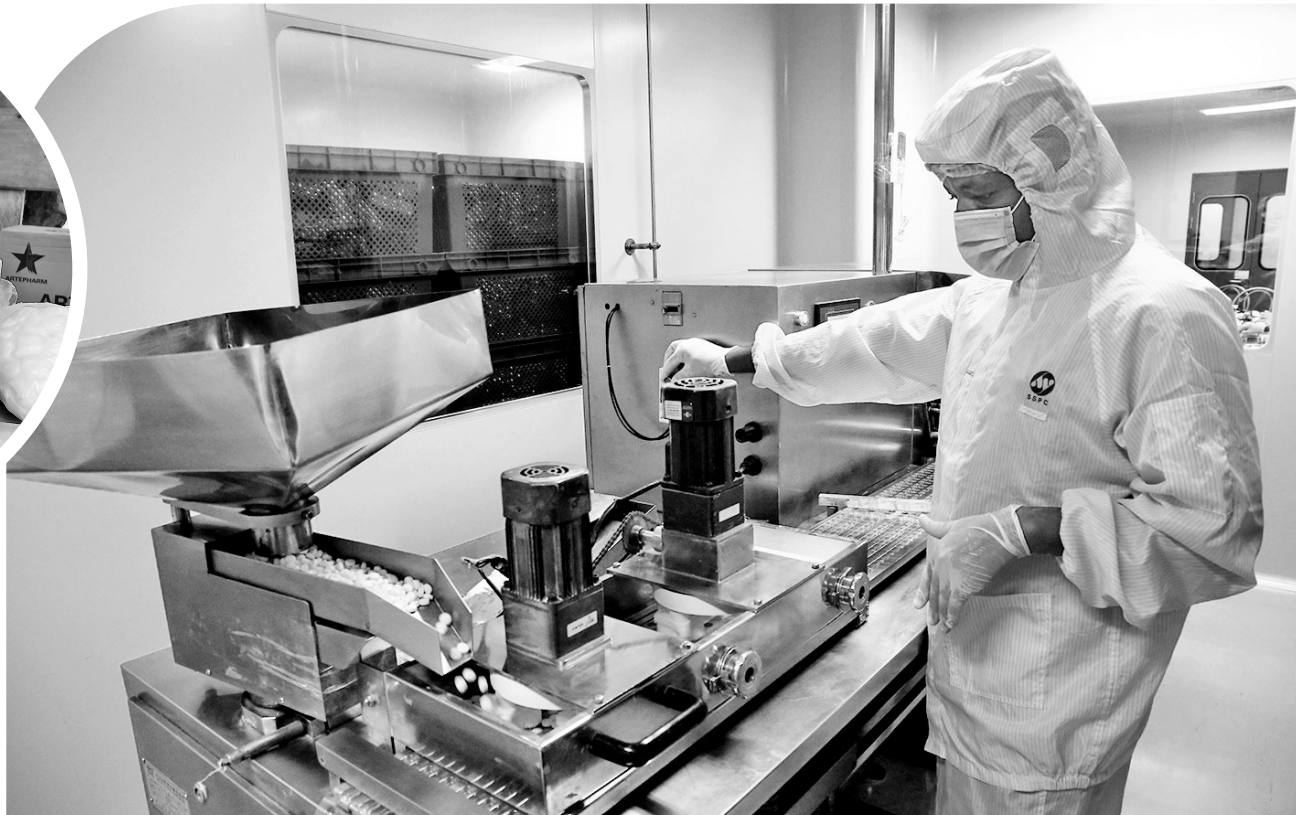


献给世界的礼物——

“青蒿素研究”持续助力全球抗疟

新华社记者 田晓航 沐铁城



● 当地员工在苏丹北喀土穆的上海-苏丹制药有限公司工作

新华社发 穆罕默德·海德 摄

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。距青蒿素发现已经过去半个世纪，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。

① “中国神草”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里，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，在氯喹抗疟失效、人类饱受疟疾之苦的情况下，被任命为中医研究院中药抗疟科组组长的屠呦呦，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耐药性。”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、

发病人数下降98%；援建中科院疟疾防治中心和莫埃利岛抗疟中心，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。

“在各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。

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——这既是屠呦呦的决心，更是其科研团队进一步努力的目标。

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。

② 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

③ 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。

职业教育法首次大修，将带来哪些重要改变？

新华社“新华视点”记者 徐壮

十三届全国人大常委会第三十四次会议20日表决通过新修订的职业教育法。这是该法自1996年颁布施行以来的首次大修，内容从五章四十条完善至八章六十九条。新职业教育法自2022年5月1日起施行。

推进社会主义现代化建设，需要高素质的劳动者和高水平的技能人才，呼唤高质量的职业教育。职业教育法如何通过修订与时俱进？将给教育体系带来怎样的改变？“新华视点”记者采访了有关专家。

首次明确职业教育与普通教育具有同等重要地位

在公众以往的认知中，职业教育定位模糊。新修订的职业教育法首次明确，职业教育是与普通教育具有同等重要地位的教育类型。

北京师范大学国家职业教育研究院院长和震表示，在法律层面规定职业教育与普通教育地位同等重要，有利于塑造社会共识，推进职业教育高质量发展。

新职业教育法对职业教育的内涵作出完善：职业教育，是指为了培养高素质技术技能人才，使受教育者具备从事某种职业或者实现职业发展所需要的职业道德、科学文化与专业知识、技术技能等职业综合素质和行动能力而实施的教育，包括职业学校教育和职业培训。

“职业教育最重要的定位，就是为产业发展提供有能力、高素质的技术技能

人才。”同济大学职业技术教育学院副教授李俊认为，完善职业教育内涵，明确职业教育类型属性，在教育教学中注重培养专业实践能力、职业素养，有利于促进职业教育高质量发展。

着力提升职业教育认可度

“职业教育低人一等”“职业学校不是好学校”“职校学生找的工作不体面”……有关职业教育的社会认知里，偏见和杂音时有出现。

在教育部职业教育发展中心副主任、研究员曾天山看来，受中国传统文化“学而优则仕”等观念的影响，加上职业教育相对普通教育而言兴起较晚，社会大众需要更新观念、破除成见。

对此，新修订的职业教育法中规定了“不少‘实招’，着力提升职业教育认可度。

譬如，明确规定国家采取措施，提高技术技能人才的社会地位和待遇，弘扬劳动光荣、技能宝贵、创造伟大的时代风尚；提出国家通过组织开展职业技能竞赛等活动，为技术技能人才提供展示技能、切磋技艺的平台，持续培养更多高素质技术技能人才、能工巧匠和大国工匠；提出职业学校学生在升学、就业、职业发展等方面与同层次普通学校学生享有平等机会。

“各行各业所需要的技术、技能、人才都是不可替代的。职业教育社会地位的提升，仍需要社会各方面共同努力、主

动作为。”和震认为，社会观念应从重视学历转向重视贡献、重视能力；应建立各行各业平等的职业资格框架制度，人人都能在自己的职业轨道上走到相应的高层次等级。

深化产教融合、校企合作

“职业学校、职业培训机构实施职业教育应当注重产教融合，实行校企合作。”其中，“产教融合”一词取代了现行法中的“产教结合”。一字之改格外有深意。

“过去讲的‘产教结合’具有滞后性，企业的新技术、新工艺、新规范经常不能及时反映到学校中，企业与学校之间类似‘朋友帮忙’的关系，这种关系是很不稳定的。”曾天山说，“融合”就是要融为一体，企业与企业共同投入、共同制定人才培养方案、共同进行人才培养，达到共建共赢。

为了深化企业参与职业教育、发挥其在校企合作中的作用，新修订的职业教育法进一步明确诸多举措：国家发挥企业的重要办学主体作用，推动企业深度参与职业教育，鼓励企业举办高质量职业教育；企业可以设置专职或者兼职实施职业教育的岗位；企业开展职业教育的情况应当纳入企业社会责任报告；国家鼓励行业组织、企业等参与职业教育专业教材开发。

除此之外，新职业教育法还包含对深度参与产教融合、校企合作的企业作出奖励、税费优惠等激励政策。

完善职业教育保障制度和措施

根据联合国教科文组织的统计，职业教育办学成本是普通教育的3倍左右。

在实践中，由于需要更多的场地、设备和耗材，举办职业教育本身就是一项高投入的事业。

教育部职业教育与成人教育司副司长林宇2021年底时曾透露一组数据：如今高职的招生数占到高等教育的55%以上，而高职所获得的财政直接投入只占整个高等教育的20%左右。

针对这一现状，新修订的职业教育法增加规定：国家根据产业布局和行业发展的需要，采取措施，大力发展先进制造业等产业需要的新兴专业，支持高水平职业学校、专业建设；国家优化教育经费支出结构，使职业教育经费投入与职业教育发展需求相适应，鼓励通过多种渠道依法筹集发展职业教育的资金。

“目前，各地的职业教育发展程度基本与地方经济发展程度正相关。”曾天山认为，职业教育发展不能完全依靠政府投入。要在学校的公益逻辑和企业的市场逻辑中寻求结合机制，多渠道增加职业教育投入。

和震表示，国家应优先保障制造业、战略性新兴产业以及重大国计民生行业技术技能人才的培养，对于其他新职业、新业态，则可更多依靠市场机制进行调节。“社会越发达、越文明，职业教育的价值就越突出。发展职业教育，归根到底还是为了满足人们多样学习、进步的需求。”


 环球扫描

俄外长：乌克兰局势将以签署条约结束

新华社莫斯科4月25日电（记者 耿鹏宇）俄罗斯外交部副部长拉夫罗夫25日说，当前乌克兰局势将以签署条约结束，但条约内容将取决于军事行动的实际进展。

拉夫罗夫当天在俄罗斯一档电视节目中中说，与任何使用武装力量的情况一样，一切都将以签署条约结束，但条约的内容将取决于能够达成条约时的军事行动状况。俄方不准备放弃特别军事行动开始时提出的要求，同时也在采取最严格的措施尽量减少对平民造成的伤害。

拉夫罗夫说，俄方积极接受乌方在土耳其伊斯坦布尔会谈中提出的条约提案，但随后由于美国影响乌方改变立场，提出与此前大相径庭的想法，这是与乌方谈判的一大退步。但俄方将继续与乌总统泽连斯基任命的代表团进行谈判，双方将保持接触。

拉夫罗夫还说，俄国内许多人坚信乌方实际立场是由美国、英国或其他国家确定的，应该与美国进行对话并达成某种协议。这或许有用，但目前为止未看到美方在乌克兰问题或其他问题上对与俄方进行接触表现出任何兴趣。善意不是无限的，如果没有得到回应，那么这很可能无助于谈判进程。

美国国务卿称美外交人员将返回乌克兰

新华社华盛顿4月25日电（记者 陈琛 张章）美国国务卿布林肯25日在波兰说，美国外交官将于本周开始返回乌克兰。

布林肯当天在波兰东南部靠近波乌边境的一处地点与美国国防部长奥斯汀一同举行记者会，介绍二人早些时候访问乌克兰首都基辅并与乌总统泽连斯基举行会谈的情况。布林肯说，与泽连斯基的会晤持续了3个小时。

美国国务院当天发表声明说，布林肯在会谈中告知泽连斯基，美国将向乌克兰和中东欧及巴尔干地区15个北约盟友和伙伴国家提供总额超过7.13亿美元的军事援助资金。其中，乌克兰将获得逾3.22亿美元，用于增强该国作战能力。提供给北约盟友的资金将用于解决它们向乌克兰提供武器后造成的本国武器库存短缺。同时，美国将向乌克兰出售价值1.65亿美元的军火。

此外，美国白宫25日发表声明说，总统拜登提名现任美国驻斯洛伐克大使布林肯出任美国驻乌克兰大使。布林肯须获美国国会参议院批准方可履新。

据乌克兰总统网站25日发布的消息，泽连斯基24日在基辅会见布林肯和奥斯汀。双方会晤时主要讨论了对乌军事和经济援助、乌克兰的安全保障等议题。（参与记者：邓仙来）

朝鲜举行大型阅兵式庆祝人民革命军成立90周年

新华社平壤4月26日电（记者 江亚平）据朝中社26日报道，朝鲜25日晚在平壤市中心的金日成广场举行了大型阅兵式，以庆祝朝鲜人民革命军成立90周年。

报道说，朝鲜劳动党总书记金正恩在阅兵式上发表讲话说，朝鲜决定继续以最快的速度发展本国的核武器，并且做好了随时使用核威慑的准备。他在发言中还表示，要为人民的幸福生活和国家的繁荣与胜利而不懈努力。

在随后举行的阅兵式上，包括战术导弹部队、坦克部队和防空火炮部队等军兵种的方阵高呼口号，迈着整齐的步伐列队走过广场，接受金正恩等朝鲜领导人的检阅。阅兵式结束前，一批无人机腾空而起，在广场上空施放的焰火照亮了夜空。

这是自金正恩2011年底上台执政以来在平壤举行的第三次夜间阅兵。此前朝鲜在2020年10月的建党日和2021年9月的国庆节也举行过夜间阅兵式，并展示了各种先进武器。

2018年1月22日，朝鲜劳动党中央委员会政治局决定，将朝鲜已故领导人金日成创建第一支革命武装力量的1932年4月25日定为朝鲜人民革命军成立日。

以色列召回疑受沙门氏菌污染巧克力

新华社耶路撒冷4月25日电（记者 吕迎旭 王卓伦）以色列卫生部25日宣布，因担心产品可能受到沙门氏菌污染，以色列最大巧克力生产商施特劳斯集团将召回部分巧克力产品。

以色列卫生部当天表示，在对该生产商位于北部的生产线开展例行检查时，发现样本中有沙门氏菌。以卫生部和施特劳斯集团决定暂时关闭生产线，并召回自今年2月20日以来生产的巧克力产品，包括巧克力棒、蛋糕、华夫饼、布丁等。

以色列媒体将此次召回称为“以历史上最大规模食品召回事件”。

施特劳斯集团发言人当天告诉新华社记者，该公司仅出口少量产品到美国，但他没有说明召回范围是否包括出口产品。英国联合利华以色列分公司当天宣布，召回部分使用施特劳斯集团巧克力原料的冰激凌。联合利华表示，尽管检测正常，但谨慎起见，仍决定召回这些产品。