将强化“两客一危”等重点车辆源头监管，进一步严格重点车辆准入管理，从源头上预防道路交通事故；健全交通管理执法监督制度机制，对违规办理机动车登记、为不符合标准车辆上牌的，严格责任追究。

业内人士认为，此次修订进一步改革完善机动车登记制度，推出更多便民利企新措施，健全重点车辆安全准入机制，严密交通管理执法监督制度，是交管部门统筹安全与发展的应对、应需之举。

我国知识产权专业化审判格局基本建成

去年人民法院受理、审结知产案件数再创新高

人民日报北京4月25日电（记者倪悦）最高人民法院日前在京召开新闻发布会，正式启动第十四次“知识产权宣传周”活动，并发布《中国法院知识产权司法保护状况（2021年）》，以及2021年中国法院十大知识产权案件和50件典型知识产权案例，全方位、多角度展示人民法院过去一年的知识产权司法保护成果。

最高人民法院三庭庭长林海介绍，2021年人民法院受理、审结知识产权案件数量再创历史新高，均突破60万件，比2020年分别上升22.33%和14.71%。针对“举证难、赔偿低、成本高、周期长”等问题，人民法院通过依法积极适用证据妨碍排除、证据保全等，减轻权利人举证负担；通过适用惩罚性赔偿等，不断提高赔偿数额，2021年在895件案件中，对侵权人判处了惩罚性赔偿。通过适用小额诉讼程序、普通程序独任制、二审独任制等制度和“先

行判决+临时禁令”等裁判方式，缩短审理周期。最高法加大对知识产权刑事案件的指导工作，民事、行政和刑事“三合一”改革稳步推进，知识产权刑事司法在知识产权保护中的重要作用日益凸显。

“各地法院审理了一批重大案件，重点惩治假冒防疫物资注册商标、互联网电影盗版、侵犯关键技术领域商业秘密、种子制假售假等犯罪，有力维护了社会公共利益，保护了权利人权益。”林海说，为克服新冠肺炎疫情影响，人民法院充分运用互联网、大数据等信息技术开展在线诉讼。

目前，以最高人民法院知识产权审判部门为牵引、知识产权法院为示范、地方法院知识产权法庭为重点、地方法院知识产权审判部门为支撑的专业化审判格局已基本建成。多元化技术事实查明机制不断完善，“全国法院技术调查人才库”已收录450余名技术专家名单，覆盖30多个技术领域。



旱地改水田 荒地产“黄金”

这是4月25日拍摄的重庆市酉阳县花田乡田园景色（无人机照片）。地处武陵山区腹地的重庆市酉阳县花田乡，是远近闻名的万亩梯田贡米之乡。近年来，当地累计实施“旱改水”土地整治7831亩，将原来的撂荒地整治为水田，既提高了耕地质量，又增加了数量。梯田整治后，农户人均分到水田1亩多，亩产稻谷增至800到1000余斤。时值四月末，花田“旱改水”的田地里已经开始进行水稻育苗和稻田蓄水，为即将到来的插秧季做准备。

新华社记者 唐奕摄



杭州临安：美丽乡村守护“幸福河湖”

空中俯瞰杭州市临安区昌化镇昌化溪以及两岸秀美的风景（4月26日摄，无人机照片）。近年来，浙江省杭州市临安区昌化镇成立以党员志愿者、村级监察联络员、应急消防救援员等为核心的“五水共治”志愿者队伍，对镇域范围内的昌化溪沿河环境卫生、小微水体、生活污水排放等开展日常巡查，并定期组织开展防汛应急演练，助力乡村环境整治，全力守护美丽乡村的“幸福河湖”。

新华社记者 徐昱摄

我国公路总里程已达528万公里

新华社北京4月26日电（记者叶昊鸣）交通运输部26日消息说，目前我国公路总里程已达528万公里，形成了以高速公路为骨架、普通干线为脉络、农村公路为基础的全国公路网。

这是交通运输部公路局副局长周荣峰在当日举行的例行新闻发布会上宣布的。

周荣峰介绍，公路交通是覆盖范围最广、服务人口最多、使用最广泛的交通运输方式，维护好这些规模庞大的公路资产，加强公路养护管理工作意义重大。近年来特别是“十三五”以来，全国累计投入养护资金1.29万亿元，实施预防养护135.6万公里、修复养护165.2万公里，实施公路安全生命防护工程116万公里，改造危桥5.8万座，基本完成乡道及以上行政等级公路安全隐患治理。目前，全国公路网总体技术状况优良，高速公路优等路率达到91.5%，普通国省干线优良路率达到了84%。

周荣峰表示，近期，交通运输部印发了《“十四五”公路养护管理发展纲要》，“十四五”期间，将强化公路危旧桥梁（隧道）改造，开展公路安全设施精细化提升行动，结合全国自然灾害综合风险普查，实施干线公路灾害防治工程；强化养护工程设计，加强检验评定，保证公路技术状况处于良好状态；大力推进废旧路面材料等再生利用，鼓励服务区开展节能环保升级改造，加快推进充（换）电设施等新能源设施建设；研制推广基于人工智能的自动化巡查、基于物联网的养护工程质量管理等养护智能化应用，推动路网运行感知、交调等设施与公路基础设施建设改造同步规划、同步实施；持续加强联网收费系统优化升级，提升ETC服务便利化水平。

我国全面查清森林草原湿地资源本底及生态状况

人民日报北京4月25日电（记者顾仲阳）记者从国家林业和草原局获悉：2021年全国林草生态综合监测评价工作各项任务已圆满完成。监测结果显示，森林面积和蓄积稳步增长，生态空间质量稳中向好，结构有所改善；保护格局初步形成，利用格局趋于科学；生态产品供给能力增强，森林碳汇能力稳步提升。2021年，全国各级林草部门共投入1.7万调查监测人员，完成31个省份45.7万个样地监测、4.7亿个图斑监测，首次实现了以国土“三调”为统一底版的森林、草原、湿地资源全覆盖监测。

第131届广交会境外采购商数量创新高

据新华社广州4月25日电（记者丁乐）为期10天的第131届广交会于24日落幕，记者25日从广交会主办方中国对外贸中心了解到，本届广交会吸引53.6万名境外采购商注册观展，创历史新高。

第131届广交会吸引了228个国家和地区的53.6万名境外采购商注册观展，较第130届广交会增长41.8%，人数创历史新高。其中，来自“一带一路”沿线国家的采购商达29.81万名，占比逾55.6%。本届广交会期间，2.55万家参展企业累计上传展品305.21万件，其中新产品95.15万件，同样刷新了纪录。参展企业云展厅累计访问量622.31万次，展商商共发出21.05万张电子名片，境外采购商发起即时沟通约10万次，供采对接更加精准高效。