

# 宁波日报

NINGBO DAILY

中共宁波市委机关报

国内统一刊号：  
CN33-0003  
新闻热线：  
87000000

2015年10月

星期二

6

农历乙未年八月廿四  
廿六寒露

天气：阴有阵雨，夜里转阴天；偏东风3级；  
23℃—19℃；市区空气质量预测：优至良

今日4版

总第14658期

中国宁波网：www.cnnb.com.cn

## 李克强致信祝贺屠呦呦获奖

### 宁波市委市政府发去贺电：你是家乡人民的骄傲

新华社北京10月5日电 中共中央政治局常委、国务院总理李克强5日致信国家中医药管理局，对中国著名药学家屠呦呦获得2015年诺贝尔生理学或医学奖表示祝贺。

贺信中说，长期以来，我国广大科技工作者包括医学研究人员默默耕耘、无私奉献、团结协作、勇攀高峰，取得许多高水平成果。屠呦呦获得诺贝尔生理学或医学奖，是中国科技繁荣进步的体现，是中医药对人类健康事业作出巨大贡献的体现，充分展现了我国综合国力和国际影响力的不断提升。希望广大科研人员认真实施创新驱动发展战略，积极推进大众创业、万众创新，瞄准科

技前沿，奋力攻克难题，为推动我国经济社会发展 and 加快创新型国家建设作出新的更大贡献。

中共中央政治局委员、国务院副总理刘延东委托中国科协、国家中医药管理局负责同志5日晚看望屠呦呦并表示祝贺。

本报讯（记者单玉紫枫）昨晚，获悉宁波籍药学家——中国中医科学院终身研究员屠呦呦获得2015年诺贝尔生理学或医学奖，宁波市委、市政府第一时间发去贺电。

贺电中说：欣闻宁波籍科学家屠呦呦荣膺2015年诺贝尔生理学或医学奖，成为中国科学家因本土研究获得

诺贝尔科学奖的第一人，倍感振奋。这是中国人民的骄傲，也是宁波人民的骄傲，谨代表家乡人民表示热烈祝贺。

屠呦呦，女，著名药学家，1930年12月30日出生于浙江省宁波市，曾就读于效实中学和宁波中学，现任中国中医科学院终身研究员兼首席研究员，青蒿素研究开发中心主任。她多年来从事中药和中西药结合研究，突出贡献是“发现了青蒿素——一种治疗疟疾的药物，在全球特别是发展中国家挽救了数百万人的生命”。2011年9月，屠呦呦获得美国拉斯克奖，这也是中国科学家首次获得拉斯克奖。

# 宁波人屠呦呦获诺贝尔奖

## 与另两名科学家分享生理学或医学奖 是中国科学家因本土研究首次获诺奖

本报讯（记者陈敏 单玉紫枫）宁波人屠呦呦获得中国第一个诺贝尔医学奖。瑞典卡罗琳医学院5日在斯德哥尔摩宣布，将2015年诺贝尔生理学或医学奖授予中国女药学家屠呦呦，以及爱尔兰科学家威廉·坎贝尔、日本科学家大村智，表彰他们在寄生虫疾病治疗研究方面取得的成就。

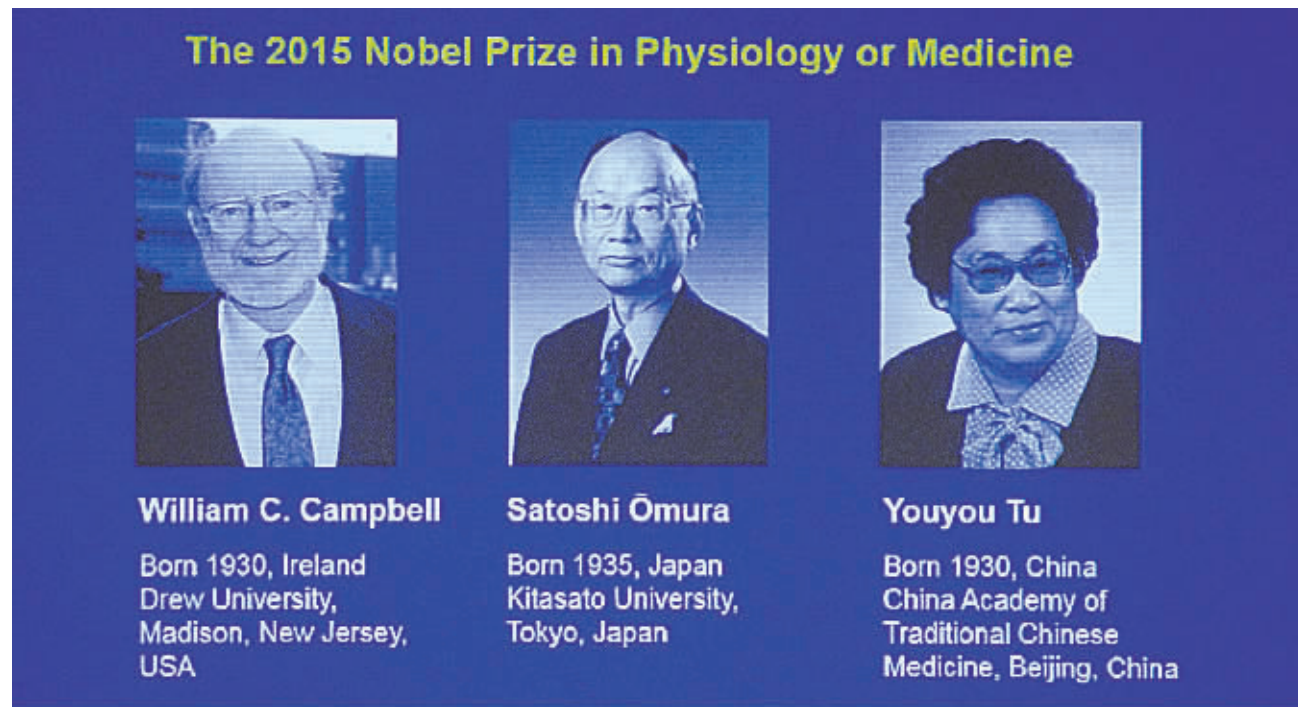
这是中国科学家因为在中国本土进行的科学研究而首次获诺贝尔科学奖，是中国医学界迄今为止获得的最高奖项，也是中医药成果获得的最高奖项。今年诺贝尔生理学或医学奖奖金共800万瑞典克朗（约合92万美元），屠呦呦将获得奖金的一半，另外两名科学家将共享奖金的另一半。

按惯例，揭晓今年诺贝尔生理学或医学奖的发布会在卡罗琳医学院“诺贝尔大厅”举行。当地时间11时30分（北京时间17时30分），诺贝尔生理学或医学奖评选委员会秘书乌尔班·伦达尔宣布了获奖者名单和获奖原因。

诺贝尔生理学或医学奖评选委员会主席齐拉特说：“中国女科学家屠呦呦从中药中分离出青蒿素应用于疟疾治疗，这表明中国传统的中药也能给科学家们带来新的启发。”她表示，经过现代技术的提纯和与现代医学相结合，中草药在疾病治疗方面所取得的成就“很了不起”。

上世纪六七十年代，在极为艰苦的科研条件下，屠呦呦团队与中国其他机构合作，经过艰苦卓绝的努力并从《肘后方急方》等中医药古籍文献中获取灵感，先驱性地发现了青蒿素，开创了疟疾治疗新方法，全球数亿人因此这种“中国神药”而受益。目前，以青蒿素为基础的复方药物已经成为疟疾的标准治疗药物，世界卫生组织将青蒿素和相关药剂列入其基本药品目录。

诺贝尔奖评选委员会说，由寄生虫引发的疾病困扰了人类几千年，构成重大的全球性健康问题。屠呦呦发现的青



10月5日，在瑞典首都斯德哥尔摩，诺贝尔委员会在新闻发布会上展示中国科学家屠呦呦（右）、日本科学家大村智（中）和爱尔兰科学家威廉·坎贝尔的首像照片。（新华社发）

蒿素应用在治疗中，使疟疾患者的死亡率显著降低；坎贝尔和大村智发明了阿维菌素，从根本上降低了河盲症和淋巴丝虫病的发病率。今年的获奖者们均研究出了治疗“一些最具伤害性的寄生虫病的革命性疗法”，这两项获奖成果为每年数百万感染相关疾病的人们提供了“强有力的治疗新方式”，在改善人类健

康和减少患者病痛方面的成果无法估量。

屠呦呦1930年12月出生于宁波，85岁的她仍活跃在科研和教学工作中，目前担任中国中医科学院中药研究所终身研究员兼首席研究员。2011年，她因发现青蒿素而荣获美国拉斯克奖。

屠呦呦和“中国神药”青蒿素



2011年11月15日，获得拉斯克临床医学研究奖的屠呦呦在北京出席中国中医科学院2011科技工作大会。（新华社发）

## 屠呦呦和“中国神药”青蒿素

新闻背景

疟疾是世界性传染病，每年感染数亿人，并导致几百万人死亡。上个世纪60年代，引发疟疾的寄生虫——疟原虫对当时常用的奎宁类药物已经产生了抗药性，影响严重。1967年5月23日，在毛泽东、周恩来等中国领导人的亲自指示下，中国政府启动“523项目”，旨在找到具有新结构、克服抗药性的新型抗疟药物。

在当时极端艰苦的科研条件下，中国7个省市、60多家科研机构、超过500名科研人员协力攻关。屠呦呦所在的团队于1969年参加“523项目”。1971年，屠呦呦受到中医药典籍启发，提出用乙醚低温提取青蒿有效成分，并且报告了青蒿提取物的抗疟效果。次年，“523项目”研究人员成功提取了高效抗疟成分青蒿素。

青蒿素及其衍生物青蒿琥酯、蒿甲醚能迅速消灭人体内疟原虫，对疟疾等恶性疟疾有很好的治疗效果。青蒿素类药物可口服、可通过肌肉注射或静脉注射，甚至可制成栓剂，使用简单便捷。但为了防范疟原虫对青蒿素产生抗药性，目前普遍采用青蒿素与其他药物联合使用的复方疗法。

作为“中国神药”，青蒿素在世界各地抗击疟疾显示了奇效。2004年5月，世卫组织正式将青蒿素复方药物列为治疗疟疾的首选药物，英国权威医学刊物《柳叶刀》的统计显示，青蒿素复方药物对恶性疟疾的治愈率达到97%，据此，世卫组织当年就要求在疟疾高发的非洲地区采购和分发100万剂青蒿素复方药物，同时



20世纪80年代初，任中医研究院中药研究所副研究员的屠呦呦在进行科研工作。（新华社发）

不再采购无效药。

“中国神药”给世界抗疟事业带来了曙光。世界卫生组织说，坦桑尼亚、赞比亚等非洲国家近年来疟疾死亡率显著下降，一个重要原因就是广泛分发青蒿素复方药物。仅在赞比亚，由于综合运用杀蚊措施和青蒿素类药物疗法，2008年疟疾致死病例比2000年下降了66%。

据世卫组织统计，截至2009年年底，已有11个非洲国家的青蒿素类药物覆盖率达到100%，另有5个非洲国家覆盖率为50%至100%。而在2005年，仅有5个非洲国家的青蒿素类药物覆盖率为50%至100%。（据新华社电）

# 屠呦呦获奖让宁波沸腾

## 她曾是效实中学和宁波中学的学生

本报讯（记者陈敏）昨天，屠呦呦获得诺贝尔奖的消息让宁波沸腾了。打开微信，朋友圈中每隔几分钟就可以看到关于她获奖的报道。

屠呦呦一位在宁波的亲戚在微信中写道：“今天得悉获奖的消息，全家都为她高兴！她却很低调地说：不要宣传。衷心祝福她！她是我们家的骄傲！也是宁波人民的骄傲！更是中国人的骄傲！”海曙区区长吴胜武也为宁波能走出这样优秀的科学家感到十分自豪，他表示，在学习她追求科学强国、造福人类精神的同时，海曙将进一步保护好她的旧居。

宁波中学、效实中学的校友们同样为这位学长感到自豪。

据悉，屠呦呦的老家在市中心开明街一带。她曾先后就读于效实中学和宁波中学，是两校的知名校友。1951年春屠呦呦从宁波中学高中毕业，同年考入北京医学院，选择了一个在当时比较冷门的专业——生物药学，毕业后被分配到中医研究院的中药研究所工作。

在昔日同学的记忆中，当年的屠呦呦长得挺清秀，戴眼镜，梳着麻花辫。宁波中学的同学翁郢康回忆说，当时男女同学之间很少说话，他对屠呦呦不是特别熟悉，只是觉得她为人很低调，读书很认真。

“她很普通，衣服穿得也很朴素，不是特别引人注目，属于默默无闻型。”翁老说。“后来宁波中学在北京成立了校友会，我们的交往就多了一些。”有一次，屠呦呦悄悄告诉老同学，为了工作，她经常在自己的身体上做实验，结果弄坏了身体，体质一直很差。

宁波中学教他们政治的班主任徐老师对屠呦呦的记忆是：不是很活跃，话不多，总是在很认真地读书，不爱参加娱乐活动。

昨晚记者拨通了屠呦呦北京家里的电话。电话是她先生接的，他告诉记者：屠呦呦单位的同事正在和她谈话，不方便接听电话。他还告诉记者：他们也是从电视里知道获奖消息的，觉得挺意外。



修缮后的海曙区开明街26号姚宅。这里是屠呦呦在宁波的旧居。姚宅的主人姚庆三（1911—1989）是经济学家，曾任香港雨港联谊会会长，屠呦呦是姚庆三的外甥女。

## 旅游质监专项检查 15家景区 11个团队

# “宁波游”执业规范秩序良好

本报讯（记者曹爱方 通讯员王一宁）市旅游质监部门的专项检查结果显示，“十一”黄金周期间，我市旅游市场秩序总体良好，未发生旅游安全事故。

为了进一步做好节假日旅游市场监管，市旅游质监部门在“十一”黄金周期间开展了旅游市场专项检查，对15家重点景区、11个旅游团队进行了检查。从检查情况来看，节假日期间全市

旅游市场秩序总体良好，被检团队导游执业行为较为规范，行程单、派遣单、团旗齐全。检查结果还显示，目前提前预订门票以及错峰出游已成为游客关注的新热点。

今年“十一”是国内景区公布最大承载量和实施限流的首个黄金周，我市3A级以上景区已全部公布了最大承载量。在游客限流方面，全市各重点景区均制订了游客承载量控制预案，

同时密切关注游客流量，并适时启动预案采取限流措施。如溪口景区对每个景点的游客量进行实时监控，并在官方网站、微信平台等同步公告。天一阁景区在景区出入口、LED显示屏实时发布“游客承载量情况”，明确一旦流量达到1300人，将通过微博、微信等发布预警信息，并暂缓售票和检票。截至目前，全市未发生大规模游客滞留事件。

距2015中国浙江宁波人才科技周开幕还有4天

距2015甬港经济合作论坛开幕还有6天

甬派新闻客户端

## 今日推荐

### 网络代购渐成假药销售“温床”

第2版

### 致远舰内发现北洋海军将士遗骸

第3版

### 南京大屠杀申遗 日本百般阻挠

第4版