



“两弹一星”功勋周光召逝世

享年95岁,他为我国原子弹、氢弹研制作出了不可替代的贡献

N 新华 央视 科技日报 中国科学报

8月17日22时55分,“两弹一星功勋奖章”获得者、中国科学院院士、中国科学院原院长周光召在北京逝世,享年95岁。

周光召为我国原子弹、氢弹研制作出了不可替代的贡献,是中国科技界少有的两次获自然科学一等奖、两次获科技进步特等奖的科学家。

“先生走了,他是中国科技界当之无愧的一面旗帜,也是中国科技界的‘掌舵者’之一。”作为他的学生,中国科学院院士、中国科学院理论物理研究所研究员吴岳良回忆恩师时深情地说。

回国奉献,比任何个人荣誉都重要

1929年5月15日,周光召出生于湖南一个知识分子家庭。1941年,他入南开中学就读,在这里受到了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,耳闻目睹的事实改变了他原来想学电机的初衷,对核武器产生了浓厚的兴趣。

1951年7月,周光召从清华大学毕业,之后又考取了北京大学研究生,次年秋进入北京大学研究院,师从中国著名的理论物理学家彭桓武教授,进行基本粒子

物理学研究。

1957年,已在学术研究上崭露头角的周光召,受国家派遣,远赴苏联杜布纳联合原子核研究所工作学习。经过近4年的努力,周光召已经在新兴的粒子物理学领域取得了卓越的成就。他推导出的“赝矢量流部分守恒定理”等重要理论,大大推动了这一前沿学科的发展。他也因此被世界公认为是学界重要理论的奠基人之一。杨振宁曾这样评价:“周光召在杜布纳工作的时期是多产



周光召同志遗像
(新华社发)

的……他在美国被认为是联合核子研究所最杰出的年轻科学家。”

然而,在课题研究即将取得进一步突破的关键时刻,周光召决心回国。在人们看来,如果他这时回国,转身于新的领域,意味着他之前的努力都将付诸东流。

尽管挽留的声音不绝于耳,但周光召的心十分清楚,掌握核技术对于新中国来说是多么重要和紧迫。他坚定地认为,一个科技工作者在这时回国奉献,比任何的个人奖项、荣誉都重要。

原子弹爆炸前,连夜送上“定心丸”

1961年初,周光召登上南下的列车启程回国,在核武器研究所理论部任职。周光召的到来,迅速扫清了原子弹研制道路上的障碍。随后研究工作开始加速推进,仅仅一年多的时间,到1962年9月,原子弹理论设计工作顺利完成。

周光召协助邓稼先交出了中国首颗原子弹的理论设计方案。随即制造工作立即展开,经过两年的努力,中国第一颗原子弹运抵罗布泊核武器试验场,即将迎来核试验的最后时刻。

1964年10月14日夜,距离试验日期只剩下一天的时间,一份来自罗布泊核武器试验场的绝密电报,送到了周恩来总理的案头。电报中一种叫作“过早点火”的问题,

让一向沉稳从容的周恩来总理也不由得担心起来:这会影响原子弹的正常起爆,甚至导致整个试验的失败。

为确保万无一失,周光召找来了物理学家黄祖洽和数学家秦元勋作为帮手,立即开始了计算检查。在这场与时间的赛跑中,周光召从庞大的数据中抽丝剥茧,针对过早点火的问题,精准筛选出了有用的参数。经过整整一天分秒不停的计算,最终将失败率小于千分之一的结论,交到了周恩来总理的手上。

在听到周光召给出的最终结果后,周总理悬着的心终于放下了。1964年10月16日下午3时,随着炽热的蘑菇云在大漠深处升起,巨大的轰鸣声从罗布泊上

空迅速传来,震惊世界。

1961年回国后,周光召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论设计中作出了重大贡献。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9月18日,由于在核武器研究方面的杰出贡献,时年70岁的周光召与22位科学家一起被中共中央、国务院、中央军委授予“两弹一星功勋奖章”。

目前,我国23位“两弹一星”功勋中的21位已经去世,目前仅存的两位为103岁的王希季院士和95岁的孙家栋院士。

体彩开奖公告

中国体育彩票超级大乐透第24096期开奖公告
开奖日期:2024年8月19日

本期开出球顺序:31+02+03+23+27 01+10

本期开奖号码:02+03+23+27+31 01+10

本期全国销售金额:274611467元

本期单注奖金:5元

本期奖金:500000000元

本期一等奖:1注

二等奖:3注

三等奖:123注

四等奖:387注

五等奖:15857注

六等奖:17294注

七等奖:39117注

八等奖:588,926注

九等奖:6,240,466注

合计:--

本期销售金额:148,449,033元

中国体育彩票福建31选7第24222期开奖公告
开奖日期:2024年8月19日

本期开出奖号码:01+04+05+08+11+24+27 20

本期开出球顺序:08+11+04+04+24+27+01+05+20

投注方式:本期开奖号码:01+04+05+08+11+24+27 20

本期销售金额:1082014元

本期一等奖:1注

二等奖:1注

三等奖:1,793注

四等奖:3,181注

五等奖:8,734注

六等奖:1,773注

七等奖:84,000注

八等奖:184,036元奖金滚入下期奖池。

本期销售金额:84,000元

本期一等奖:1注

二等奖:1注

三等奖:1,793注

四等奖:3,181注

五等奖:8,734注

六等奖:1,773注

七等奖:84,000元奖金滚入下期奖池。

本期销售金额:84,000元

本期一等奖:1注