

“中国神药”青蒿素抗疟疾显奇效 挽救全球数百万生命
“拉斯克奖”首次颁给中国科学家 81岁屠呦呦登领奖台

中医药走向世界的荣光



中医药学的荣光

源远流长的中医药学，攻克了一个世界性健康难题。

世卫组织 2010 年 12 月发布的全球疟疾年度报告显示，就在 2009 年，全球还有 78.1 万人死于疟疾。目前最有效的抗疟武器就是青蒿素类药物。这项中国的原创发明，是上世纪六七十年代科研大协作的成果。

发现青蒿素的那一幕，屠呦呦记忆犹新：“太高兴了！面对这个每年几亿人发病、造成大量死亡、几乎无药可治的可怕疾病，全世界都在寻求解决之道。我们到底把问题解决了，千千万万人的生命得以挽救，这是最值得欣慰的事情。青蒿素是属于我们中国的发明成果，而且是从中医药里集成发掘的，是中医药造福人类的体现。我们倍感自豪。”

“拉斯克奖”获奖者一向以美国人为主，屠呦呦是唯一获此殊荣的中国科学家。她认为，这是国际生物医学对中医药学的肯定。她说：“中医是伟大宝库，对世界人民健康的潜力还有待继续发掘。我们老祖宗替我们保留了很多有益的经验。我们找

到青蒿素，解决了全球迫切想解决的问题。类似的传统药还有很多。”

青蒿素的故事

人类对付疟疾的药物，最初并非来自青蒿，而是源于另一种植物——金鸡纳树。

19 世纪，法国化学家从金鸡纳树皮中分离出抗疟成分奎宁。随后，科学家人工合成了奎宁，又找到了奎宁替代物——氯喹。氯喹药物一度是抗击疟疾的特效药。

但第二次世界大战结束后，引发疟疾的疟原虫产生了抗药性。20 世纪 60 年代初，疟疾再次肆虐东南亚，疫情难以控制。科学家们开始寻找对付这种疾病的新药。

1967 年 5 月 23 日，一个集中全国科技力量联合研发抗疟新药的大项目——“523 项目”正式启动。漫长的探索中，60 多个单位的 500 名科研人员组成了研发大军，屠呦呦是其中一员。

那是在 1969 年 1 月，时年 39 岁的屠呦呦以中医研究院科研组长的身份加入“523 项目”。此前，美国投入巨额资金，筛选出 20 多万种化

合物，但没有找到理想的药物；国内多个省份的科研人员已经筛选了 4 万多种抗疟疾的化合物和中草药，没有令人满意的结果。屠呦呦首先面临的问题，仍是怎么找药。

从系统整理历代医籍入手，她查阅经典医书、地方药志，四处走访老中医，做了 2000 多张资料卡片，最后整理了一个 600 多种包括青蒿在内的草药《抗疟单验方集》，供研究者进一步发掘。

1971 年，经过反复筛选、试验，屠呦呦领导的研究小组将目光锁定青蒿。

青蒿是一种菊科草本植物，植株有香气，一岁一枯荣。公元 340 年，东晋的葛洪在其撰写的中医方剂《肘后备急方》一书中，描述了青蒿的退热功能；李时珍的《本草纲目》则说它能“治疟疾寒热”。

在众多中草药中，研究小组发现青蒿对疟疾的抑制率相对较高，能达到 68%。然而，之后的重复试验中，青蒿的抑制率反而降低了。

“我们祖先早有用青蒿治疗疟疾的经验。我们为什么就做不出来呢？”屠呦呦再次翻阅古代文献寻找答案。《肘后备急方》中的几句话引

起了她的注意：“青蒿一握，以水二升渍，绞取汁，尽服之。”

绞汁使用的办法，和中药常用的煎熬法不同。这是不是为了避免青蒿的有效成分在高温下被破坏？屠呦呦受到启发，想到用沸点较低的乙醚制取青蒿提取物。

经过 190 多次失败后，终于，用乙醚制取的 191 号样品，对鼠虐猴虐的抑制率达到了 100%。

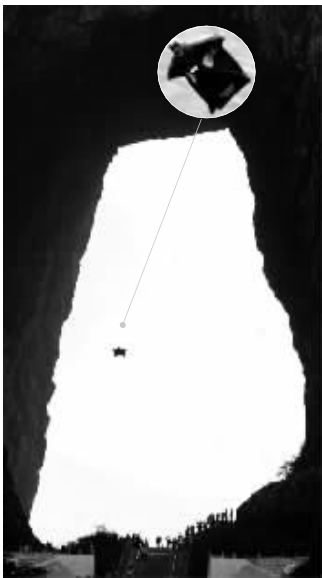
“中国神药”挽救数百万人

从神奇的小草中提取的青蒿素及其衍生物，对恶性疟疾、脑疟有着强大的治疗效果、挽救了全球尤其是发展中国家数百万人生命的神奇物质，被饱受疟疾之苦的非洲人民称为“中国神药”。

世界卫生组织全球疟疾规划协调员 PASCAL RINGWALD 23 日接受记者专访时表示，过去 10 年，全球死于疟疾的人数下降了 38%，全球 43 个国家、其中包括 11 个非洲国家疟疾发病率和疟疾死亡率都下降 50% 以上。青蒿素类药物的问世，为人类抗击疟疾的战斗提供了有效武器。

据新华社

飞越天门洞



9 月 24 日，科里斯翼装飞行穿越张家界天门洞。当日，美国著名极限跳伞运动员科里斯在第一次试飞失败的情况下穿无动力翼装成功穿越世界海拔最高的穿山溶洞——张家界天门洞。过去 12 年间，杰布在全球 16 个国家完成了包括金门大桥、埃菲尔铁塔、金茂大厦、皮塔纳斯双子塔、美国皇家峡谷大桥和安赫尔瀑布在内的近千次极限跳伞。而此次成功穿越位于湖南张家界的天门洞是他目前所尝试的最高难度的无动力飞行冒险。

新华社发

温馨居室 窗帘点缀

如鱼得水窗帘 开业巨惠大酬宾

房屋装修效果好坏，往往取决于点睛之笔的窗帘。今后，周口的窗帘款式、色彩不再单调，有“中国布艺窗帘第一品牌”美称的如鱼得水窗帘将于 9 月 29 日盛装开业。

窗帘的选择反映出房屋主人的品味。如鱼得水窗帘迎合目前中国消费者由小康阶层迈向完美家居的生活企盼，从而满足中高档消费人群中那些追求个性空间、追求经典生活、追求品牌化的市场需求。如鱼得水人靠着锐意进取的创新精神和兢兢业业的实干作风，凭着大胆新颖的营销理念和力求完美的效果演绎，以品质卓越的布艺产品和专业出色的研发设计为基础，本着“传播家纺文化，点亮千家万户”的企业宗旨，每一个细节，都站在行业的前端。

众所周知，窗帘因窗户结构的多样性和个性化的多样性，是很难标准化集中生产的，很难形成大的产业。如鱼得水窗帘的花型是经过千挑万选出来的，再通过创意将款式研发出来，用西装工艺的标准制作而成，以成品展现给广大追求品质的客户，供顾客很直观的参考和决定。体现专业、节约时间、方便顾客、减少纠葛、提高成功率。成品化是窗帘发展的必由之路，就好比服装向后推个十几年，到面料柜台买块面料再到裁缝店加工成服装，现在还有吗？床上用品向后推个 20 年，同样也是扯块床单料四边一扎就铺到床上了，现在还有吗？早已被专卖店漂亮的成品所替代，这就是大趋势，无人能阻挡。

据了解，如鱼得水窗帘精品选在十一长假前开业，就是想通过市民假期装修多的档期，答谢周口消费者的厚爱，届时消费者到场选购窗帘会有意想不到的惊喜。

(雷明辉)

如鱼得水

中国布艺窗帘第一品牌

成品供应
西装工艺真正的好窗帘

来自上海的布艺精品，全国连锁专卖店竭诚为您服务

盛大开业

9月29日

全场感恩优惠价 三重好礼赠送

开业庆十一 全国价最低

地址：黄河东路龙都国际广场南门
电话：0394-8699268

1. 订单满 4999 元可享受全场 8 折优惠，并送精美抱枕两个。2. 订单满 9999 元可享受全场 7.7 折优惠，并送指定罗马杆和精美抱枕两个(含芯)及地垫一个。3. 订单满 19999 元可享受全场 7.5 折优惠，并送指定罗马杆及轨道，另送精美抱枕两个(含芯)及地垫一个。