

于敏，一个曾经绝密 28 年的名字

编者按：治国重勋劳。今年是中华人民共和国成立70周年，党中央决定，首次开展国家勋章和国家荣誉称号集中评选颁授，隆重表彰一批为新中国建设和发展作出杰出贡献的模范人物。以中华人民共和国的名义给予功勋模范人物国家最高荣誉，彰显其政治声誉和崇高地位，向全社会发出了关心英雄、珍爱英雄、尊重英雄的强烈信号。

即日起，新华社推出系列报道，重温英模们投身国家建设的丰功伟绩和可歌可泣的人生故事，引导广大干部群众铭记英模为党和人民作出的杰出贡献，在全社会形成学习典型、崇尚英雄的浓厚氛围，更好地激励全国各族人民不忘初心，牢记使命，开拓进取，奋发有为，为决胜全面建成小康社会、夺取新时代中国特色社会主义伟大胜利、实现中华民族伟大复兴的中国梦不懈奋斗。今天推出第一篇《于敏，一个曾经绝密28年的名字》。



1999年9月18日，中共中央、国务院、中央军委在北京人民大会堂隆重举行表彰为研制“两弹一星”作出突出贡献的科技专家大会。这是参加“两弹一星”研制的科学家代表、“两弹一星功勋奖章”获得者于敏在大会上发言。 ■新华社发

他28载隐姓埋名，填补了中国原子核理论的空白，为氢弹突破作出卓越贡献。他荣获“两弹一星”功勋奖章、国家最高科学技术奖等崇高荣誉，盛名之下保持一颗初心：“一个人的名字，早晚是要没有的，能把微薄的力量融进祖国的强盛之中，便足以自慰了。”

他是于敏，“共和国勋章”获得者。**在氢弹原理突破中起了关键作用**
“国产专家一号”——人们这样亲切地称呼于敏。没有留过洋，却也成为世界一流的理论物理学家；在原子核理论研究的巅峰时期，他毅然服从国家需要，开始从事氢弹理论的探索研究工作。

那是上个世纪60年代。一切从头开始，装备实在简陋，除了一些桌椅外，只有几把算尺和一块黑板。一台每秒万次的计算机，需要解决各方涌来的问题，仅有5%的时长可以留给氢弹设计。

科研大楼里一宿一宿灯火通明，人们为了琢磨一个问题，常常通宵达旦。于敏的报告，与彭桓武、邓稼先等人的报告相互穿

插，听讲的人常常把屋子挤得水泄不通。“百日会战”令人难忘。100多个日日夜夜，于敏先是埋头于堆积如山的计算机纸带，然后做密集的报告，率领大家发现了氢弹自持热核燃烧的关键，找到了突破氢弹的技术路径，形成了从原理、材料到构型完整的氢弹物理设计方案。

1967年6月17日，罗布泊沙漠深处，蘑菇云腾空而起，一声巨响震惊世界。新华社对外庄严宣告：中国第一颗氢弹在西部地区上空爆炸成功！

从第一颗原子弹爆炸到第一颗氢弹试验成功，美国用了7年多，苏联用了4年，中国仅用了2年8个月。

《中国军事百科全书——核武器分册》记载：于敏在氢弹原理突破中起了关键作用。

用热血书写历史丰碑

有人尊称他为“氢弹之父”，于敏婉拒。他说，这是成千上万人的事业。

1926年，于敏生于天津一个小职员家庭，从小读书爱问为什么。进入北京大学理学院后，他的成绩名列榜首。导师张宗遂说：没见过物理像于敏这么好的。

新中国成立两年后，于敏在著名物理学家钱三强任所长的近代物理所开始了科研生涯。他与合作者提出了原子核相干结构模型，填补了中国原子核理论的空白。

正当于敏在原子核理论研究中可能取得重大成果时，1961年，钱三强找他谈话，交给他氢弹理论探索的任务。

于敏毫不犹豫地表示服从分配，转行。从那时起，他开始了长达28年隐姓埋名的生涯，连妻子都说：没想到老子是搞这么高级的秘密工作的。

上世纪80年代以来，于敏率领团队又在二代核武器研制中突破关键技术，使中国核武器技术发展迈上了一个新台阶。

他与邓稼先、胡仁宇、胡思得等科学家多次商议起草报告，分析我国相关实验的发展状况以及与国外的差距，提出争取时机，加快步伐的战略建议。

在核试验这条道路上，美国进行了1000余次，而我国只进行了45次，不及美国的二十五分之一。

原子弹、氢弹、中子弹、核武器小型化……这是于敏和他的同事们用热血书写的一座座振奋民族精神的历史丰碑！

如一滴水，融入大海

名字解密后，于敏收获了应得的荣誉。20年前，在国庆50周年群众游行的观礼台上，刚刚被授予“两弹一星”功勋奖章的于敏，看着空前壮大的科技方阵通过广场感慨万分：“这是历史赋予我们每个科学家义不容辞的使命。”

2015年1月9日，于敏荣获2014年度国家最高科学技术奖。他坐在轮椅上，华发稀疏，谦逊与纯粹溢于言表。

我国国防科技事业改革发展的重要推动者、改革先锋……极高的荣誉纷至沓来，于敏一如既往地低调。于家客厅高悬一幅字：“淡泊以明志，宁静以致远”。

一滴水，只有放进大海，才永远不会干涸。

2019年1月16日，于敏溘然长逝，享年93岁。

愿将一生献宏谋！——他兑现了对祖国的诺言，以精诚书写了中国现代史上一段荡气回肠的传奇。

(新华社北京9月17日电)

宁夏宁东：

立足“煤头”优势 催动“化尾”延伸

宁夏东部正在崛起一座现代煤化工产业新城，以煤制油、煤基烯烃、煤制乙二醇为主的产业集群在宁夏宁东能源化工基地加速构建，创新驱动使其成为我国煤炭清洁高效利用的探路者、现代煤化工领域的领跑者。

创新铸就“精彩”宁东

从宁夏首府银川出发，驱车向东50公里来到宁东基地，“现代煤化工，精彩在宁东”的宣传牌映入眼帘。16年前，这里还是一片荒漠，“现代煤化工，精彩在宁东”的底气从何而来？

答案只有两个字：创新！现在的宁东基地，是“创新”因子井喷，煤化工产品不断衍生，拥有诸多“世界级项目”的“超级工厂”加速蝶变。

十多年前，宁东基地从煤制甲醇开始了它的创新之路。正是靠着执着创新，宁东基地实现煤炭“七十二变”。

投资550亿元的国能集团宁夏煤业公司400万吨煤制油项目于2016年建成投产，是全球单套规模最大的煤制油项目，创造了一年投产、一年达产、一年创效的优异成绩，使我国掌握了现代煤化工全产业链成套技术。

“‘神宁炉’气化炉各项技术指标有的超过国外，并走向市场，被越来越多国内外企业接受。”参与煤制油项目“神宁炉”研发工作的核心成员、宁夏神耀科技有限

责任公司总经理匡建平说，这是一个“华丽逆袭”。

除了煤制油，还有很多煤“变”的精彩故事在宁东上演。宁夏宝丰能源集团创新应用国际国内先进的现代煤化工工艺技术和装备，开展50多项科技攻关，用煤替代石油生产出100多种高端化工产品，填补了国内聚烯烃等高端化工原料进口缺口；国能集团宁夏煤业公司世界首套投产的煤基烯烃工业示范装置，其采用的德国奇奇甲醇制丙烯(MTP)技术为全球首次工业化应用，建成投产后，又进行技术攻关，解决种种难题，获得国家专利34项。

“宁东基地累计投资超过5000亿元，成为全国最大的煤制油和煤基烯烃集聚生产基地，由点到面、由中心到全局的创新网络格局正在形成。”宁东基地党工委常务副书记、管委会副主任陶少华说。

产业集群蓬勃发展

宁东基地聚焦现代煤化工产业全链条，“以煤为头、以化为尾”的现代煤化工产业集群茁壮成长，成为宁夏经济增长的主要“动力源”和“稳定器”。

宁东基地规划布局建设190万吨煤制烯烃、40万吨煤制乙二醇、60万吨合成润滑油、15万吨费托蜡等煤化工产业项目，加快推动煤化工产业向高端化、集群化方向发展，构建煤制油、煤基烯烃、煤制乙二醇三

大产业集群，引领和带动我国现代煤化工产业创新发展。

往下走，再往下走，走出新动能。宁夏宝丰能源集团董事长党彦宝说，这些年我们坚持不懈延长煤化工产业链，打造了集“煤、焦、气、甲醇、烯烃、聚乙烯、聚丙烯、精细化工”于一体的高端煤基新材料循环经济产业集群，把煤炭“吃干榨净”，让“黑金”变成“白金”。

在宁东基地，煤制油和煤基烯烃已实现产业化发展，煤制乙二醇项目正在加快建设。今年3月，总投资43亿元的宁夏鲲鹏煤制乙二醇项目开工建设，将采用国内外先进技术，生产聚酯级乙二醇产品。“煤制乙二醇项目是新兴产业，是宁东基地打造战略性新兴产业集群，努力构建现代精细煤化工产业体系的新支柱，有利于填补宁东产业空白，促进能源产品多元化。”宁夏鲲鹏清洁能源有限公司总经理党自利说。

泰和芳纶、恒利生物基纤维、沃凯瓏高分子材料……随着一批下游企业的落地，宁东煤化工产业已延伸到高端纺织及化纤制品、新材料、精细化工高端润滑油、装备制造、锂电池、节能环保等方面，战略性新兴产业加快发展。

更高站位谋划未来

如今，宁东基地已成为我国四个现代煤化工产业示范区之一。2018年，宁东基地

工业增加值占宁夏的三分之一，是西北唯一一个产值过千亿元的化工园区，2019年获评中国化工园区30强第6名。

以现有煤制油化工品、化工品为原料，进一步延伸产业链，开发费托蜡、高碳醇、高端润滑油、油田驱油剂等高端产品……宁东基地正在以更高的站位和更加开阔的视野，谋划下一步发展。

“产业还主要集中在大宗化工原材料，下一步要向下游、向高端、向精细、向终端产品的方向发展，提升附加价值。”陶少华说，宁东基地要以重要项目为支撑，以科技创新为动力，以开放合作为源泉，再经过几年的努力，真正成为西部乃至国家煤化工产业的发展高地、技术聚集中心、产业聚集地。

今年，宁东基地建设了煤化工科技成果产业化中试基地，吸引东部企业的先进技术成果在这里中试、孵化，加速推进现代煤化工技术的引进和转化应用，并超前谋划发展氢能产业，增强核心竞争力。

“宁东是一片创新沃土，未来必须加大科技创新投入，真正实现内涵式高质量发展。立足‘煤头’优势，强化大宗煤化工原材料规模和质量，打造工程塑料及树脂、合成橡胶、合成纤维、精细化工四大下游产业集群；催动‘化尾’延伸，集群式发展精细化工、专用化学品等新兴产业。”陶少华说。(新华社银川9月18日电)