

中国“氢弹之父”于敏溘然长逝，享年93岁

我国国防科技事业改革发展的重要推动者、改革先锋于敏，于1月16日在京去世，享年93岁。2018年12月18日上午，庆祝改革开放40周年大会在人民大会堂举行。100名“改革先锋”称号获得者和10名“中国改

革友谊奖章”获得者大会上受到表彰。2014年度国家最高科技奖获得者、中国“氢弹之父”于敏的名字异常闪亮。在改革先锋100人名单中，于敏被称为“国防科技事业改革发展的重要推动者”。

作为我国核物理学领域的泰斗级人物，于敏几十年的科研生涯，曾经有一部分属于四川。在位于绵阳的中国工程物理研究院，留下了他勤勉治学的身影和朴实生活的痕迹。2009年9月18日晚，于敏还曾站在四川的领

奖台上，接过一个沉甸甸的奖牌，成为新中国成立以来四川省最具影响力劳模。于敏溘然长逝，国人纷纷悼念。至此，中国23位“两弹一星”功勋奖章获得者中，仅余3位在世。

今日限行 4 9
明日限行 5 | 0

知冷暖
成都市区天气情况

今日 2-9℃ 多云转阴 偏北风1-3级
明日 4-8℃ 阴有分散零星小雨 偏北风1-3级

省内主要城市今明两天天气

马尔康	晴	-8-12℃	晴	-8-12℃
康定	晴	-5-12℃	晴	-6-11℃
西昌	晴	5-19℃	晴	5-20℃
攀枝花	晴	6-22℃	晴	8-22℃
广元	多云转小雨	2-8℃	小雨转多云	2-8℃
绵阳	阴	4-9℃	多云转晴	4-10℃
遂宁	多云转阴	5-11℃	阴	6-10℃
德阳	多云转阴	4-8℃	阴转晴	4-9℃
雅安	阴	3-8℃	阴	4-8℃
乐山	阴	6-10℃	阴	6-9℃
眉山	阴	4-9℃	阴转多云	5-9℃
资阳	阴	5-10℃	多云	6-10℃
内江	阴转小雨	6-11℃	小雨转多云	5-10℃
自贡	阴转小雨	7-11℃	小雨转多云	6-10℃
宜宾	阴转小雨	6-10℃	小雨	6-10℃
泸州	多云转小雨	6-11℃	小雨	7-10℃
南充	多云转阴	6-10℃	阴	6-9℃
广安	多云转阴	6-11℃	阴	6-10℃
巴中	多云转阴	5-9℃	阴转多云	5-9℃
达州	多云	6-11℃	阴转多云	6-9℃

吴冰清

同呼吸
16日空气质量

成都(17时)
AQI指数 112 空气质量 轻度污染
优:马尔康、康定、内江、西昌、攀枝花
良:广元、自贡、遂宁、南充、德阳、资阳、乐山、巴中、绵阳、雅安、眉山、广安、泸州、宜宾
轻度污染:达州

17日空气质量预报

成都主城区
AQI指数 95-125
空气质量等级:良至轻度污染
全省区域
成都平原大部城市为良至轻度污染;
川南大部城市为良至轻度污染;
川东北大部城市为良至轻度污染;
盆地其余城市为优或良;
攀西地区和川西北大部城市为优或良。
全省首要污染物以PM2.5为主。
杜江茜(数据来源:各地环保部门官方网站)

体彩
中国体育彩票1月16日开奖结果

超级大乐透第19007期全国销售212856147元。开奖号码:03.12.16.29.32.01.05。一等奖基本0注,追加0注。二等奖基本74注,单注奖金147545元,追加20注,单注奖金88527元。三等奖基本546注,单注奖金7362元,追加207注,单注奖金4417元。7231975347.18元奖金滚入下期奖池。

排列3第19016期全国销售15599062元。开奖号码:591。直选全国中奖4754(四川271)注,单注奖金1040元;组选6全国中奖17630(四川1122)注,单注奖金173元。9317261.95元奖金滚入下期奖池。

排列5第19016期全国销售11167640元。开奖号码:59101。一等奖66注,单注奖金10万元。210167924.32元奖金滚入下期奖池。

足球4场进球第19008期全国销售915220元。开奖号码:32001130,全国中奖25(四川1)注。

以上奖期兑奖截止日为2019年3月18日。以开奖现场公证后的结果为准。

07
封面
观天下
2019.1.17
星期四
报料热线
028-96111
责编
王明
版式
宣文
校对
张晓



28载隐姓埋名 他的名字， 曾是中国的 绝密

28载隐姓埋名，填补我国原子核理论空白，实现氢弹突破和武器化，于老创造了奇迹，兑现了他对祖国的诺言：“愿将一生献宏谋！”他的事迹与精神，如同丰碑矗立在天地之间。让我们沿着前辈们震撼心灵的足迹，继续前行……

白手起家研究氢弹/ 28年里， 他的名字是绝密

1926年，于敏生在一个天津小职员家庭，从小读书爱问为什么。进入北大理学院后，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，填补了我国原子核理论的空白。

废寝忘食突破极限/ 百日会战， 跪在地上做研究

1967年6月17日，罗布泊沙漠腹地，一朵蘑菇云升腾而起，我国氢弹试验取得成功。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，中国用了2年8个月，速度世界第一。“中国闪电般的进步，神话般不可思议。”西方科学家评论。巨大的成功背后，是难以想象的艰辛——当时，全国仅有一台每秒万次的计算机，95%的时间算原子弹，5%留给氢弹设计。

不惧威胁坚持本心/ 为了真理， 他曾经拍案而起

1971年，青海核武器研制基地。由于某型号试验未能达到预期效果，被定性为“理论长期脱离实际的恶果”，进而在“学习班”上被横加批判。时任理论部副主任的于敏，分析出实验失败是技术问题而非政治问题，并从模型和原理上提出修改设想。在变本加厉的威逼胁迫下，一向温文尔雅的于敏竟拍案而起，“我不会同意你们的说法，那是不符合科学规律的”。事后，他对一同工作的胡思得说：“顺了他们

淡泊名利保持谦逊/ 他曾婉拒 “氢弹之父”称谓

“两弹一星”功勋奖章、国家最高科学技术奖……极高的荣誉纷至沓来，于敏一如既往地保持着谦逊。他曾婉拒“氢弹之父”的称谓，他说，核武器事业是庞大的系统工程，是在党中央、国务院、中央军委的

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。

上个世纪六十年代，氢弹技术是各个核大国的最高机密，没有参考借鉴，中国的氢弹研究是彻底白手起家。带头突破氢弹原理的，正是于敏，这个中国自主培养的“国产土专家一号”。由于敏的工作内容较为特殊，在28年时间里，他的名字曾是绝密。直到1988年解密。连妻子孙玉芹都说：“没想到老子是搞这么高级的秘密工作的。”

1965年9月至11月，上海。39岁的于敏带领科研团队来到上海华东计算所，对加强型原子弹进行优化设计。这一百多个日日夜夜，于敏经常半跪在地上分析堆积如山的计算纸带，终于实现了氢弹原理突破，形成了一套从原理、材料到构型基本完整的物理方案——这就是核武器研究史上著名的“百日会战”。

1967年6月17日，我国成功地空投爆炸了第一颗氢弹，爆炸威力同于敏计算的结果完全一致。试验成功的这一刻，于敏并没有在现场，而是在北京守候在电话旁，他早已成竹在胸。

“我这个人不大流泪，也没有彻夜不眠，回去就睡觉了，睡得很踏实。”于敏说。

的意思，的确很好过关。但那是对不起真理，经不住历史考验的。”

事实胜于雄辩，后来按照于敏的改进建议，实验得到技术上的修正并实现了成功。

1984年的12月，新疆核试验基地。零下三四十度的天气，早起刷牙拖鞋都会被冻在地上。

这次实验，参试人员都倍感压力。一次讨论会，大家刚刚坐定，心有触动的陈能宽忽然吟诵起诸葛亮的《出师表》“臣受命之日，寝不安席，食不甘味……”在场的于敏也来了兴致，一人一句的接下去，狭小的会议室安静的没有其他声响。到后来，只听见于敏一个人在吟诵，“夫难平者事也！……臣鞠躬尽瘁，死而后已……”那一刻，在座所有人无不以泪洗面。最终，那次原理实验圆满成功。

正确领导下，全国各兄弟单位大力协同完成的大事业。

于家客厅高悬一幅字：“淡泊以明志，宁静以致远”。

“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。”于敏说。

“人们亲切地称他‘老子’。作为后辈，我们竭力沿着前辈们留下的震撼心灵的足迹，继续前行。”北京应用物理与计算数学研究所所长李华说。

综合新华社、《解放军报》、央视等

曾在四川 从事科研多年 绵阳“两弹城”里 保留着他的痕迹

1961年1月12日，正当于敏在原子核理论研究中可能取得重大成果时，二机部副部长钱三强找他谈话，秘密交给他氢弹理论探索的任务。“我毫不犹豫地表示服从分配，转行！”于敏说。从那一天起，他开始了长达28年隐姓埋名的生涯，直到1988年解密。连妻子孙玉芹都说：“没想到老子是搞这么高级的秘密工作的。”

于敏曾在四川从事科研多年。如今在四川，还保留着他当年工作生活的痕迹，绵阳梓潼的“两弹城”，复原了当初于敏等科学家工作、生活的场景。 华西都市报·封面新闻记者 张想玲

“两弹一星”元勋 23人如今仅剩3人

于敏溘然长逝后，曾于1999年获颁“两弹一星”功勋奖章的23位著名科学家，目前仅剩3人健在，他们是：王希季、孙家栋和周光召。

在世“两弹一星”元勋(3位):

- 王希季(1921.7.26-) 火箭、卫星
- 孙家栋(1929.4.8-) 导弹、卫星
- 周光召(1929.5.15-) 原子弹、氢弹

据宗欣

祖国的强盛之中，便足以自慰了。
『一个人的名字，早晚是要没有的，能把微薄的力量融进』
于敏



扫二维码
看封面新闻详细报道



封面
下载封面新闻APP
新闻最新资讯