



# 于敏，一个曾绝密 28 年的名字

他以总成绩排名第一从北京大学物理系毕业，投身氢弹研究后，为国隐姓埋名整整28年。他填补了中国原子核理论的空白，为氢弹的突破作出了卓越贡献。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，仍始终保持一颗初心。

他是于敏，“共和国勋章”获得者，于2019年1月16日逝世。他的一生，让人敬佩，也让人动容。

## 从小立志要科学报国

1926年，于敏出生于天津。幼年时代，他目睹山河破碎，立志要科学报国。1946年，他考入北京大学。在北京大学学习期间，于敏的成绩名列前茅。1949年，他以88.46分的总成绩从物理系毕业，排名全系第一。其中，近世代数和矩阵行列式论两门课程，他更是考出过100分的满

分成绩。

毕业后，于敏继续在北京大学攻读研究生，并兼任助教。1951年，于敏离开北京大学，在著名物理学家钱三强任所长的中国科学院近代物理研究所开启了科研生涯。当时，国内没人懂原子核理论，几乎全靠自己。于敏很快掌握了原子核物

理的发展情况和研究焦点，站在了国际前沿。他与合作者提出原子核相干结构模型，填补了中国原子核理论空白。

在研制核武器的权威物理学家中，于敏没有任何留学经历，因此被亲切地称为“国产土专家一号”。

## 爱国主义压过自身兴趣

1952年11月1日，美国研制的世界史上第一颗氢弹在太平洋马绍尔群岛的一个小岛上爆炸；1961年，苏联试爆氢弹“沙皇炸弹”，威力相当于美国在日本投下的原子弹的3846倍……

1961年，钱三强找于敏谈话，交给他氢弹理论探索的任务。那年，30多岁的于敏眼看要在国内原子核理论研究领域有所发现、有所

建树。一边是自己十分热爱、耕耘了10年，即将取得重大成果的原子核理论研究，一边是未知的挑战和国家的需要，他毅然选择了后者。他说：“这不太符合我的兴趣，但爱国主义压过兴趣。国家需要我，我一定全力以赴。”

就这样，中国氢弹的研究从一张白纸开始。从此，于敏的名字就在原

子核理论界乃至整个物理学界“蒸发”了。他对国家机密守口如瓶，上不告父母，下不告妻儿。直至于敏的身份被公开后，他的妻子惊叹道：“没想到老于是做这么高级的秘密工作的。”他的儿子于辛说：“父亲从不谈起他的工作，只说是做科研。直到后来，我才真正知道父亲具体是干什么的，才知道父亲的成就有多大。”

## 全力以赴搞氢弹研究

当时，科研人员只知道氢弹的释放当量是原子弹的几十倍，甚至上百倍。至于怎么造氢弹，最核心的问题是什么，谁也说不清楚。为了尽快研制出中国自己的氢弹，于敏和团队科研人员几乎时时刻刻都沉浸在各种数据计算中，直到1965年，氢弹研制方案才终于有了一些眉目。

为了验证方案是否行得通，于

敏带领几十名科研人员赶赴上海“百日会战”。100多个日夜，于敏先是埋头于堆积如山的计算机纸带，然后作密集的报告，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。

仅用5年不到的时间，于敏和科研人员们硬是靠着独立自主突破了

核大国对氢弹理论技术的封锁，更用轰动世界的“于敏方案”为中国研制氢弹打开了一扇大门……

1967年6月17日，在罗布泊沙漠腹地，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年零3个月，苏联用了6年零3个月，英国用了4年零7个月，而中国仅仅用了2年零8个月。

## 盛名之下保持一颗初心

用独创的“于敏方案”，让中国的氢弹在诞生之初就更适合实战，于敏被誉为中国的“氢弹之父”，然而他多次谢绝这一称谓，只说“这是集体的

功劳”。1988年退休后，于敏的名字得以“解禁”。“两弹一星功勋奖章”、国家最高科学技术奖等极高的荣誉纷至沓来，于敏一如既往地保持着谦逊。于家客厅高悬一幅字：“淡泊以明志，宁静以致远”。

从意气风发到白发苍苍，多年来，于敏默默奉献，心中始终抱着对亲人的亏欠，“第一个亏欠就是我的爱人，我觉得对不起她。第二个是

我对我的孩子们管教太少”。

于敏生前曾说：“一切都是为了国家需要！”“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。”愧对亲人，无愧国家。2019年，93岁高龄的他，直到生命的最后一刻，仍是科研单位的重要“顾问”，他以平生所学继续为祖国的核物理事业发展发光发热。

据央视网

## 新闻速读

### 本地新闻

1.2月5日(正月初八)至2月8日(正月十一)，福山区人力资源市场和零工市场将连续4天举办2025年“春风行动”系列招聘会。正月期间每周至少举办2场招聘会，累计将举办12场招聘会。

2.1月13日，捷龙三号运载火箭在烟台海阳市近海海域点火升空，采用“一箭十星”方式，将微厘空间01组十颗北斗低轨卫星导航增强系统组网卫星顺利送入预定轨道，发射任务取得圆满成功。

3.近日，烟台市公安局牟平分局交通警察大队决定在牟平城区两所学校周边道路实行部分时间段限制通行的交通管理措施，同步启用牟平区宁海街道中心小学、官庄小学限行抓拍系统。

4.近日，栖霞市公安局翠屏派出所搬迁至翠屏街道霞光路331号(霞光路与民生路交叉口南侧)。

5.近日，山东省公布2025年省重大项目、省绿色低碳高质量发展重点项目名单。名单显示，今年全省共安排2000个项目，烟台市入选151个项目，其中省重大项目44个、省重点项目107个，总投资9372.5亿元，年度计划投资1308.6亿元，入选项目数量、投资体量连续4年居全省首位。

### 国内新闻

1.2025年全国征兵时间确定，上半年征兵从2月中旬开始，3月底结束，下半年征兵从8月中旬开始，9月底结束。

2.近日，中国科协办公厅印发《全国青少年科技创新大赛实施办法(试行)》，明确不再接受15岁以下少年儿童参赛，不再对选手创新作品进行评价，对弄虚作假、他人过度参与、移花接木等违规问题实行一票否决制。

3.近日，中国科学院南京地质古生物研究所领导的团队在贵州省都匀市包阳村附近发现约4.1亿年前的“袖珍”植物——包阳工蕨化石。从化石形态上看，包阳工蕨植株高度仅有约45毫米，其孢子囊穗的长度仅为5.8到10.8毫米。这一发现揭示了早期植物独特的生存策略。

4.近日，由全国科学技术名词审定委员会事务中心联合多家机构联合评选的2024年度十大科技名词发布，入选科技名词为：人工智能+、低空经济、月背采样、量子科技、具身智能、混合现实、生物制造、近零碳、实景三维、微核糖核酸。