“两弹一星功勋奖章”获得者周光召逝世 享年95岁

来源：澎湃新闻 | 2024年08月18日 14:41
澎湃新闻 | 2024年08月18日 14:41
原标题：“两弹一星功勋奖章”获得者周光召逝世，享年95岁

澎湃新闻记者从相关部门获悉，全国人大常委会原副委员长、中国科学院原院长、“两弹一星功勋奖章”获得者周光召院士，因病医治无效，于2024年8
世，享年95岁。



公开资料显示，周光召，男，汉族，中共党员，1929年5月出生，湖南长沙人，中国科学院院士，理论物理学家。1958年在国际上首先提出粒子的螺旋
立了相应的数学方法。1960年推导出赝矢量流部分守恒定理（PCAC），成为国际公认的PCAC的奠基者之一。

周光召1961年回国后从事核武器理论研究，参加领导了爆炸物理、辐射流力学、高温高压物理、计算力学等研究工作，在中国第一颗原子弹和氢弹的理
了重大贡献。1996年经国际小行星命名委员会审议通过，将国际编号为3462的小行星命名为“周光召星”。1999年被授予“两弹一星功勋奖章”。

周光召1929年5月15日生于长沙一个知识分子家庭。其父周凤九曾任湖南省公路局局长，被誉为湖南公路界的泰斗。他受父亲的影响，从小对自然科学
1937年抗日战争爆发后，其家迁移四川。1941年入南开中学住读，受到良好的数学训练和自学能力培养。1945年美国在日本投下两颗原子弹，耳闻目睹的
原来想学电机的初衷，对核武器产生了浓厚的兴趣。1946年考入清华大学先修班。一年以后以优异成绩转入清华大学物理系，有幸听到周培源、钱三强教授
年考取本系研究生。1952年转入北京大学研究生院，师从彭桓武教授，从事基本粒子物理专业研究。1952年6月加入中国共产党。1954年理论物理专业研究
任物理系讲师。1957年选派赴莫斯科杜布纳联合原子核研究所，任中级研究员，从事高能物理、粒子物理理论研究，发表30多篇论文，两次受到研究所的表
国际上首先提出粒子的螺旋态振幅并建立了相应的数学方法。1959年苏联从中国撤走全部核专家，声言中国15年也休想搞出原子弹。他闻悉后十分激愤，在
国专家讨论没有外援的情况下搞原子弹的问题，并自告奋勇致信中国核工业部：“作为新中国成长起来的一代科学家，我们已经做好一切准备，承担祖国下达
务。”他开始潜心钻研流体力学和爆炸力学，为研究原子弹做准备。他严格证明了CP破坏的一个重要定理。1960年简明推导出赝矢量流部分守恒定理（PCA
上公认的PCAC的奠基者之一。国际同行称赞他的研究工作“震动了杜布纳”。

1961年2月，他奉命回国，到北京大学任教，实际上任核工业部第九研究院理论部第一副主任，隐姓埋名近20年，专心致志研制原子弹和氢弹。参与领
辐射流力学、高温高压物理、计算力学等重大研究工作。他和彭桓武等科学家艰苦奋斗，精心设计，严密测算，独立自主完成了中国第一颗原子弹的理论设
1964年10月16日爆炸成功作出了突出贡献。他们又接受毛泽东主席、周恩来总理关于加快氢弹研制步伐的指示，白手起家，刻苦攻关。1967年6月17日中国
验成功。他在两弹理论设计定型及研究试验中的成就，获得1982年国家自然科学奖一等奖。

1992年他当选中国科学院学部主席团执行主席。他领导中国科学院实行改革，以解决科技与经济、科技与教育相脱节的问题，使原有封闭、不流动的科
开放、流动、联合、竞争的新体制，坚持科学技术必须面向经济建设，经济建设必须依靠科学技术的办院方针，促进科研与生产的结合；实行“一院两制”，
化为生产力；倡导科学院与高校的结合，创造科研人才脱颖而出的激励机制和竞争机制；对探索科学技术本身的规律、科技体制改革和对外开放等，均有重
国际科学界对他的科研成果和科技工作给予高度评价，被第三世界科学院、美国科学院、俄罗斯科学院、欧洲科学院等11个国家和地区科学院选为外籍院士
家中当选为外国院士最多者。他发表了《极化核子反应的相对理论》《赝矢量流部分守恒》《静质量为零的极化核子的反应》等80多篇论文，在国内外产生

他是著名的理论物理学家、粒子物理学家，长期从事高能物理和核应用理论研究，在中国第一颗原子弹、第一颗氢弹和战略核武器的设计、研制和试验
为中国核物理学研究和国防科技及科学事业发展作了重要贡献。1980年，他在国际粒子物理会议上第一次公开露面，钱三强向海内外科学家介绍说：“他是
理学家之一。”诺贝尔奖金获得者李政道称赞说：“在我们同行中，他也是相当出色的。”1987年，他以“量子场论大范围性质的研究”项目，获中国科学院重大
奖。1993年被意大利政府授予共和国爵士勋章。1994年被香港求是科技基金会授予中国杰出科学家奖。1996年经国际小行星命名委员会审议通过，将国际
星命名为“周光召星”。1999年9月18日中共中央、国务院授予他“两弹一星功勋奖章”。

编辑：钱景童 责任编辑：刘亮

两弹一星功勋奖章

点击收起全文
返回央视网首页 返回人物频道

最新推荐



确诊肺癌晚期坚持读研，她的毕业发言打动网友……

三年来，我一边抗癌，一边读研，经历了4次化疗、20次放疗、一次开颅手术，但我也幸运地拿到一等奖学金，毕业论文获盲审双A。来源：新华社微信公众号综合中国青年报、潇湘晨报、三湘都市报、刘巧个人...

2026-06-15 16:10 刘巧 确诊 读研



“七一勋章”获得者廷·巴特尔——“要帮牧民过上好日子”

19岁那年，廷·巴特尔从呼和浩特远赴锡林郭勒草原插队。初到牧区时，他看到牧民将舍不得吃的白面拿出来待客，自家的娃娃只能眼巴巴望着。彼时，他便下定决心：“要帮牧民过上好日子！”

2026-06-15 14:56 廷·巴特尔 “七一勋章”获得者



2026-06-15 04:43 38年 花甲医生 热血

38年坚持捐献，这位花甲医生用热血传递人间大爱

就在不久前，60岁的陈勤奋走进上海市血液中心，再度捐献热血。从青葱学子到花甲医者，这场温暖的爱心坚守，她已默默践行38载。



2026-06-15 01:33 空中机械师 杨宇鹏 严谨细致

空中机械师杨宇鹏：用严谨细致托举战鹰安全

在陆军航空兵的序列里，有一群“蓝天守护者”，他们不直接驾驭战鹰翱翔，却以双手托举战友安全，用心守护每一次安全起降，他们就是空中机械师。三级军士长杨宇鹏，就是这样一位被战友们称为“定心神针”...



2026-06-14 20:45 党旗在基层一线高高飘扬 侯贵

【党旗在基层一线高高飘扬】侯贵：从沙海一棵树 到绿洲一片林

辽宁省阜新市彰武县地处科尔沁沙地南缘，曾被形容“一碗米，半碗沙”。彰武县刘家村的一位普通党员用25年的坚守，和乡亲们一起将荒漠变成了绿洲。

首页 | 全站地图

CCTV 中国中央电视台 CHINA CENTRAL TELEVISION

CCTV-1 综合 | CCTV-2 财经 | CCTV-3 综艺 | CCTV-4 中文国际 | CCTV-5 体育 | CCTV-5+ 体育赛事 | CCTV-6 电影 | CCTV-7 国防军事

CCTV-9 纪录 | CCTV-10 科教 | CCTV-11 戏曲 | CCTV-12 社会与法 | CCTV-13 新闻 | CCTV-14 少儿 | CCTV-15 音乐 | CCTV-16 奥林匹克

CCTV-1

正在播出：

宗师列传•唐宋八大家-苏洵

精彩预告：

今日说法-2026-105

新闻联播 | 焦点访谈 | 晚间新闻 | 经典咏流传 | 挑战不可能

今日说法 | 时代楷模发布厅 | 开讲啦 | 我有传家宝 | 第一动画乐园

人与自然 | 正大综艺 | 人口 | 国际艺苑 | 生活提示

秘境之眼 | 典籍里的中国 | 中国诗词大会 | 生活圈

关于我们

总台之声 | 总台总经理室

关于CCTV.com | 象舞广告

网站声明

业务概况

央视网 | 互联网电视

央视影音 | 手机电视

移动传媒 | 帮助中心

更多链接

网上有害信息举报专区

辟谣平台 | 法律顾问

望海热线 | 人才招聘

关于我们 | 智媒学院

智慧媒体 | 智慧政务

合作咨询

互联网新闻信息服务许可证10120170003 网上传播视听节目许可证号0102002 新出网证（京）字098号 违法和不良信息举报电话:010-88427865

京ICP证060535号 京ICP备06036302号-2 京ICP备10003349号 京ICP备10003349号-1 京公网安备 11000002000018号 京网文〔2024〕4690-222号

中央广播电视