

# 共和国勋章 获得者风采录

华图教育 编著



## 目录

中国“氢弹之父”——于敏.....	1
太行丰碑——申纪兰.....	4
中国“卫星之父”——孙家栋.....	7
功勋卓著的战斗英雄——李延年.....	10
深藏功名的“扫地僧”——张富清.....	12
“杂交水稻之父”——袁隆平.....	15
中国“核潜艇之父”——黄旭华.....	18
把古老带向世界的“岐黄圣手”——屠呦呦.....	21

# 中国“氢弹之父”——于敏

## 个人简介

男，汉族，2019年1月去世。我国著名核物理学家。1980年当选为中国科学院学部委员（院士），原中国工程物理研究院副院长、研究员、高级科学顾问。

他是我国杰出的核物理学家，我国核武器研究和国防高技术发展的杰出领军人物之一，在核物理、中子物理等方面取得多项重要研究成果，为建设强大国防、奠定我国大国地位作出不可磨灭的贡献。

## 所获荣誉

1982年获国家自然科学奖一等奖。

1985年、1987年和1989年均获国家科技进步奖特等奖。

1985年获“五一劳动奖章”。

1987年获“全国劳动模范”称号。

1994年获中国杰出科学家奖。

1999年获“两弹一星”功勋奖章。

2015年获2014年度国家最高科技奖。

2015年被评为“感动中国”年度人物。

2015年获“影响世界华人终身成就奖”。

2015年获全国敬业奉献模范称号。

2018年入选100名改革开放杰出贡献对象。

2018年获改革先锋称号，并获评“国防科技事业改革发展的重要推动者”。

2019年获中华人民共和国最高荣誉勋章——共和国勋章。

## 事迹概述

### 一、北大学习

1944年考上北京大学工学院，1946年转入了理学院学习物理，并将自己的专业方向定

为理论物理。1949年考取研究生，在北京大学兼任助教。毕业后，被调到中科院近代物理研究所任助理研究员、副研究员。

## 二、核武器研究

1960年底，以于敏等为主的一群年轻科学工作者在钱三强的组织下，开始了氢弹技术的理论探索。氢弹的研发计算非常繁复。而当时中国的设备极其落后，仅有一台每秒万次的电子管计算机，且分配给于敏的时间只有5%。他领导的工作组人手一把计算尺，寝忘食地计算。四年中，于敏等科技人员提出研究成果报告69篇，对氢弹的许多基本现象和规律有了深刻的认识。

1986年，邓稼先和于敏对世界核武器科学技术发展趋势作出分析，向中央提出了加速核试验的建议。1988年，于敏与王淦昌、王大珩院士一起上书邓小平等中央领导，建议加速发展惯性约束聚变研究，并将它列入中国高技术发展计划，使中国的惯性聚变研究进入了新的阶段。

## 三、国产土专家

于敏是所有研制核武器的权威物理学家中惟一个未曾留过学的人，人们称呼他为“国产专家一号”。

## 四、身份保密

开始氢弹研究后，“于敏”这个名字和他的身份被严格保密。他隐姓埋名28年，填补了中国原子核理论的空白，为氢弹突破作出卓越贡献。

# 品质剖析

一、赤子丹心，甘为国家鞠躬尽瘁。

二、无私奉献、顽强拼搏、热爱科学、勇于创新。

三、淡然又超然，他的低调正是其座右铭“淡泊以明志，宁静以致远”的折射。

# 人物言论

一、完全依靠自己的力量，大家团结协作，开拓创新，是可以创造出奇迹出来。发达国家能做出来的，我们也能够做出来，并且更快。

二、核武器是成千上万人的事业，必须精诚团结，密切合作，一个人的力量是有限的。

三、一个人的名字早晚是要消失的，留取丹心照汗青，能把自己微薄的力量融进强国的

事业之中，也就足以自慰了。

## 社会评论

于敏填补了中国原子核理论的空白。

——钱三强（中国原子能科学事业的创始人，中国“两弹一星”元勋，中国科学院院士）

原子核理论是于敏自己在国内搞的，他是开创性的，是出类拔萃的人，是国际一流的科学家。

——彭桓武（中国科学院院士，“两弹一星”功勋奖章获得者）

于敏在氢弹研制中发挥了关键作用。

——朱光亚（中国核科学事业的主要开拓者之一，“两弹一星功勋奖章”获得者）

于敏是“一个出类拔萃的人”，是“中国的氢弹之父”。

——奥格·玻尔（诺贝尔奖得主、丹麦核物理专家）

足球场上总能临门一脚、应声入网、起关键作用的人。

——何祚庥（中科院院士）谈到他在氢弹研制中的贡献时所作的比喻

离乱中寻觅一张安静的书桌，未曾向洋已经砺就了锋镞。受命之日，寝不安席，当年吴钩，申城淬火，十月出塞，大器初成。一句嘱托，许下了一生；一声巨响，惊诧了世界；一个名字，荡涤了人心。

——中央电视台“感动中国 2014 年度人物”颁奖辞

# 太行丰碑——申纪兰

## 个人简介

女，汉族，现任山西省平顺县西沟村党总支副书记，第一届至第十三届全国人大代表，是中国唯一一位从第一届连任到第十三届的全国人大代表。

她积极维护新中国妇女劳动权利，倡导并推动“男女同工同酬”写入宪法。

## 所获荣誉

- 1952年第一次被评为全国农业劳动模范。
- 1979年、1989年两次获全国劳动模范称号。
- 1983年获全国三八红旗手称号。
- 2001年获“全国优秀共产党员”称号。
- 2007年获首届全国道德模范敬业奉献模范称号。
- 2016年获“全国脱贫攻坚‘奋进奖’”。
- 2018年入选100名改革开放杰出贡献对象。
- 2018年获评“初心不改的农村的先进模范代表”。
- 2019年获中华人民共和国最高荣誉勋章——共和国勋章。
- 2019年获“最美奋斗者”表彰称号。

## 事迹概述

### 一、争取男女同工同酬

1951年，申纪兰当选为西沟村初级农业生产合作社副社长。她带领社里的妇女，走出院门和男人一样下田劳动。按照社里的规定，男人下田一天记10分工，妇女下田一天记5分工，这种差别挫伤了妇女们的劳动积极性。于是，申纪兰带领西沟妇女和男人们展开“劳动竞赛”，最终争取到了男女干一样的活，记一样的工分。

1954年，申纪兰当选为中华人民共和国第一届全国人大代表，她提出的《男女同工同酬》倡议，被写进了中华人民共和国的第一部《宪法》。

### 二、完善农村经营体制

1984年，申纪兰针对西沟村家庭联产承包责任制暴露的问题，大胆进行改革，实行三年一小调，五年一大调，根据人口增减进行耕地增补调减，添人增地，减人减地，确保土地不撂荒、不废弃，成林和有林山坡收归集体经营，新建的企业和文化、社会等公益事业设施由集体管理。最终，申纪兰在西沟村探索出了一条“统一经营与分散经营”相结合，“集体优越性和个人积极性”同发挥的“双层经营”新路子。

### 三、探索山区发展之路

申纪兰认为“西沟要发展，必须办企业”。她带领西沟人先后建成了西沟铁合金厂、磁钢厂、石料厂、饮料厂。到1996年底，西沟村企业成为西沟村经济发展的支柱产业。

近年来，申纪兰带领西沟人积极践行习近平总书记提出的“绿水青山就是金山银山”的发展理念，探索出了一条“党支部+合作社+基地+农光互补+贫困户”的产业扶贫新模式。

### 四、竭诚奉献老区人民

申纪兰所提的建议和议案，有关系国计民生的大事，也有涉及广大群众利益的小事，如太旧高速公路建设、大运高速公路建设、中西部开发、飞机场建设、太焦高铁、山西省引黄工程等等，这些提议如今都变成了现实。如今，她仍在为老区人民争取国家政策资金、项目等方方面面的支持和帮助，并先后引进了一批关乎平顺人民国计民生的大企业和大项目，进一步夯实了平顺打赢脱贫攻坚、全面建成小康的基础。

## 品质剖析

一、在申纪兰身上，集中体现着中华民族的传统美德，同时也展示了一名共产党员的优秀品质。

二、纪兰传统不丢、劳动不辍，带领西沟人民与时俱进、开拓进取、艰苦奋斗，谱写了一曲太行精神的英雄赞歌。

三、她始终坚持全心全意为人民服务的宗旨，对人民群众有深厚的感情，扎根基层，锲而不舍。

四、她从不计个人得失，只求为民办事。她敢于同不良风气开展斗争，以身作则，率先垂范。她对党无限忠诚、对人民无私奉献。

## 人物言论

一、不劳动，还算甚劳模。

二、我是一个农民，还是一位共产党员，对基层情况也比较熟悉，跟群众战斗在一起，生活在一起，哪里有困难就应该到哪里去。

三、活一天，就要为党、为西沟群众干一天；当一天代表，就要代表人民说话，代表人民办事。

四、我就是太行山上的一个普通农民。

## 社会评论

太行精神光耀千秋，纪兰精神代代相传。

——习近平总书记在西沟考察调研时强调的一句话

申纪兰代表是著名劳动模范，又是庆祝改革开放 40 周年表彰的改革先锋，作为“初心不改的农村的先进模范代表”，始终扎根农村，不脱离群众，充分发挥人大代表作用，是我们学习的榜样。

——中共中央政治局委员、全国人大常委会副委员长王晨

处处以身作则，事事为了人民。

——《人民日报》

为中国妇女拼出“半边天”。

——《人民日报》



# 中国“卫星之父”——孙家栋

## 个人简介

男，汉族，中共党员。中国航天科技集团有限公司高级技术顾问，风云二号卫星工程总设计师，北斗二号卫星工程和中国第二代卫星导航系统重大专项高级顾问，原航空航天工业部副部长，中科院院士。

他是我国人造卫星技术和深空探测技术的开拓者之一，树立了我国航天史上新的里程碑。

## 所获荣誉

1985 年获两项国家科技进步奖特等奖。

1999 年获两弹一星功勋奖章。

2010 年获 2009 年度国家最高科学技术奖。

2010 年获全国优秀共产党员称号。

2017 年被评为“感动中国”年度人物。

2018 年获改革先锋称号，并获评航天科技事业创新发展的重要推动者。

2019 年获中华人民共和国最高荣誉勋章——共和国勋章。

## 事迹概述

### 一、中国人造卫星技术和深空探测技术的开创者之一

孙家栋为创建和发展中国人造卫星总体技术、卫星航天工程管理技术和深空探测技术，作出了系统的、创造性的成就和贡献。1967 年，孙家栋担任中国第一颗人造地球卫星总体设计负责人，其后又先后担任了中国第一颗遥感探测卫星、第一颗返回式卫星的技术负责人、总设计师，他还是中国通信卫星、气象卫星、地球资源探测卫星、北斗导航卫星等第二代应用卫星的工程总设计师。从事航天工作 60 年来，主持研制了 45 颗卫星，被公认为中国“卫星之父”。

### 二、中国月球探测的主要倡导者之一

他提出了 2020 年前中国月球探测工程分三个阶段的实施方案，明确了中国月球探测的发展方向、目标和路线图。他担任月球探测一期工程的总设计师，确定了工程目标和工程总

体方案，对工程各大系统的技术途径作出重要决策。

## 品质剖析

一、他为人正直，顾全大局，善于综合，敢于决策。他十分重视人才培养，通过航天工程实践，培养了一批优秀的航天科技人才。

二、尽管从事着充满风险的航天事业，但孙家栋从来没有被困难吓倒，反而愈挫愈勇。

三、不仅在工作中踏实勤奋，而且展现出一股勇于担责、敢作敢当的劲头。

四、深切地热爱着航天事业。

## 人物言论

一、国家需要，我就去做。

二、当我们掌握了一定的航天技术以后，人类的探索必然要向深空发展，第一步肯定就是月球。

三、绕月探测工程是一项自主创新的工程。我们所开展的各方面工作，一定是“中华牌”。

四、搞航天工程，没有好坏，只有成败。要保成功，就必须发扬严格、谨慎、细致、务实的作风。

五、在一穷二白的时候，我们没有专家可以依靠，没有技术可以借鉴，我们只能自力更生、自主创新。今天搞航天的年轻人更要有自主创新的理念，要掌握核心技术的话语权。

## 社会评论

您是在中国航天事业发展历程中成长起来的优秀科学家，也是中国航天事业的见证人。自第一颗人造地球卫星首战告捷起，到绕月探测工程的圆满成功，您几十年来为中国航天的发展做出了突出贡献，共和国不会忘记，人民不会忘记。我为您取得的成就感到骄傲。

——钱学森（“中国航天之父”“中国导弹之父”，中国“两弹一星”元勋，中国科学院及工程院院士）

在困难面前，他绝不低头；在责任面前，他又“俯首甘为孺子牛”。

——叶培建（嫦娥一号卫星总设计师、中国航天科技集团五院深空探测和空间科学首席

科学家)

少年勤学，青年担纲，你是国家的栋梁。导弹、卫星、嫦娥、北斗，满天星斗璀璨，写下你的传奇。年过古稀未伏枥，犹向苍穹寄深情。

——中央电视台“感动中国 2016 年度人物”颁奖辞

# 功勋卓著的战斗英雄——李延年

## 个人简介

男，汉族，中共党员，1945年10月入伍，原54251部队副政治委员。参加过解放战争、湘西剿匪、抗美援朝战争、边境防卫作战等大小战斗20多次。

## 所获荣誉

战争年代荣立特等功1次。

被志愿军总部授予“一级英雄”荣誉称号。

获朝鲜民主主义人民共和国自由独立二级勋章、三级国旗勋章。

离休后被广西军区先后评为“先进离休干部”“优秀共产党员”“践行当代革命军人核心价值观先进个人”。

2019年获中华人民共和国最高荣誉勋章——共和国勋章。

2019年获“最美奋斗者”表彰称号。

## 事迹概述

### 一、初参军时，不畏猛虎

1945年，李延年在东北吉黑纵队参军入伍，12月同国民党伪保安团作战，作战十分勇敢，被连队记小功一次。

### 二、多次立功，提升迅速

1946、1947年，李延年参加了解放长春的作战以及1947年夏季作战，秋季、冬季攻势作战。因在战斗中表现突出被派往东北军政大学第十期军事队进行了半年的学习。学习结束后不久，被提拔为排长。

辽沈战役打响后，李延年所在队伍负责坚守沈阳通往锦州的唯一通道，辽西走廊之咽喉——黑山、大虎山，堵住廖耀湘兵团。面对敌人五倍于我的主力部队，他们在阵地坚守三天，让敌人未获寸进，为友邻实施包围争取了时间。其后参加了平津战役、宜沙战役等战斗，多次立功受奖。1950年8月，李延年在湘西剿匪期间被提拔担任连队指导员，并率领连队以微小代价消灭土匪200余人。

### 三、英勇善战，完成任务

在抗美援朝战争中，作为连队指导员的李延年英勇善战，指挥官兵多次完成艰巨任务。1951年10月，上级命令志愿军收复失守的346.6高地，李延年所在的7连负责从左翼发起进攻。战斗中，他指挥部队多次打退敌人反扑，歼敌600多人。

## 品质剖析

- 一、胸怀爱国心，笃行报国志。一生默默奉献，践行初心和使命。
- 二、居功不自傲，谱写英雄赞歌。

## 人物言论

- 一、我这一辈子就想当一个好兵，能打胜仗的好兵，为党和人民保卫祖国一辈子。
- 二、现在你们都不在了，我活下来了，国家给我们这么高荣誉，感到惭愧啊。
- 三、所有荣誉不是给我个人的，都是国家对所有烈士的褒奖，我们要永远铭记这些为中国牺牲的英雄们。
- 四、青年们要好好学习，继承革命的意志，要把中国这么伟大的事业继承下来。

## 社会评论

志愿军一级英雄，特等功臣，历经战火洗礼，舍生忘死、英勇杀敌，为建立、保卫新中国作出巨大贡献。60多年来永葆英雄本色，激励官兵矢志奋斗。

——《中央广电总台》

李延年始终保持老英雄、老党员、老军人的革命本色，居功不自傲，自身要求严。

——《中国军网》

# 深藏功名的“扫地僧”——张富清

## 个人简介

男，汉族，1948年3月参加中国人民解放军，在解放大西北系列战斗中英勇善战、舍生忘死，多次荣立战功。战争结束后深藏功与名，埋头工作，光辉荣誉不欲人知。

## 所获荣誉

先后两次荣获“战斗英雄”荣誉称号，除特等功，还3次荣立一等功，1次二等功。

2019年入选中国好人榜-敬业奉献好人。

2019年获“时代楷模”称号。

2019年获“全国优秀共产党员”称号。

2019年中央组织部、中央宣传部、退役军人事务部、中央军委政治工作部联合印发《关于开展向张富清同志学习的通知》。

2019年获第七届全国道德模范“全国敬业奉献模范”奖。

2019年张富清家庭获全国五好家庭荣誉。

2019年获中华人民共和国最高荣誉勋章——共和国勋章。

2019年获“最美奋斗者”表彰称号。

2019年获全国民族团结进步模范个人称号。

## 事迹概述

### 一、英勇炸毁碉堡，甘冒枪林弹雨

张富清在解放战争的枪林弹雨中九死一生，参加过大大小小多次战斗。1948年11月中旬，为配合淮海战役，西北野战军发起了冬季攻势，张富清所在的部队在陕西省蒲城县以东25公里处的永丰镇向胡宗南精锐的76军发起进攻。他带领两名突击队员通过地道悄悄接近永丰城城墙。他扒着砖缝爬上城墙，第一个跳进城内，与敌人展开了殊死拼杀。趁敌人不注意，他爬到碉堡跟前，用刺刀挖出一个土坑，把8颗手榴弹和一个炸药包码在上面。随着一声巨响，敌人的碉堡被彻底摧毁。张富清用同样的方法将多个碉堡炸毁，为攻城部队扫清了障碍。

1949年，他跟随部队从陕西出发一路作战直到新疆喀什。1949年10月1日中华人民共和国宣告成立时，他和战友们仍在祖国的大西北紧急行军与作战。1950年，张富清因功勋卓著被授予“人民功臣”奖章。

## 二、服从组织安排，奉献贫困山区

1955年，他没有选择留在大城市，也没有选择回到阔别多年的陕西老家，而是“坚决服从组织安排”，响应国家号召，主动到偏僻的湖北来凤县工作，为贫困山区奉献一生。

## 三、封存荣誉奖章，掩埋光荣过去

转业前，他把包括“人民功臣”奖章在内的3枚奖章戴在胸前拍了一张照片作为纪念。此后，所有奖章和证书被封存了起来。64年里，他从未对身边人说起过去的战功，就连自己的儿女也知之甚少。

# 品质剖析

一、他用自己的朴实纯粹、淡泊名利，立起了共产党人的精神标杆。人生的价值用奉献衡量，生命的色彩靠奋斗绘出。

二、不改初心，像一面镜子，映照平凡中的伟大。

三、精神富足、生活清淡、追求纯粹——他的名字“富清”，正是他一生的写照。

四、个人干净、勇于担当，坦坦荡荡，踏踏实实。

# 人物言论

一、我不能为党再作什么贡献了，我希望下一代能好好工作，为党为人民多做点好事。

二、我入党时宣过誓，为党为人民我可以牺牲一切。

三、有了坚定的信念，就不怕死……我情愿牺牲，为全国的劳苦人民、为建立新中国牺牲，光荣，死也值得。

四、在战场上也好，在和平建设时期也好，我就是完成了党交给我的任务，这都是我应该尽的职责，说不上有什么功。

## 社会评论

老英雄张富清 60 多年深藏功名，一辈子坚守初心、不改本色，事迹感人。在部队，他保家卫国；到地方，他为民造福。他用自己的朴实纯粹、淡泊名利书写了精彩人生，是广大部队官兵和退役军人学习的榜样。要积极弘扬奉献精神，凝聚起万众一心奋斗新时代的强大力量。

——习近平对张富清同志先进事迹作出的重要指示

舍我其谁的满腔热忱，是他坚守初心、不改本色的写照。解放战争中，他奋勇杀敌，于九死一生中立下赫赫战功。勇于担当的英雄气魄，让他在平凡的岗位上写就不平凡的人生。

——《新华网》

“无私，然后能至公；至公，然后以天下为心矣。”为党分忧、为国奉献、为民服务，是张富清始终如一的坚守。英雄无言，他的光辉经历却掷地有声。张富清平凡而伟大、普通又崇高的人生故事，一辈子初心不改、本色不变的感人事迹，犹如一座朴实巍峨的精神丰碑，照亮了我们前行的路。

——《新华网》

革命战争年代，他舍生忘死；社会主义革命、建设和改革年代，他忘我工作。他把自己用鲜血换来的赫赫功绩深锁箱底 60 余载，却把党和人民群众的利益时时挂在心头。穿过战火硝烟，历经千辛万苦，他付此一生，无怨无悔。

——《湖北日报》



# “杂交水稻之父”——袁隆平

## 个人简介

男，汉族。杂交水稻研究领域的开创者和带头人，中国杂交水稻育种专家，中国研究与发展杂交水稻的开创者。他致力于杂交水稻技术的研究、应用与推广，发明“三系法”籼型杂交水稻，成功研究出“两系法”杂交水稻，创建了超级杂交稻技术体系，被誉为“世界杂交水稻之父”。

## 所获荣誉

1979 年获国务院颁发的中国先进科技工作者与中国劳动模范的称号。

1981 年获中国第一个特等发明奖（籼型杂交水稻）。

1989 年获评为中国先进工作者。

1997 年获国际农作物“杂种优势利用杰出先驱科学家”称号。

2001 年获首届国家最高科学技术奖。

2005 年获评为“感动中国”年度人物。

2004 年获美国世界粮食奖基金会颁发的世界粮食奖。

2010 年获法国最高农业成就勋章。

2014 年获国家科学技术进步奖、特等奖。

2015 年获第十四届世界杰出华人奖。

2018 年获评“100 名改革开放杰出贡献对象”。

2019 年获中华人民共和国最高荣誉勋章——共和国勋章。

2019 年获“最美奋斗者”表彰称号。

## 事迹概述

### 一、研究伊始：把自家的饭碗端牢

1964 年开始研究杂交水稻。

1974 年育成第一个杂交水稻强优组合南优 2 号。

1975 年研制成功杂交水稻制种技术，从而为大面积推广杂交水稻奠定了基础。

1985年提出杂交水稻育种的战略设想，为杂交水稻的进一步发展指明了方向。

## 二、研究继续：大米的品质较好

1987年，国家“863”计划将两系法杂交水稻研究立为专题，袁隆平组成了两系法杂交水稻研究协作组开展中国性的协作攻关。历经九年的艰苦攻关，1995年两系法杂交水稻取得了成功，一般比同熟期的三系杂交稻增产5%-10%，且米质一般都较好。两系法杂交水稻为中国独创，继续使中国的杂交水稻研究水平保持了世界领先水平。

2001年以来，袁隆平团队不断对第二代超级杂交稻进行优化。2013年由袁隆平科研团队攻关的国家第四期超级稻百亩示范片“Y两优900”中稻平均亩产达988.1公斤，创世界纪录。

## 三、研究深入：盐碱地上稻禾高

2019年，由袁隆平担任首席科学家的海水稻研究团队已在山东、浙江等多个省份建立9个区域试验种植基地，覆盖示范种植面积近两万亩，我国耐盐碱海水稻区域试验种植基地平均亩产突破了400公斤。

# 品质剖析

一、献身科学、顽强拼搏、勇于创新。

二、您热爱祖国、一心为民、造福人类的崇高品德，与中国共产党肝胆相照、同心同德的思想风范，与时俱进、勇攀高峰的创新精神，不畏艰险、执着追求的坚强意志，严以律己、淡泊名利的高尚情操，是当代中国人学习的楷模，更是新世纪呼唤的时代精神。

# 人物言论

一、我做过一个梦，梦见杂交水稻的茎秆像高粱一样高，穗子像扫帚一样大，稻谷像葡萄一样结得一串串，我和我的助手们一块儿在稻田里散步，在水稻下面乘凉。

二、我还有两个梦，一个是禾下乘凉梦，一个是杂交水稻覆盖全球梦。

三、通往学问高峰的道路上没有捷径，只有潜心学习才能叩响真理的大门。

四、中国从站起来、富起来到强起来，自始至终都离不开国家粮食安全问题。解决粮食安全问题，口粮要绝对地保证的。现在我们吃饭的问题解决了，不是吃饱的问题，要吃好。

## 社会评论

先生从事杂交水稻研究已经半个世纪了，不畏艰难，甘于奉献，呕心沥血，苦苦追求，为解决中国人的吃饭问题做出了重大贡献。先生的杰出成就不仅属于中国，而且影响世界。

——中共中央政治局常委、国务院总理温家宝贾庆林给袁隆平的寿辰贺信

您是我国杂交水稻事业的开创者，是当代神农。50 多年来，您始终在农业科研第一线辛勤耕耘、不懈探索，为人类运用科技手段战胜饥饿带来绿色的希望和金色的收获。您的卓越成就，不仅为解决中国人民的温饱和保障国家粮食安全做出了贡献，更为世界和平和社会进步树立了丰碑。您是中国的骄傲，也是世界的骄傲。

——中共中央政治局常委、全国政协主席贾庆林给袁隆平的寿辰贺信

他是一位真正的耕耘者。当他还是一个乡村教师的时候，已经具有颠覆世界权威的胆识；当他名满天下的时候，却仍然只是专注于田畴。淡泊名利，一介农夫，播撒智慧，收获富足。他毕生的梦想，就是让所有人远离饥饿。喜看稻菽千重浪，最是风流袁隆平！

——中央电视台“感动中国 2004 年度人物”颁奖辞

没有中国的袁隆平，地球的格局早已被战争改变，是他的贡献，让人类避免了至少 20 次以上的大或者特大的局部战争的戮杀。

——马丁（前联合国粮农组织干事长）

# 中国“核潜艇之父”——黄旭华

## 个人简介

男，汉族，中共党员。中国第一代攻击型核潜艇和战略导弹核潜艇总设计师。1994年当选为中国工程院院士。曾任前中国船舶工业总公司719研究所副总工程师、副所长、所长兼代理党委书记、以及核潜艇工程副总设计师、总设计师、研究员、高级工程师等职。

黄旭华为中国核潜艇事业的发展做出了重要贡献，在核潜艇水下发射运载火箭的多次海上试验任务中，作为核潜艇工程总设计师、副指挥，开拓了中国核潜艇的研制领域，被誉为中国核潜艇之父。

## 所获荣誉

1989年获“全国先进工作者”称号。

2014年被评为“感动中国”年度人物。

2017年获2017年度何梁何利基金最高奖——“科学与技术成就奖”。

2017年获第六届全国道德模范敬业奉献类奖。

2018年获“世界因你而美丽——2017-2018影响世界华人盛典”终身成就奖。

2019年获中华人民共和国最高荣誉勋章——共和国勋章。

2019年获“最美奋斗者”表彰称号。

2020年获国家最高科学技术奖。

## 事迹概述

### 一、潜艇研发：从无到有

1958年，参加过常规潜艇转让制造和仿制工作的黄旭华奉命调往北京，到海军“造船技术研究室”从事核动力潜艇的研究设计工作。至于核潜艇是什么样的，谁都没见过。黄旭华带领设计人员“无中生有”，攻坚克难。在核潜艇工程因国家经济困难被下马期间坚定信念，继续进行核潜艇关键技术研究 and 攻关。从1970年到1981年，中国陆续实现第一艘核潜艇下水，第一艘核动力潜艇交付海军使用，第一艘导弹核潜艇顺利下水，成为继美、苏、英、法之后世界上第五个拥有核潜艇的国家。

中国核潜艇研制工作虽正式起步，但步履维艰：一没有专业技术人才，二缺乏专业技术知识，三没有技术参考资料。困难没能吓倒黄旭华和同事们，反而激起中国第一代核潜艇人干劲十足的斗志，他们边学习、边研究、边验证，仅用3个月时间就提出5个核潜艇总体设想方案。

## 二、深潜实验：舍我其谁

1988年初，核潜艇按设计极限在南海作深潜试验。黄旭华亲自下潜水下300米，水下300米时，核潜艇的艇壳每平方厘米要承受30公斤的压力，黄旭华指挥试验人员记录各项有关数据，并获得成功，成为世界上核潜艇总设计师亲自下水做深潜试验的第一人。

## 三、隐姓埋名：无怨无悔

由于严格的保密制度，长期以来，黄旭华不能向亲友透露自己是干什么的。由于研究工作繁忙，从1958—1986年，他没有回过一次老家探望，其父其母只能通过信箱和他保持联络。直至1987年，92岁的老人才知道了儿子为中国核潜艇事业隐姓埋名30年。

## 四、人才培养：不遗余力

几十年来，黄旭华言传身教，培养和选拔出了一批批技术人才。他常用“三面镜子”来勉励年轻人：一是放大镜——跟踪追寻有效线索；二是显微镜——看清内容和实质性；三是照妖镜——去伪存真，为我所用。“让年轻人放手去干”，他认为年轻人需要支持需要鼓励，所以他将自己定位为“拉拉队”，给年轻人撑腰、给他们敲锣打鼓。

## 五、前排就坐：尊贤使能

2017年11月17日，习近平总书记在人民大会堂金色大厅亲切会见参加全国精神文明建设表彰大会的600多名代表。在准备同代表们合影时，总书记见到两位道德模范代表年事已高，就拉着他们的手，请两位老人坐到自己身旁来，这个暖心感人的瞬间铭记在了大家的心里，其中一个老人就是黄旭华。

# 品质剖析

- 一、功勋赫赫、竭尽忠诚、背井离乡、隐姓埋名。
- 二、对祖国母亲怀抱赤诚之心，以共产党员的忠诚信念坚定为人民服务的崇高理想。
- 三、不以个人为念，只放祖国事业在心中。

## 人物言论

一、花甲痴翁，志探龙宫；惊涛骇浪，乐在其中。

二、党如果要求我把血一次流光，没有意见，党如果要求我的血一滴一滴慢慢流，一直到流完为止，我黄旭华能够做到，毫无疑问，今天如果组织上没有叫我退休，退下来，那我一直坚持工作，做到我不能做为止。

三、誓干惊天动地事，甘做隐姓埋名人。我和我的同事们，此生属于祖国，此生无怨无悔。

四、这辈子没有虚度，我的一生属于核潜艇、属于祖国！

五、我们的办法叫骑驴找马。如果连驴也没有，那就迈开双腿也得上路，绝不等待。

六、有人问我忠孝不能双全，你是怎样理解的？我说对国家的忠，就是对父母最大的孝。

## 社会评论

时代到处是惊叹骇浪，你埋下头，甘心做沉默的砥柱；一穷二白的年代，你挺起胸，成为国家最大的财富。你的人生，正如深海中的潜艇，无声，但有无穷的力量。

——中央电视台“感动中国 2013 年度人物”颁奖辞

黄旭华毕生致力于我国核潜艇事业的开拓与发展，是我国核潜艇事业的先驱者和奠基人之一，先后担任我国第一代核潜艇工程副总设计师和总设计师，成功研制了我国第一代核潜艇，为我国海基核力量实现从无到有的历史性跨越做出了卓越的贡献。

——《人民网》

当年，这个还叫黄绍强的少年，取义“旭日荣华”改名“黄旭华”，在苦难的中华，怀揣一腔“民族如旭日东升般崛起”的报国梦想，一路走来。今天，站在国家最高科学技术奖的领奖台上，在无数现场后学的眼中，他自己也成为中华民族崛起道路上，旭日东升光耀中华的一部分。

——《中国青年报》

# 把古老带向世界的“岐黄圣手”——屠呦呦

## 个人简介

女，汉族，中共党员，药学家。1955年，毕业于北京医学院（今北京大学医学部）。现为中国中医科学院的首席科学家，中国中医研究院终身研究员兼首席研究员，青蒿素研究开发中心主任。

屠呦呦是第一位获得诺贝尔科学奖项的中国本土科学家、第一位获得诺贝尔生理学或医学奖的华人科学家。该奖项是中国医学界迄今为止获得的最高奖项，也是中医药成果获得的最高奖项。

## 所获荣誉

1995年获国务院授予的“全国先进工作者”称号。

2015年获诺贝尔生理学或医学奖。

2016年被评为“感动中国”年度人物。

2016年获影响世界华人终身成就奖。

2016年获“全国优秀共产党员”称号。

2017年获国务院授予的国家最高科学技术奖。

2018年获党中央、国务院授予的改革先锋称号，并获评“中医药科技创新的优秀代表”。

2019年获中华人民共和国最高荣誉勋章——共和国勋章。

2019年获2019年度联合国教科文组织-赤道几内亚国际生命科学研究奖。

## 事迹概述

### 一、发现青蒿素：于故纸堆中得现代新药

1969年，中国中医研究院接受抗疟药研究任务，屠呦呦领导课题组从系统收集整理历代医籍、本草、民间方药入手，在收集2000余方药基础上，编写了640种药物为主的《抗疟单验方集》，在1971年获得青蒿抗疟发掘成功。1972年，从该有效部分中分离得到抗疟有效单体，命名为青蒿素。1973年，为确证青蒿素结构中的羰基，合成了双氢青蒿素，并明确在青蒿素结构中过氧是主要抗疟活性基团，为国内外开展青蒿素衍生物研究打开局面。此

后数十年，一直进行青蒿素课题的研究。

## 二、分离青蒿素：借萃取之力立竹帛之功

2015年12月10日，因开创性地从中草药中分离出青蒿素应用于疟疾治疗而获得当年的诺贝尔奖。她推动了在世界范围内广泛应用青蒿素联合疗法，大幅度降低了全球疟疾病死亡率，为中医药走向世界指明了方向，为中医药科技创新和人类健康事业做出了巨大贡献。

## 品质剖析

一、有强烈的爱国主义精神，有着对国家使命的高度责任感与担当。

二、锲而不舍，吃苦耐劳、甘于牺牲的奉献精神，实事求是、坚持真理的执着态度。

三、埋头苦干、潜心钻研、坚忍不拔、持之以恒的工作作风，去掉浮躁、淡泊名利，始终围绕科学目标脚踏实地勤奋工作。

## 人物言论

一、中国医药学是一个伟大的宝库，可供挖掘的资源还非常多。青蒿素就是中国传统医药献给世界的一份礼物。我最大的梦想就是用古老的中医药，促进人类健康，让全世界的人们都能分享到它的好处。

二、我们是龙的传人，希望年轻一代继承发扬中华民族胸怀祖国、敢于担当、情系苍生、淡泊名利的龙精神！

## 社会评论

以屠呦呦研究员为代表的一代代中医人才，辛勤耕耘，屡建功勋，为发展中医药事业、造福人类健康作出了重要贡献。

——习近平（中共中央总书记、国家主席）

以屠呦呦为代表的杰出科研人员不仅是中医药界的骄傲，而且是整个科技界的骄傲。

——李克强（中共中央政治局常委、国务院总理）

屠呦呦不论是从学术上还是生活上都是一个很了不起的人。作为获奖人，她的经历是独



一无二的。

——沃尔本·林达勒（诺贝尔生理学或医学奖评委会秘书长）

屠呦呦的研发成果对人类的生命健康贡献突出。她的研究跟所有其他科研成果都不同，为科研人员打开了一扇崭新的窗户。

——让·安德森（诺贝尔生理学或医学奖评委）

青蒿一握，水二升，浸渍了千多年，直到你出现。为了一个使命，执着于千百次实验。萃取出古老文化的精华，深深植入当代世界，帮人类渡过一劫。呦呦鹿鸣，食野之蒿。今有嘉宾，德音孔昭。

——中央电视台“感动中国 2015 年度人物”颁奖辞