

苏州市教师发展中心

苏师发[2015] 166号

关于组织教师参加第二十九期苏州名师讲堂活动的通知

吴中区教育局、相城区教育局、姑苏区教育和体育局、工业园区教育局、高新区教育局，各直属学校：

经中国细胞生物学学会授权，苏州市教师发展中心将联合苏州大学剑桥苏大基因组资源中心，于近期面向广大教师推出第二十九期苏州名师讲堂活动，现将具体安排通知如下：

一、参加对象

吴中区、相城区、姑苏区、工业园区、高新区以及各直属学校在职教师。

二、活动时间

2015年12月1日（周二）下午15:00-16:30；

请各位参加活动的老师提前15分钟到达会场并完成签到。

三、活动地点

苏州市教师发展中心（学士街389号）综合楼四楼报告厅。

四、讲座内容

讲座题目：

《诺贝尔生理或医学奖——屠呦呦青蒿素发现解读》

主讲人：姚其正，中国药科大学教授，主要研究方向药物化学，负责多项国家自然科学基金项目，发表论文190多篇，编撰专著与教材10多部。

五、报名方式

本次活动实行网上报名，平台网址：

<http://www.stdc2012.cn/szmsjt>。

报名时请确保个人信息准确，并持打印后的条形码签到入场。

网络报名截止时间：2015年11月30日24:00；

联系人：袁佳(18962522000)。

请各校及时将相关信息通知教师，欢迎各位老师踊跃报名。

附件：诺贝尔生理或医学奖及获奖人背景解读



附件：诺贝尔生理或医学奖及获奖者屠呦呦背景解读

诺贝尔生理学或医学奖，是根据已故的瑞典化学家阿尔弗雷德·诺贝尔的遗嘱而设立的，目的在于表彰前一年在生理学或医学界做出卓越发现者。该奖项于1901年首次颁发，由瑞典首都斯德哥尔摩的医科大学卡罗琳学院负责评选，颁奖仪式于每年12月10日（诺贝尔逝世的周年纪念日）举行。

由寄生虫导致的疾病已经困扰人类长达千年之久，也是全球主要医疗健康问题之一。寄生虫疾病对世界最贫困地区人口的影响尤为严重，也是阻碍提升人类健康和幸福的一道巨大屏障。威廉·坎贝尔和大村智发现了一种新药物阿维菌素，其衍生物可彻底地降低河盲症和淋巴丝虫病的发病率，同时在其他寄生虫疾病治疗方面也有功效。屠呦呦发现了青蒿素，能极大地降低疟疾患者的死亡率。这两项发现为人类提供了强有力的新武器，以对抗每年困扰着亿万人的疾病。这在提升人类健康和减轻患者痛苦方面的作用是不可估量的。

2015年10月5日，皇家卡罗琳医学院举行的诺贝尔大会决定将2015年诺贝尔生理学或医学奖授予爱尔兰科学家威廉·坎贝尔（William C. Campbell）、日本科学家大村智和中国药学家屠呦呦，其中一半共同授予威廉·坎贝尔和大村智，以表彰他们发现针对蛔虫感染的新疗法，另一半则授予屠呦呦，以表彰她发现针对疟疾的新疗法。屠呦呦是第一位获得诺贝尔科学奖项的中国本土科学家、第一位获得诺贝尔生理医学奖的华人科学家。这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。

疟疾的传统疗法是使用氯喹或奎宁，但疗效逐渐下降。直到上世纪 60 年代，因疗效下降，疟疾发病率逐步上升。当时，屠呦呦从传统中药中寻求帮助，在疟疾新疗法中取得重大突破。在从黄花蒿中提取抗疟有效单体化合物过程中，屡试屡败，屠呦呦重新翻看古中医书籍，东晋葛洪的《肘后备急方·治寒热诸疟方》中一段“青蒿一握，以水二升渍，绞取汁，尽服之”的记载，使她得到灵感。之前采用的高温提取可能破坏了青蒿中的活性成分，她改用沸点低的乙醚为溶剂，终于得到对人畜体内疟原虫抑制率极高的青蒿素。用乙醚提取青蒿素，至今被认为是当时发现青蒿粗提物有效性的关键所在，这是屠呦呦最大的原创性贡献。



诺贝尔生理学或医学奖奖章

屠呦呦，1930 年出生于中国，中国公民。1955 年毕业于北大医学院药学系。1965-1978 年，任中国中医科学院助理教授，1979-1984 年，任副院长，1985 年，任院长。自 2000 年起，任中国中医科学院首席教授。2015 年诺贝尔生理学或医学奖获得者。

