2021-11-09

【传承“两弹一星”精神和科学家精神】陈能宽



陈能宽（1923—2016），湖南慈利人，著名物理学家。唐山交通大学毕业，美国耶鲁大学博士。曾任中国工程物理研究院研究员、副院长，核工业部科技委副主任。中国科学技术大学建校初期兼任教授。1999年被授予“两弹一星”功勋奖章。

1923年5月，陈能宽在湖南省慈利县江垭镇出生。1936年，他考入常德私立隽新初级中学，1939年，他又以优异成绩考入心仪已久的长沙私立雅礼高中。1942年，陈能宽获得保送生资格，进入交通大学唐山工学院矿冶工程系学习，经过四年努力圆满完成学业。

10年求学时光，塑造了陈能宽不怕困难、踏实前进的可贵品质，而此时正值中华民族浴血抗击日本侵略者的艰苦时期，陈能宽常常在日寇飞机的轰炸声中学习，这加深了他对祖国命运和个人奋斗的思考，激励自己更加努力学成报国。

陈能宽在我国原子弹、氢弹研制工作中，主要领导组织了核装置爆轰物理、炸药和装药物理化学、特殊材料及冶金、实验核物理等学科领域的研究工作。组织并参加了聚合爆轰波人工热核反应研究以及核装置球面同步起爆的方案制定和研究，攻克了诸多技术难关。



1984年，在新疆试验基地
左起依次为高潮、陈能宽、李英杰、邓稼先、于敏、胡仁宇

“中国人不回来建设自己的国家，还有什么可干的呢？”新中国成立后，陈能宽经过多方奔走、多番努力后，终在1955年从美国回国。为了研制核弹，他告别了心爱的金属物理学研究，投身爆轰物理。在两弹突破期间，在戈壁滩的国家实验场地，经常能看到陈能宽的身影。他带着一群年轻人披荆斩棘，是名副其实的蘑菇云铸造者。

分享本文

微信

相关新闻

06.17 校领导接待日暨瀚海
06.11 以球会友促交流 凝心
06.10 学校2026年教职工网
06.03 校工会女教职工委员
06.03 徐宗本院士与我校青
06.02 强健体魄，“泳”往直



1987年7月，陈能宽（左二）、胡仁宇（右二）、任益民（右三）、孙维昌（左一）到爆轰场地故地重游

陈能宽的科研生涯硕果累累。1982年，由他领导进行的“聚合爆轰波人工热核反应研究”项目获国家自然科学一等奖。1984年，他因多次成功领导核武器重大试验获国家发明二等奖和国家级有突出贡献的中青年科技专家称号。1985年，他参与的“原子弹突破与武器化”和“氢弹突破与武器化”两项工作获国家科技进步特等奖。

为了研制核弹，陈能宽告别了心爱的金属物理学研究，投身_____。

正确答案：爆轰物理

1982年，由他领导进行的“聚合爆轰波人工热核反应研究”项目获_____。

正确答案：国家自然科学一等奖

工会信箱：gonghui@ustc.edu.cn 联系电话：0551-63603164
通讯地址：安徽省合肥市金寨路96号中国教育工会中国科学技术大学委员会
Copyright 2012 中国科学技术大学教育工会 All Rights Reserved

友情链接