

屠呦呦获国家最高科技奖

我市科研团队参与的两项目分别获国家技术发明二等奖和国家科技进步二等奖

昨天上午，2016年度国家科学技术奖励大会在北京人民大会堂召开。86岁的宁波女儿屠呦呦获得国家最高科学技术奖，也成为该奖设立17年来首位获此殊荣的女科学家。

此外，由宁波科研团队参与的2个项目获得了二等奖——宁波工程学院材料与化学工程学院仇丹博士参与的“重要脂溶性营养素超微化制造关键技术创新及产业化”，获得国家技术发明二等奖；宁波慈星股份有限公司科研团队主导完成的“支持工业互联网的全自动电脑针织横机装备关键技术及产业化”，获得国家科技进步二等奖。



大会现场，大家向屠呦呦表示祝贺。

新华社

宁波市委市政府发贺信

尊敬的屠呦呦研究员：

欣闻您荣获2016年度国家最高科学技术奖，宁波市委、市政府并代表全市580万家乡人民，谨致以最热烈的祝贺和最崇高的敬意！

40多年来，您专注医学研究，带领科研团队致力于抗疟新药研发，经过艰苦卓绝的努力，先驱性地发现了青蒿素，开创了

疟疾治疗新方法，世界数亿人因此而受益，为我国中医学事业发展作出了重要贡献。您始终淡泊名利、敬业奉献，严谨治学、孜孜以求，在为人、为师、为学等方面是大家的学习楷模，是家乡人民的杰出代表。当前，宁波正处在推动转型升级、创新发展的关键时期，特别需要您这样的大师，加强对宁

波科技教育卫生事业发展的指导，培养更多的创新拔尖人才，带动提升我市自主创新能力和水平。诚邀您及家人回家乡看看、走走。

衷心祝愿您科学之树常青！

中共宁波市委
宁波市人民政府
2017年1月9日

279个项目 7名科技专家 1个国际组织 获得奖励

中共中央国务院9日上午在北京隆重举行国家科学技术奖励大会。2016年度国家科学技术奖共授奖279个项目、7名科技专家和1个国际组织。

经国家科学技术奖励评审委员会评审、国家科学技术奖励委员会审定和科技部审核，国务院批准并报请国家主席习近平签署，授予赵忠贤院士、屠呦呦研究员国家最高科学技术奖；

国务院批准，授予“大亚湾反应堆中微子实验发现的中微子振荡新模式”国家自然科学奖一等奖，授予“亚洲季风变迁与全球气候的联系”等41项成果国家自然科学奖二等奖；

授予“高温超高温涂层材料技术与装备”等3项成果国家技术发明奖一等奖，授予“良种牛羊高效克隆技术”等63项成果国家技术发明奖二等奖；

授予“第四代移动通信系统（TD-LTE）关键技术与应用”等2项成果国家科学技术进步奖特等奖，授予“嫦娥三号工程”等20项成果国家科学技术进步奖一等奖，授予“多抗稳产棉花新品种中棉所49的选育技术及应用”等149项成果国家科学技术进步奖二等奖；

授予凯瑟琳娜·科瑟·赫英郝斯教授等5名外国专家和中华人民共和国国际科学技术合作奖。

据新华社、中国政府网

折桂最高奖

1999年国家科技奖励制度实行重大改革以来，先后27人获国家最高科学技术奖。屠呦呦有三大特别之处：27人中第一位女科学家，第一位非院士，第一位诺奖获得者。

1930年12月出生的屠呦呦，履历简单：1955年北京医学院药学系毕业后，分配到中医科学院中药研究所工作至今。她是中国中医科学院终身研究

屠呦呦独创3个“第一”

员、首席研究员、青蒿素研究中心主任。

这位中国浙江宁波的女子，成就不凡：她从中医学古籍中获得灵感和启迪，改变青蒿传统提取工艺，创建低温提取青蒿素抗疟有效部位的方法，成为发现青蒿素的关键性突破；率先提取到对疟原虫抑制率达100%的青蒿抗疟有效部位“醚中干”。

从上世纪90年代起，

世界卫生组织推荐以青蒿素类为主的复合疗法（ACT）作为治疗疟疾的首选方案，过去20余年间在全球疟疾流行地区广泛使用。近年来，ACT年采购量达3亿人份以上。

《2015年世界疟疾报告》显示：从2000年到2015年，由于采取包括ACT在内的有效防治措施，挽救了约590万儿童的生命。

据新华社

“太自豪了，屠奶奶是我们的榜样！”

本报讯（记者 李臻）昨日，屠呦呦获国家最高科技奖！喜讯传到家乡宁波，立即引起了社会各界的关注，尤其在屠呦呦的母校——宁波中学和效实中学，师生们奔走相告。

“屠呦呦此次荣获国家最高科技奖，是众望所归，她为中国乃至世界的科学事业做出了巨大的贡献！我们全校师生都非常激动和自豪！”昨日，效实中学校长周千红接受记者采访时情不自禁地感叹。

1948年至1950年，屠

呦呦就读于鄞县私立效实中学。如今，漫步在效实校园，随处可见屠呦呦的“身影”：校园立有屠呦呦的铜像和她研究的青蒿素分子结构雕塑。在教学楼20多米长的走廊两侧是关于屠呦呦的事迹展览……

“她人长得清秀，穿着朴实，不太爱说话，但读书很认真。”1950年，屠呦呦就读于浙江省立宁波中学，这是当时老师眼中的屠呦呦。

“听到这个好消息，全校上下一片欢欣鼓舞，我

们都为她感到骄傲！”宁波中学校长邵迎春说，“上世纪50年代初，学校提供了宽松的学习环境，很注重保护学生的独特个性。屠呦呦热爱科学，在这样的氛围中，其个性和特长得以充分施展。”

邵校长表示：“高中正是打基础的阶段，屠呦呦的精神鼓励着宁中学子！在新时期，我们要为学生提供更好的学习土壤，为学生提供合适的教育，面向未来培养各个领域的人才！”

我市科研团队参与 两项目获国家科技大奖

营养素超微化 有了“中国声音”

宁波工程学院材料与化学工程学院仇丹博士作为项目第二完成人完成的“重要脂溶性营养素超微化制造关键技术创新及产业化”，获得国家技术发明二等奖。

昨天下午，记者电话采访了正在北京领奖的仇丹。仇博士表示，他们的科研团队将进一步努力改进技术，争取在国际营养素市场全面领先，同时会在保健品、功能食品等部分领域进行应用。

从2004年起，仇丹博士就在他的导师陈志荣教授的指导下，参与该项目的研发。至今整整12年，该项目团队针对脂溶性营养素的结构特点，系统开发了粒径调控、提高稳定性和增强营养效价的集成技术。仇丹博士是基础研究的负责人，并参与指导工业化生产，为该

项目贡献的专利、论文等研究成果最为丰硕。

通过上述技术的集成创新，该项目产业化生产了上百种超微化营养素制剂产品。其中，虾青素和维生素A超微化制剂的全球市场份额，从零跃升至约35%和25%，间接保障了全球人和动物约四分之一的营养健康需求。

该项目获得授权发明专利11项，其中授权国际发明专利3项，得到国家863计划等项目支持，2项技术被鉴定处于国际领先水平。近三年实现销售收入28.72亿元，累计新增利润5.84亿元。

“宁波智造” 打破外企技术垄断

宁波慈星股份有限公司科研团队主导完成的“支持工业互联网的全自动电脑针织横机装备关键技术及产业化”，获得国家科学技术进步二等奖。

昨天下午，记者采访了慈星科技创新项目办公室负责人袁建锋。据他介绍，通俗地讲，该项目好比针织服饰行业里的3D打印机。这种设备实现了毛衫的智能化生产和复杂花型的规模化生产。

不过，此前类似技术一直被日本岛精、德国斯托尔等国外品牌垄断。慈星从2003年开始了全自动电脑针织横机的研发和生产，最终实现了新型全自动电脑针织横机的国产化，综合性能达到国际先进水平。质优价廉的慈星

全自动电脑针织横机迅速占领了国内外市场。根据数据显示，仅2009年1月至2015年11月，慈星销售全自动电脑针织横机10余万台，销售收入99.1亿元，实现净利润21.55亿元，累计出口创汇1.5亿美元。目前，产品在全球的占有率达到了三成以上，远超越德、日大牌。

据悉，慈星成立了省级重点企业研究院、中国纺织机械行业电脑横机产品研发中心；研发团队130多人，每年的科研经费高达5000万元，占到年销售额的5%以上。

记者 王元卓 通讯员 王虎羽 王国英