

## 悼念杨振宁先生

《现代物理知识》编辑部

世界著名物理学家、诺贝尔物理学奖得主、中国科学院院士、清华大学教授及高等研究院名誉院长杨振宁先生,因病于2025年10月18日在北京逝世,享年103岁。

杨振宁先生是20世纪最伟大的物理学家之一,对当代物理学的发展贡献卓著。他与米尔斯共同创立的“杨-米尔斯规范场理论”,为粒子物理标准模型的建立奠定了理论根基,被视为可与麦克斯韦电磁理论和爱因斯坦广义相对论并列的现代物理学基础理论之一。他与李政道合作提出弱相互作用中宇称不守恒的革命性思想,获得1957年诺贝尔物理学奖,共同成为最早获此殊荣的华人科学家。

杨振宁还发现了一维量子多体问题的关键方程式“杨-巴克斯特方程”,开辟了统计物理和量子群等物理和数学研究的新方向。他在粒子物理、场论、统计物理及凝聚态物理等多个方向取得了一系列开创性成果,对相关学科的发展产生了深远影响。他荣膺十余个国家与地区科学院的外籍院士,获得全球二十余所知名大学授予的荣誉博士学位,并荣获美国国家科学奖章、富兰克林奖章、昂萨格奖、费萨尔国王国际科学奖、中国国际科技合作奖以及求是终身成就奖等多项国内外重要奖项。

杨振宁教授为中国科学与教育事业的发展作出了杰出贡献。自1971年首次回国访问以来,他积极推动中美学术交流,带动了大批华裔学者回国访问,被誉为“中美学术交流的桥梁”。他还向国家建言恢复和加强基础科学研究,发起设立“对华教育交流委员会”,资助近百名中国学者赴美深造,这些人后来成为中国科技发展的骨干力量。他长期关注国内科技发展与高等教育改革,为清华大学物理学等学科的建设与人才培养作出了不可磨灭的贡献。

《现代物理知识》杂志曾多次刊发与杨振宁先生相关的文章,推荐有兴趣的读者登录杂志官网([mp.ihep.ac.cn](http://mp.ihep.ac.cn))查阅以下文献:

- 杨振宁,《读书、教学四十年》,1985, 10(2): 1-5.
- 杨振宁,《吴健雄教授小传》,1989, 1(3): 9-9.
- 杨振宁,《物理学中的宇称守恒及其他对称定律》,1986, 11(3t2): 1-6.
- 张奠宙,《杨振宁谈中国现代科学史研究》,1992, 4(1): 7-9.
- 闵柯宁译,《杨振宁教授谈怎样学科学——对香港中学生的一次讲话》,1990, 2(1): 11-14.
- 杨建邺,《杨-米尔斯规范场理论的创立》,2012, 24(3): 27-30.
- 厉光烈,《杨振宁科学成就浅释》,2022, 34(4): 62-68.