

黄胜年



百科名片

黄胜年（1932 - 2009）中国科学院院士。江苏太仓人。1955年毕业于苏联列宁格勒大学。现任中国原子能科学研究院研究员。1991年当选为中科院学部委员。黄胜年在中子物理与裂变物理领域做过大量开创性的系统研究，完成了各种能量中子引起铀、钚、钍等十多个裂变体系的实验，为铀、钚本底中子的测定建立了方法和装置，从而测定了中国第一颗原子弹金属铀部件的本底中子。研究过三分裂现象中各种轻粒子伴随裂变的关联特性，并负责串列加速器核物理实验室中子测量厅的建设。其研究成果曾多次获国家、部级科技奖。

个人简介

核物理学家。江苏太仓人。1950 - 1952年在清华大学物理系学习，1952 - 1955年在苏联列宁格勒大学物理系学习。中国原子能科学研究院研究员、中国核工业研究生部顾问。测定或澄清了（国外有分歧的）核能利用所需要的某些核数据。完成了各种能量中子引起铀、钚、钍核素以及铀-238、钚-240自发裂变体系的实验。建立方法与装置，完成了金属铀本底中子的测定。1979年后，与合作者一起对钷-252自发裂变这种典型的低激发能裂变进行了系统的详细的实验，观察到高动能事件碎片质量分布上的精细结构，并得出氙和 α 粒子伴随裂变（三分裂）的各种关联特性。1991年当选为中国科学院院士(学部委员)。因病医治无效，于2009年1月8日在北京逝世，享年77岁。

个人荣誉

在中子物理与裂变物理领域做过大量开创性的系统研究，曾为研制和发展核物理提供了重要数据，还为军工任务建立了测定方法和装置，完成了中国第一颗原子弹金属铀部件的本底中子测定。还首次观察到轻带电粒子能量较低时咖玛与中子发射的异常等一系列新的现象，达到了国际先进水平。

在串列加速器核物理实验室建设中作为物理组副组长，负责中子测量厅的建设，做出了重要贡献。曾先后获全国科学大会奖，三项部级科技进步二等奖、一项三等奖、两项四等奖。

在中子物理与裂变物理领域做过大量开创性的系统研究，曾为研制和发展核物理提供了重要数据，还为军工任务建立了测定方法和装置，完成了中国第一颗原子弹金属铀部件的本底中子测定。还首次观察到轻带电粒子能量较低时咖玛与中子发射的异常等一系列新的现象，达到了国际先进水平。

研究领域

中子物理与裂变物理，中子与各种物质间的相互作用的近代物理学的一个分支。大致可分为1、宏观中子物理：研究各种能量的中子在宏观物质中的运动规律。2、微观中子物理：研究各种能量的中子与分子、原子和核间的相互作用。此学科的研究，在原子动力和国防上都很重要，例如中子辐射武器（中子弹）的研制；并开辟了同位素在各学利和生厂中的应用，还可探索新的利用原子能力一法的重要途径。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/2794.html>