



屠呦呦：让青蒿素更好地造福人类



● 文 / 江苏省盐城市射阳县实验小学四（1）班 顾婧炜
● 指导老师 / 王玫

“青蒿一握，水二升，浸渍了千多年，直到你出现。为了一个使命，执着于千百次实验。萃取出古老文化的精华，深深植入当代世界，帮人类渡过一劫。呦呦鹿鸣，食野之蒿。今有嘉宾，德音孔昭。”大家还记得“感动中国2015年度人物”颁奖现场响起的这一段激动人心的颁奖词吗？这位获奖者就是我最喜欢的女科学家——屠呦呦。

屠呦呦是一个不屈不挠、敢于挑战的人。屠呦呦出身于书香门第，但她从小体弱多病，16岁那年更因肺结核中止了学业。正是亲历过患病的岁月，她更加理解病人的无奈与艰辛。身体好转后，她就义无反顾地选择了在当时看来较为冷门的药理学系。

屠呦呦是一个勇挑重担、永不言弃的人。当时，疟疾是一种传染性极强、致死率极高的疾病，各国都努力研究抗疟药物，要么一无所获，要么价格极高。39岁的屠呦呦加入“523”项目一干就是3年。3年里，她从系统收集整理历代医籍、民间方药入手，对200多种中药开展实验研究，历经300多次失败，也没有放弃。终于，她从

我国古代医学家葛洪的《肘后备急方》中受到启发，改用低温萃取的方法从青蒿中提取到一种结晶体，取名青蒿素。

屠呦呦是一个舍生忘死、大爱无疆的人。初期的青蒿素虽然对疟疾有效，但是在动物实验中出现了很大的毒副作用，导致青蒿素的安全性无法保证。在当时临床试验条件极为艰苦的情况下，屠呦呦决定以身试药，并帮助医生观察自己服药后的身体变化，结果安然无恙。于是，一种既安全又便宜的抗疟良药诞生了，并迅速在全世界推广开来。据世界卫生组织不完全统计，过去几十年，青蒿素在全球挽救了数百万人的生命。

屠呦呦是一个淡泊名利、勇往直前的人。“青蒿素不是我屠呦呦的，是属于国家和人民的。”她把整个研究结果都毫无保留地奉献给了国家。2015年，屠呦呦获得了诺贝尔生理学或医学奖。但是，她并没有因这崇高的荣誉而止步不前，仍然深入研究青蒿素，终于在她89岁高龄时，实现了人生的又一次突破。她推出了一种新的青蒿素组合，战胜了已经产生耐药性的疟原虫。而且利用青蒿素治疗红斑狼疮也取得了突破性的成果！

我要像屠呦呦奶奶一样，怀揣梦想，努力学习，终有一天，会拥有飞向蓝天的力量。

在青蒿素的基础上，我国研制出了更高效的蒿甲醚，成为世界抗疟疾的首选药品之一

