

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”。

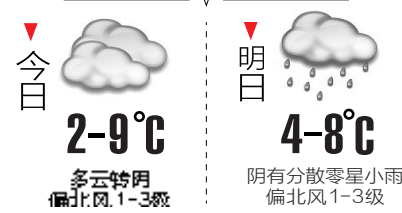
作为我国核物理学领域的泰斗级人物，于敏几十年的科研生涯，曾经有一部分属于四川。在位于绵阳的中国工程物理研究院，留下了他勤勉治学的身影和朴实生活的痕迹。2009年9月18日晚，于敏还曾站在四川的领

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



省内主要城市今明两天天气

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

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。



锦绣四川
好戏连台

1月18日晚,成都特仑苏音乐厅将举办四川爱乐乐团《新春音乐会》;
1月19日晚,四川锦城艺术宫将上演巴阳秀《牙尖上的成都2》;
1月19日晚,成都特仑苏音乐厅将举办“卡农Canon In D”永恒经典名曲精选音乐会;
1月24日至26日晚,四川歌舞大剧院将上演开心麻花爆笑舞台剧《夏洛特烦恼》;
1月25日晚,四川交响乐团将在成都ICON云端音乐厅奏响《肖斯塔科维奇第十交响曲音乐会》;
1月25日至26日晚,成都大喜时代剧场将演出西班牙弗拉门戈经典舞剧《卡门》;
1月30日至31日晚,四川锦城艺术宫将演出陕西人艺版话剧《白鹿原》;
1月31日晚,成都特仑苏音乐厅将举办《2019乐动蓉城·新春音乐会》。

@每个人

华西都市报热线变更
有事请拨打86969110

在每一位读者的陪伴下,华西都市报走入了2019年。24年前,我们还只是一张报纸,24年后,我们已发展成为一个全媒体平台,时代在更替,我们始终在您身边。2012年7月25日,华西都市报96111便民服务平台成立,架起华西都市报与市民朋友的桥梁。2019年2月1日起,028-96111变更为028-86969110。号码改变,为您服务的初心未变,和您之间的距离更近了。遇到稀奇事、发现暖心事,碰上麻烦事,除了拨打热线,我们的互联网爆料平台,同样为您24小时守候。您可以通过以下几种方式找到我们:
1、拨打028-86969110;
2、打开封面新闻APP,每一条稿件下方,都有“点击爆料”,点击进入,上传图片、视频和联系方式;
3、爆料微信关注:ihxdsb;
4、爆料QQ:3386405712

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……



于敏(资料图片)

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

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:“没想到老于是搞这么高级的秘密工作的。”

机,95%的时间算原子弹,5%留给氢弹设计。

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‘老于’。作为前辈,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

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

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:“没想到老于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



扫二维码

看封面新闻详细报道

07
封面新闻

观天下

封面

2019.1.17
星期四

报料热线
028-96111

责编 王明
版式 宣文
校对 张晓



封面

下载封面新闻APP
新闻更新更及时