

屠呦呦当选美国科学院外籍院士，她与湖南如此有缘

整理：今日女报/凤凰网记者 杨柳

4月30日，美国国家科学院公布了新当选的院士和外籍院士——此次共计120名院士和30名外籍院士当选。其中，诺奖得主、中国中医科学院青蒿素研究中心屠呦呦教授就是当选的外籍院士之一。

今年95岁的屠呦呦主要的科学贡献是发现青蒿素。她从中医药古典文献中获取灵感，先驱性地发现并研发了新型抗疟药物青蒿素和双氢青蒿素，开创疟疾治疗新方法。2015年10月5日，她成为中国首位诺贝尔生理学或医学奖获得者。

屠呦呦，一个家喻户晓的名字。因为她，诺贝尔奖第一次有了中国女性的名字。出生于浙江宁波市的她与湖南的故事却鲜为人知：她曾帮助湖南成为全国第二个生产青蒿素的省份，还与种青蒿的农民有过近距离学术交流。

一起来看看，她与湖南还有哪些不解之缘……

屠呦呦专程奔赴湘西，现场指导

在湖南武陵山区的青山绿水间，青蒿曾是漫山遍野无人问津的野草。谁能想到，在屠呦呦的助力下，这些不起眼的蒿草竟成为带动一方经济、改写产业格局的“黄金植物”，让湖南一跃成为全国第二个青蒿素生产大省。

2000年前后，时任湘西土家族苗族自治州吉首制药厂厂长高纪辉通过中国中医药研究所的专家结识了屠呦呦。彼时，武陵山片区虽四季分明、雨水充沛，野生青蒿遍布，但因缺乏科学种植和提取技术，青蒿素含量仅千分之四左右。

为改变这一现状，高纪辉将青蒿引进湘西，吉首制药厂获得屠呦呦的技术支持，依据她提供的工艺流程和规范，正式开启青蒿素提取之路。

2002年，屠呦呦专程奔赴湘西。她走进郁郁葱葱的青蒿种植基地，俯身查看植株生长情况；踏入吉首制药厂的车间，仔细观察提取设备与流程，当场提出技术改造建议。此后每年，高纪辉都会将样本寄往北京，接受屠呦呦的远程指导。在这份跨越千里的坚守下，吉首制药厂的青蒿素

年产量从最初的一两吨升至5.6吨，生产的青蒿素以每公斤2000元的价格，源源不断供应至昆明、桂林等制药厂。由此，湖南成为继重庆之后的第二个青蒿素生产省份。

高纪辉非常感谢屠呦呦给贫困地区的农民带来致富良方，多次回忆起跟屠呦呦的交流，“她是一个一心一意做科研的人，她非常爱国，屠教授的研究挽救了这么多人的生命，也创造了大量的就业机会，让千家万户脱贫致富，为人类作出了巨大的贡献”。

种植青蒿的湖南农民进京拜访她

青蒿产业的繁荣，更让湘西农民走上致富路。最早投身人工种植的李长喜发现，种植青蒿每亩收入比玉米高出数百元。在他的带动下，泸溪县的青蒿种植面积迅速扩张至1万多亩，辰溪、溆浦、吉首乃至贵州铜仁等地也纷纷加入。李长喜还将自己摸索出的种植技术无私分享，通过培训帮助周边农户提升产量。人工种植不仅扩大了规模，更显著提升了青蒿素含量——从野生的千分之四跃升至千分之十以上。

2006年11月26日，李长喜、高纪辉等5位湘西人带着丰收的

喜悦在北京拜访屠呦呦。李长喜兴奋地汇报：“我们今年种植青蒿丰收了，收入在1万元以上的有10多户呢！”

屠呦呦难掩欣喜：“我研究了这么多年，想不到这个草不仅能治病，还能帮老百姓赚钱！”高纪辉详细介绍武陵山区得天独厚的种植条件：“这里土质适合，青蒿素含量一般都达到0.8%以上，好的还能到1%，我们已经培育出白、紫、青紫色3个品种！”

屠呦呦立刻拿起纸笔认真记录，同时分享自己正在临床试验

阶段的新药成果，“比市面上的抗疟药还要好，你们的经验我得好好记下来”。

面对李长喜“希望再次来湘西现场指导”的邀请，年事已高的屠呦呦笑着回应：“湘西我去过，是个美丽的地方。冲着你们这股劲儿，有时间一定去！”

在高纪辉眼中，屠呦呦不仅是拯救千万生命的科研巨匠，更是心系乡土的实干家。如今，青蒿产业在湖南蓬勃发展，既创造了大量就业机会，更让无数山区家庭脱贫致富，成为传统医药智慧造福民生的生动注脚。



屠呦呦（图/新华社）

湖南这里的青蒿素产量冠绝全球

每年的4月25日是“世界防治疟疾日”，青蒿素话题热度不减。青蒿素有抗疟疾、抗肿瘤、抗真菌、免疫调节的功效。对乳腺癌细胞、肝癌细胞、宫颈癌细胞等有抑制作用。据世界卫生组织不完全统计，青蒿素在全球特别是发展中国家已挽救数百万人的生命，每年治疗患者上亿人。

位于娄底双峰高新区的湖南威嘉生物科技有限公司，青蒿素年产量达100吨，居全球第一。

“全球25%的青蒿素从这里产出。”2025年初，该公司生产负责人邓展来自豪地介绍展示厅里的青蒿

素成品——一种并不起眼的白色粉末。其用于治疗疟疾有着治愈率高、副作用小的特点，被世界卫生组织称为“世界上唯一有效的疟疾治疗药物”，拯救了数以亿计的患者。

一个人的力量能有多大？屠呦呦给出了自己的答案，多少年辛勤耕耘，多少年默默付出，每一分成就，都浸透着奋斗的汗水，每一分坚持，都承载着不屈的信念。

潜心钻研、默默耕耘。向屠呦呦致敬，向每一位勇敢前行的科研工作者致敬！

（内容来源：湖南日报、湘西团结报、新华网等）

资讯 >>

“十四五”以来，湖南学生资助工作成效显著

今日女报/凤网讯（通讯员 刘镇东）“十四五”以来，湖南累计发放各类资助资金342.22亿元，惠及学生2720.68万人次……4月28日，2025年湖南省学生资助宣传培训会议在长沙召开，亮出全省学生资助工作“成绩单”，以坚实行动兑现“不让一名学生因家庭经济困难而失学”的承诺，为教育强省建设注入温暖力量。

2024年，湖南省全年发放学生资助资金100.90亿元，资助学生693.85万人次，国家助学贷款金额和人数分

别增长52%和24%，同时发放临时救助资金555.52万元，社会捐资助学资金达1.85亿元；在全国率先发布“湖南学生资助工作负面清单”，明确20条“红线”“底线”。同时，“湖南智慧资助平台”和教育惠民惠农财政补贴资金“一卡通”阳光审批系统全面推广，资助服务更加便捷高效，有温度。

资助政策托举起千万学子的梦想。南华大学杨汶宪幼年历经父母离异、母亲患癌、自身罹患恶性骨肉瘤截肢等磨难，在国家助学贷款支持

下圆梦大学。如今，他投身社会实践、立志科研报国，获评“中国大学生自强之星”。

活动现场，2025年湖南省“百千万”资助育人活动正式启动。湖南省教育厅相关负责人表示，湖南将深化“AI智能认定”试点，扩大学前教育资助改革范围；强化资金监管预警机制，打造“百千万”资助育人品牌（百场宣讲、千校行动、万生圆梦）；推进助学贷款“下沉式”服务，培育专业化资助队伍，构建更立体、更精准、更有温度的学生资助体系。

巾帼创业报告会走进湖南女子学院

今日女报/凤网讯（通讯员万海燕）4月29日，长沙市“我创业我精彩”巾帼创业报告会暨“湘女智税”助力女大学生就业创业税收政策宣讲在湖南女子学院举行，通过“政策打包送、服务精准达”的方式，为即将毕业的女大学生送上就业创业“政策大礼包”，鼓励女大学生在解决社会痛点、服务民生需求中找准创业赛道。

此次活动由市妇联、市税务局、湖南女子学院主办。活动现场，4位创业导师为女大学生带来创业政策解读和实战经验分享。活动还为女大学生代表赠送青年就业创业税收优惠政策指引，并设置了“政策咨

询专区”，面对面为学生们解答疑问。

长沙市创业指导中心项目部老师宣讲了长沙市“小荷”青年人才创业项目、创新创业带动就业项目、一次性创业补贴等创业扶持政策。来自税务部门的“湘女智税”专家团队成员讲解了支持大学生就业创业相关政策、社保费政策。

本次活动是“湘女智税”等专家团队走进高校助力大学生创业就业活动的第5站，累计已经向千余名高校学生宣讲政策。下一步，市妇联将继续联合相关部门，推进“巾帼就业创业促进行动”，聚焦女大学生需求，以更精准的服务助力大学生就业创业。