

杨振宁： 中国科学史上的一座丰碑

焦点
人物



杨振宁
物理学家、诺奖得主、
中科院院士

他将自己的人生比喻为“一个圆”，从清华园出发，历经了世界舞台，最终归根故土。

□ 记者 | 周 洁

回望 2025 年的中国科学界，一批国之栋梁悄然离去。其中就有享誉世界的物理学家、诺贝尔物理学奖获得者杨振宁。

作为 20 世纪最伟大的物理学家之一，杨振宁为现代物理学的发展作出卓越贡献。因提出弱相互作用中宇称不守恒原理，他与李政道 1957 年共同获得诺贝尔物理学奖。当时他们均持有中国护照，因此成为历史上首次站上诺贝尔奖领奖台的中国人。

此外，他与米尔斯提出的“杨-米尔斯规范场论”奠定了后来粒子物理标准模型的基础，被认为是现代物理学的基石之一，这是与麦克斯韦方程和爱因斯坦广义相对论相媲美的最重要的基础物理理论之一。他的挚友、两弹一星功勋奖章获得者邓稼先，甚至赞誉其可比肩“牛顿万有引力定律”。

2025 年 10 月 18 日，杨振宁因病去世，享年 103 岁。他的一生，正如清华大学在其追思会上所总结的：一生闪耀探究真理、追求卓越的科学精神，饱含铭感国恩、心怀家国的赤子情怀，彰显培植人才、提携后学的大师风范，昭示宁拙毋巧、宁朴毋华的思想境界。

自小立志要拿诺贝尔奖

1922 年 10 月 1 日，杨振宁出生于安徽合肥。7 岁时，

他跟随父母来到清华园。

杨振宁在清华大学度过了 8 年的幸福时光，他回忆说，20 世纪 30 年代的清华园，像一个避风港，将处于内忧外患的另一面中国挡在了外边。“在我的记忆里头，清华园是很漂亮的。我跟我的小学同学们在园里到处游玩。几乎每一棵树我们都曾经爬过，每一棵草我们都曾经研究过。”

受父亲熏陶，杨振宁很早对数学产生了浓厚的兴趣。杨振宁的父亲杨武之是在中国本土接受现代科学教育的第一代中国大学生，后来公费留学去了芝加哥大学。1929 年，33 岁的杨武之受熊庆来邀请一起筹建清华数学系。

杨振宁家里有很多的数学书，许多都是英文和德文的，他看不懂，但书里的图画能够帮助他理解。杨武之早已觉察出儿子在数学方面的天赋。“振宁十岁时在清华成志小学念书，有一次不知道讨论什么题目，他忽然说他将来长大要得诺贝尔奖奖金。他讲此话也许无心，我听到后曾深感孺子可教。”

不过在杨武之看来，作为中国人，学好传统文化，培养健全的人格，比成为天才儿童更重要。因此，在杨振宁初一到初二年级之间的暑假，杨武之请了历史系学生丁则良教杨振宁《孟子》，除了《孟子》，丁则良还教给他许多上古历史知识。

这种文理结合的教育理念以及不急不躁的学习引导