

屠呦呦在瑞典诺奖获得者报告会上发表演讲 期待抗疟“更上一层楼”

综合新华社、北京晚报消息 当地时间12月7日下午2时15分，在瑞典卡罗琳医学院，诺奖得主、中国中医科学院研究员屠呦呦发表了题为《青蒿素：中医药给世界的一份礼物》的演讲。

在演讲中，她首先回顾了青蒿素的发现过程，简单讲述了四十年前，在艰苦的环境下，中国科学家努力奋斗从中医药中寻找抗疟新药的故事。屠呦呦深有感触地表示，这段历程相当艰辛。

西医为引 中医为方

屠呦呦认为，学科交叉为她的研究发现成功提供了准备。她展示了一张老照片，其中特别提到了照片当中的著名生物学家楼之岑，当初就是她指导屠呦呦鉴别药材。屠呦呦说：“从1959年到1962年，我参加西医学习中医班，系统学习了中医药知识。化学家路易·帕斯特说过‘机会垂青有准备的人’。古语说：凡是过去，皆为序曲。然而，序曲就是一种准备。当抗疟项目给我机遇的时候，西医学中的序曲为我从事青蒿素研究提供了良好的准备。”

水缸曾用来当提取容器

分享自己的成功经验时，屠呦呦强调了一句话“在困境面前要坚持不懈”。她谈到，上世纪七十年代中国的科研条件比较差，为供应足够的青蒿有效部位用于临床，他们曾用水缸作为提取容器。由于缺乏通风设备，又接触大量有机溶剂，导致一些科研人员的身心健康受到了影响。为了尽快上临床，在动物安全性评价的基础上，她和科研团队成员自身服用有效部位提取物，以确保临床病人的安全。当青蒿素片剂临床试用效果不理想时，经过努力坚持，深入探究原因，最终查明是崩解度的问题。改用青蒿素单体胶囊，从而及时证实了青蒿素的抗疟疗效。

中医药是丰富宝藏

屠呦呦强调，中医药是一个丰富的宝藏，值得我们多加思考，发掘提高。中医药从神农尝百草开始，在几千年的发展中积累了大量临床经验，对于自然资源的药用价值已经有所整理归纳。通过继承发扬，发掘提高，一定会有所发现，有所创新，从而造福人类。

她还对当年从事“523抗疟研究”的中医科学院团队全体成员以及全国“523”项目单位等表示感谢，铭记他们在青蒿素研究、发现与应用中的积极投入与突出贡献。

演讲的最后，屠呦呦以王之涣所写的《登鹳雀楼》一诗收尾，希望听众们更上一层楼，去领略中国文化的魅力，发现蕴涵于传统中医药中的宝藏。



屠呦呦在瑞典卡罗琳医学院发表演讲

揭秘>>

青蒿素知识产权是这样争来的

屠呦呦作为本年度诺贝尔生理学或医学奖得主早已家喻户晓，但人们并不完全了解她能够斩获诺贝尔奖背后她和她的团队的艰

辛付出，更不知道她成功获奖与一起至关重要的青蒿素新药技术知识产权纠纷案胜诉有着直接的关系。

起诉 打破被侵权窘境

由于上世纪90年代初青蒿素市场极度混乱，同时严重侵害了发现青蒿素新药知识产权，中药所和屠呦呦通过研究，决定诉诸法律，维护青蒿素新药的知识产权。

当时，侵权现象有蔓延的势头，涉及广西、云南、四川很多生产厂家。国内厂家生产的多数都是初级原料，直接供应给国外的厂家做成针剂后在非洲大肆销售，等于让国外厂家赚了大钱。

青蒿素作为药品具有治疗疟疾的作用，不具备预防疟疾的作用。但是当时很多厂家宣传说进入疫区和离开疫

区前后一个月内吃了青蒿素都有预防作用。如果这种情况得不到抑制，一旦病原体产生抗体，青蒿素这个发明就白费了。而作为中药研究所说来，那么多人都在集中精力进行青蒿素研究，但是经费有限，他们又不能从当时生产的这些药厂拿到应有的报酬，不仅影响科研人员积极性，也使科研本身进度被延迟。

屠呦呦希望通过诉讼得到补偿促进科研，当然也为我国国家知识产权的保护树立一个标杆，为知识产权的规范使用建立秩序。

胜诉 72万元赔偿款当作科研经费

30年左右的历史文献资料非常庞杂。律师希望屠呦呦提供的资料，她都能很快找出来。比如诉讼时效的问题，律师主张权利的时间越早那就意味着超过诉讼时效时间越少，那么受保护的时间就越长。律师向她提出能不能找到她当时主张保护的证据。屠呦呦找到了很多向卫生部以及医药管理局等部门反映的信件，也包括中药研究所的一些公函。这些资料屠呦呦都保管得很好。

据该案律师琚存旭回忆，从青蒿入手的方案就是发现的起点，方案提出者就是屠呦呦。青蒿是客观存在的自然界的植物，它对治疗瘧气有一定的作用，古代医典就有记载，但是从医典中挖掘出来的是屠呦呦。把青蒿素从青蒿中提取出来的是屠呦呦。这就是屠呦呦无可比拟的决定性作用。

琚存旭认为，第一，大量的文件都

是支持屠老师以及中药研究所团队是发明人。第二，青蒿素药和青蒿素是有区别的，药物需经过毒理、病理、临床的层层试验。它是经过复杂的科学研究过程才被批准成药，这是屠呦呦带领中药所的团队花了很长时间做出来的。中药所就为新药申请了新药技术证书。包括诺贝尔奖现在奖励的还是这个药，屠呦呦又是中药所研究青蒿素的第一人，自然享有受奖励的权利。权属应该是单位的，从逻辑关系上来看，青蒿素新药技术是中药所独有的。

最终，法院判定中药所拥有青蒿素新药技术知识产权，被告构成侵权。要求两个被告承担连带赔偿责任，明确了中药所是青蒿素这个药独家所有人，拥有这个药品绝对的权利，应受到法律保护。判决被告赔偿72万元，而屠呦呦把这笔钱当作了科研经费。

澳大利亚 上亿只红蟹年度迁徙 成群结队奔向印度洋



成群的红蟹爬过摄影师斯科蒂·福克纳的儿子身旁

据环球时报消息 距离澳大利亚珀斯2500公里的东印度洋上有一座圣诞岛，岛上生活着多种珍稀的野生动物，尤其是每年年底到第二年初，都会有上亿只红蟹涌向海边交配，形成奇特的景观。日前，38岁的女摄影师斯科蒂·福克纳用相机记录下了从森林中蜂拥而出的红蟹大迁徙。

据悉，每年的11月过后，圣诞岛便进入雨季，在这以后的3个多月里，红蟹会浩浩荡荡地从森林奔向海边，聚集成一波波红浪。往年，这一壮观的迁徙从10月份就开始了，今年，澳大利亚的雨季略有推迟，红蟹们也就跟着延迟了它们的迁徙时间。

圣诞岛红蟹的甲壳最大可达11.6

厘米，背壳呈黑色，腹部和四肢通红，像烤熟了的龙虾。红蟹迁徙是全球最大规模的陆生蟹类迁徙。它们通常在陆地上穴居，集体迁徙的目的是为了产卵。这不可思议的景象吸引着成百上千的岛民驻足观看，至少14种不同种类的螃蟹在这两周内占领了圣诞岛。

红蟹铺满道路，澳大利亚国家公园提醒岛上居民，出行注意交通安全，因为大群红蟹会带来道路安全隐患，它们的甲壳碎片可能刺破车胎。

由于圣诞岛红蟹躲避障碍物的能力较差，所以不管是岛上的住宅还是停放的汽车，一律要跨越。岛上的居民特意为了它们修建了红蟹隧道，以此减少红蟹在迁徙中的伤亡。

鹤山区新建社区卫生服务中心启用

可满足3万名居民医疗需求

本报讯 12月8日上午，鹤山区新建社区卫生服务中心内十分热闹，人们三三两两，有抱着孩子接种疫苗的，有搀扶老人体检的，每个人脚步匆匆但神色轻松。

据悉，该卫生服务中心位于中山路中段，占地3000多平方米，设有内科、中医科、检验科、化验科等科室，主要医疗设备有半自动化分析仪、血流变仪、心电图、血糖仪、尿分析仪等，现有职工15名，可承担中山、中北两个街道办事处、10个居委会基本医疗和公共卫生服务工作，基本满足辖区内3万余名居民的医疗服务需求。

“中山社区卫生服务中心成立于

2010年3月，由于原址占地面积小，科室、医疗设备等相对简单，医疗服务水平无法达到辖区居民的需要。”中山社区卫生服务中心负责人张亮说，区委、区政府为解民忧，投资280万元，于2014年1月份在中山地区征地建设中山社区卫生服务中心综合办公楼，建设工程去年2月份动工，今年11月29日建成并投入使用。

据悉，该卫生服务中心目前开展的基本公共卫生服务有11项，分别为城乡居民健康档案管理服务、健康教育服务、预防接种服务、0-6岁儿童健康管理服务、孕产妇健康管理服务、老年人健康管理服务、高血压患者健康管理服务、Ⅱ型糖尿病患者健康管理服务、重

性精神疾病患者管理服务、传染病及突发公共卫生事件报告和处理服务、婚前检查。

“目前，我们已为辖区居民建立了健康档案，并印发健康知识宣传页，定期到社区开展卫生服务知识宣传活动，不断增强辖区居民的健康意识。”张亮说。

“下一步我们将加大医疗设备的资金投入力度，加强中心硬件建设，同时我们还将派医疗骨干到上级医院学习，搞好医疗队伍建设，提升医疗服务管理水平，更好地为辖区居民提供高效、便捷、优质的卫生服务。”中山社区卫生服务中心主任王贵清说。

(张付震)



近日，鹤山区畜牧局为肉羊科技示范户发放物化补助，此次补助金额近2万元，涉及22个科技示范户。发放物品主要是河南康大公司提供的聚维酮碘388瓶，河南亚卫动物药业有限公司提供的阿苯达唑伊维菌素175桶、稀戊二醛消毒液324桶。图为发放现场。

闫艳芳 摄

新华街街道办事处打造党风廉政建设新亮点 投资7万元办室内廉政文化展

本报讯 近日，笔者从新华街街道办事处了解到，该办事处近期开展了廉政文化进办事处、进社区活动，除在街北等4个社区设置廉政文化宣传栏外，还投资7万余元，在办事处办公楼内办廉政文化展览，并建成红色网络家园，使廉政文化贴近群众，廉政思想入脑入心。

该办事处为进一步增强辖区广大党员干部的廉洁从政意识，筑牢党员干部拒腐防变的思想道德防线，开展了廉政教育系列活动。今年年初以来，该办事处采取集中学习和自学相结合的方式，组织辖区党员干部学习中央、省、市廉政建设的相关文件和领导讲话，并观看廉政教育专题片，教育和引导党员干部始终做到政治坚定、作风

优良、纪律严明、勤政为民、恪尽职守，在党员干部中形成勇于担当、有为有位、履职尽责、服务社会的良好风气。

同时，该办事处党工委与领导班子成员、各科室主要负责人和各社区书记签订廉政责任书，对自身遵守党风廉政建设情况进行承诺，使办事处和社区党员干部在工作和生活上，绷紧廉洁自律的弦，牢牢守住做人、做事、从政的底线，切实做到为民、务实、清廉。进一步修订完善厉行节俭、公务接待、公车配备管理、经费管理、作风考核评价等制度，健全作风建设的制度体系。划出红线，标出雷区，架起高压线，切实维护制度的严肃性和权威性。

(张付震 姬凤霞)

鹤山区小额担保贷款中心11月份

扶持11人创业贷款105万元

本报讯 近日笔者获悉，鹤山区小额担保贷款中心开始运行，11月份，共扶持11人创业贷款105万元。其中，扶持农民工创业贷款1人，给予5万元资金贷款支持；扶持大学生创业1人，给予10万元贷款，另有9名创业人员贷款90万元在审核中。

鹤山区为健全促进就业创业体制机制，完善城乡均等的公共就业创业服务体系，建设创业孵化基地，制订创业孵化基地

制度和创业服务框架标准，建立了1个综合性孵化基地，大力完善了创业扶持政策措施，落实基地优惠政策。打造创业培训示范班，针对已创业的学员开展改善企业培训，培训后给予小额担保贷款扶持，并与贷款金额结合，培育创业典型，真正意义上实现了为民谋出路，为民谋发展，为民谋幸福的长远目标，使辖区群众得到最大实惠。

(张弛)



今年10月份，鹤山区启动了姜河九孔桥段生态治理工程。

目前，姜河上游河段清淤工程、两个拦水堰建设及西堤岸修筑已完成，正在进行上游东堤岸及下游清淤、拦水堰修筑建设工程。

张付震 摄