

签署主席令 国家勋章和国家荣誉称号

“共和国勋章”获得者屠呦呦小记

有一种天才，随便努力一下就获得了奥斯卡。

显然，屠呦呦不是这一种天才。

呦呦鹿鸣，食野之蒿。正如她的名字来源，屠呦呦的天才是大地原野的厚积薄发，是一生努力不懈奋发的自然回报。或许是一种天意，也正是她的名字来源，她的一生中的事业，也与青蒿素结了缘。

时间推到5年前，2015年10月，她获

说来你不会相信，在获诺奖之前，屠呦呦的名声一点也不在外。这么多年来，她似乎习惯了那种寂然无声的科学研究生涯。显然，这种习惯也一直保持到了今天。

今天的屠呦呦，虽然荣誉等身，虽然已89高龄，但依然默默地站在科学研究的第一线。科学研究，要耐得住寂寞。显然，屠呦呦做到了。也正因为做到了，她才有今天的成就，才有如此伟大的贡献。

在获诺奖之后的第二年，青蒿素治疗新适应症——红斑狼疮开展临床试验的审批有了巨大进展。

今年年初，英国BBC新闻网新版块“偶像(ICON)”栏目发起“20世纪最伟大人物”评选。在公布的“科学家篇”名单中，屠呦呦成功进入候选名单。

和她一起入围的，还有物理学家居里夫人、物理学家爱因斯坦以及数学家艾伦·图灵。

值得注意的是，屠呦呦是科学家领域唯一在世的候选人，也是所有28位候选人中唯一的中国人。

对此，BBC评论道：“屠呦呦是一位中国药学家。她为世界带来了一种全新的抗疟药。在其研究过程中，屠呦呦受古籍启发，公元400年的东晋就已开始利用青蒿应对疟疾。在此基础上，屠呦呦发现并提炼出了青蒿素，并自愿以身试药。现如今全世界约一半人口处于罹患疟疾的风险之中，屠呦呦的研究成果不能被低

走在街上，你不会察觉到屠呦呦身上的这种责任与担当的力量。在人海中，她就是一位普通又可愛的邻居老太，她不会做饭做菜，家务活全由她的先生李廷钊包了去。李廷钊是她在效实中学的同学。

她爱吃宁波菜，而李廷钊做得一手漂亮的宁波菜。他们育有两个女儿，也都事业有成。

开明街26号，一幢如今已经修缮一新的老房子，是屠呦呦的舅舅、经济学家姚庆三的旧居，简称姚宅。这里就是屠呦呦儿时居住成长的地方。

如今，这座见证了屠呦呦在宁波成长

得了诺贝尔生理学或医学奖。理由是她发现了青蒿素，这种药品可以有效降低疟疾患者的死亡率。自此，世界记住了她的名字。

屠呦呦，宁波人，她是我们宁波人的骄傲。如今，她又获得“共和国勋章”的荣誉，应该是实至名归，一点也不意外。

对于这样一种天才，我们在敬仰的同时，更多的是一种深深的佩服。

就在今年6月，屠呦呦与她的团队成员在“青蒿素抗药性”等研究上获得了新突破，并提出了合理应对方案，获得世界卫生组织和国内外权威专家的高度认可。

按照常理，屠呦呦厚积薄发，功成名就，可以躺在功劳簿里安享晚年了。但她，一点也不。

有一次，她接受采访时说，荣誉越多，责任越大。科学要实事求是，目前青蒿素抗疟的疗效比较客观，但青蒿素抗疟的药物深层机理还要继续研究，“我们还有很长的路要走。”这是何等的科学精神啊。

估。”

1971年10月4日，青蒿乙醚中性提取物被筛选锁定——这是发现青蒿素的关键一步。对于青蒿素的发现研制，屠呦呦有过较为详细的揭秘：“当我代表‘523’研究团队捧回中国内地第一个诺贝尔生理学或医学奖，我心里就是这样念着，这是中国的科技工作者为祖国捧回的一件礼物，更是沉淀着古老文化的中华民族为全人类奉献的一件礼物。”

“可能有很多人因为诺奖而记住了我，却没有机会深入了解‘523’研究团队，这是由几十个单位的500余位专家组成的疟疾防治药物研究团队。试想，没有祖国社会主义制度的优越性和集中力量办大事的举国体制，又怎么能组织这么多的专家，在这么短的时间内发现青蒿素并取得药物研发成功呢？”她说。

的老房子，已经挂上了屠呦呦故居的牌子，并入选了我市首批历史建筑。

屠呦呦的父母两家，均是宁波的名门望族。1930年12月，屠呦呦出生。1951年，她考入北京大学，在医学院药系生药专业学习。1955年，毕业于北京医学院（今北京大学医学部）。毕业后曾接受中医培训两年半，并一直在中国中医研究院（2005年更名为中国中医科学院）工作。现为中医科学院的首席科学家，中国中医研究院终身研究员兼首席研究员，青蒿素研究开发中心主任，博士生导师、药学家。

“人民科学家”顾方舟小记

和屠呦呦获得“共和国勋章”一样，顾方舟获得“人民科学家”国家荣誉称号也一点不意外。这两位宁波人，在科学研究领域作出的贡献，的确是非同小可，具有划时代的意义。

可惜的是，顾方舟先生不幸在今年1月2日溘然长逝。这位被称为“糖丸爷爷”的中国脊髓灰质炎疫苗之父，为实现我国全面消灭脊髓灰质炎并长期维持无脊灰状态而奉献了一生。

在《一生一事：顾方舟口述史》书中，顾方舟将自己的人生概括为“一辈子只做一件事”。那就是他研制的脊灰糖丸活疫苗，使中国于2000年实现了无脊灰状态。这意味着千百万儿童远离了小儿麻痹症。

该书作者范瑞婷还记得，顾方舟在访谈中曾对她讲，此生他为国家做了一点事，找了个好老伴，“这一辈子没什么遗憾了。”

正是由顾方舟主持研制的糖丸疫苗的推广，让“脊灰”的年平均发病率从1949年的十万分之4.06，下降到1993年的十万分之0.046，使无数儿童免于致残。

2000年，时年74岁的顾方舟作为代表，在中国消灭脊髓灰质炎证实报告签字仪式上签下了自己的名字。随后，世卫组织宣布中国为无脊灰状态。

他说，他这一生只做了这一件事——消灭我国脊髓灰质炎，但在业内看来，顾方舟的贡献远不止于此。据中国医学科学院北京协和医学院院校长王辰介绍，我国乙型肝炎之所以能有“奇迹般的下降”，很大程度上有赖于疫苗特别是婴幼儿疫苗的使用。而顾方舟在决策中发挥了重要作用。

顾方舟与脊髓灰质炎研究工作结缘，始于1955年全国多地暴发“脊髓灰质炎”疫情。脊髓灰质炎，简称脊灰，在国内俗称“小儿麻痹症”。

1957年，31岁的顾方舟临危受命，开始进行脊髓灰质炎研究工作。次年，顾方舟在我国首次分离出“脊灰”病毒，之后又成功研制了“液体”、“糖丸”两种活疫苗，使数十万儿童免于致残。

此外，他还提出了采用活疫苗技术消灭“脊灰”的建议，以及适合于我国地域条件的免疫方案和免疫策略。

从1957年到2000年，从无疫苗可用到消灭脊髓灰质炎，顾方舟一路艰辛跋涉整整44年。

顾方舟与故乡宁波的交集并不是很多。1998年6月6日，宁波大学医学院宣告成立的时候，顾方舟曾来宁波现场指导，并担任了医学院的顾问，提出了诸多建设性的意见和建议。

1926年6月16日，顾方舟出生在宁波。早年丧父，母亲为了养活一群孩子，到杭州学习助产，后来又拖家带口移居天津，挂牌营业成为助产士。

1944年，顾方舟以优异的成绩考取了北京大学医学院医学系。面对当时恶劣的公共卫生环境状况，顾方舟毅然舍弃了待遇高、受尊重的外科医生职业，选择了当时基础条件差、生活艰苦的苦差事公共卫生专业。

“作为一个公共卫生学家，让更多的人远离疾病，拥抱健康，这是顾方舟上学时就立下的志向。此后他用一生来践行这一理想信念，为几代中国人带来健康，为中国的公共卫生事业做出了巨大的贡献。”国家卫健委副主任曾益新这样评价顾方舟。

顾方舟的脚步并没有停下。此后多年，我国公共卫生事业的一项项成果背后，都少不了他的身影。

——在脊髓灰质炎疫苗之外，顾方舟还致力于推动中国将乙型肝炎疫苗纳入儿童免疫接种的国家计划，并为实现中国乙型肝炎防治目标做出了特殊贡献。

——在担任中国医学科学院北京协和医学院院校长期间，顾方舟大力推进了院校的科学研究和教育事业，协和医学院关于抗癌有效成分的研究、兴奋剂检测方法的研究与实施等四项研究成果，都获得了国家科技进步一等奖。

有人说，顾方舟是比院士还“院士”的科学家，而他却谦逊地说：我一生只做了一件事，就是做了一颗小小的糖丸。

记者 徐碧海 综述