



杨振宁肖像照。
新华社发(清华大学供图)

杨振宁逝世 享年103岁

新华社北京10月18日电 (记者 魏梦佳) 记者从清华大学获悉,诺贝尔物理学奖得主、中国科学院院士、著名物理学家杨振宁于10月18日在北京逝世,享年103岁。

杨振宁1922年出生于安徽合肥,20世纪40年代赴美留学任教,1957年获诺贝尔物理学奖。他与米尔斯提出的“杨-米尔斯规范场论”,是20世纪物理学最为重要的成就之一。回国20多年来,杨振宁在清华大学任教,在培养和延揽人才、促进中外学术交流等方面作出重要贡献。

中国民众追忆著名物理学家杨振宁

新华社北京10月18日电 (记者 魏梦佳) 诺贝尔物理学奖得主、中国科学院院士、著名物理学家杨振宁于10月18日在北京逝世,享年103岁。

清华大学发布讣告称,杨振宁是20世纪最伟大的物理学家之一,为现代物理学的发展作出卓越贡献。他在粒子物理、场论、统计物理和凝聚态物理等物理学多个领域取得的诸多成就,对这些领域的发展产生深远影响。

“杨先生,一路走好!”“送别杨老”“巨星陨落!致敬!缅怀!”……杨振宁逝世后,中国民众纷纷在网络上留言悼念、追忆这位享誉世界的物理学家。

从清华园的青涩少年到诺贝尔领奖台上的华人骄傲,再到回国任教,为祖国科教事业倾尽心血……杨振宁的百岁人生,见证了中国从深重的民族危机到奋力拼搏发展强盛的不屈历程,也书写了功在世界、心怀家国的隽永篇章。

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。他发现“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。最为人所知的是,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,获得了1957年诺贝尔物理学奖。

在结构生物学家、中国科学院院士施一公的心目中,杨振宁是一位“极富传奇色彩的科学泰斗”。他曾在文章里写道:杨振宁和李政道的学术成就,激

励了一代代中国青年崇尚科学、发愤图强,从中产生了一大批在基础研究领域作出重要贡献的科学家。

从小在清华园中浸润成长的杨振宁对清华大学有着深厚感情。20世纪90年代末,杨振宁出任新成立的清华大学高等研究中心名誉主任。此后,他定居清华,致力于该校物理学等基础学科发展,希望为更多有志于投身科研的学生“指路”。

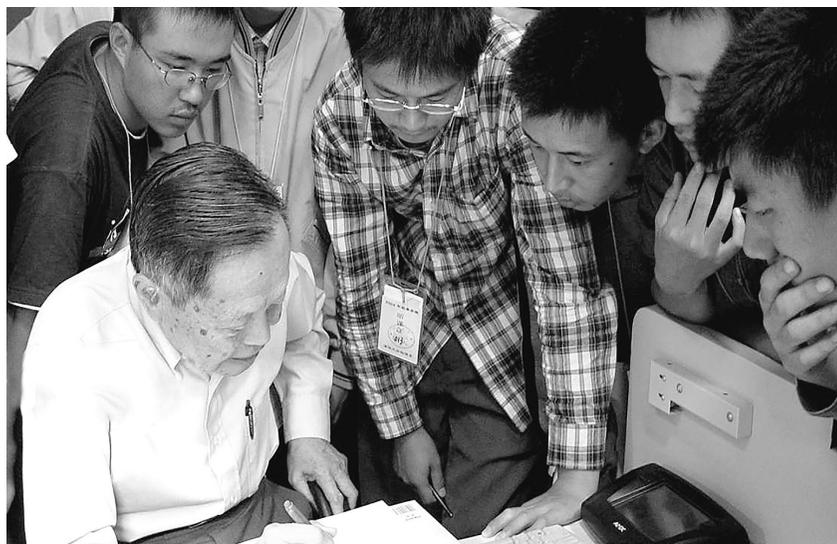
他将自己在清华园的住所取名为“归根居”,并以《归根》为题写下诗句:“神州新天换,故园使命重。学子凌云志,我当指路松。”

“培育中国杰出人才是杨振宁先生‘归根’后最看重的一项使命,也是他花费时间和心血最多的事情。”中国科学院院士、清华大学物理系教授朱邦芬说。

在师生们眼中,这位著名科学家总是精神矍铄、谦逊平和、思路清晰,说话“平实、深刻又充满洞见”。校园里,学子们有时会遇到杨振宁的身影,有的学生会在社交平台上分享偶遇他的画面。

82岁时,杨振宁走上讲台,为大一学生讲授“普通物理”课程。他跟学生交流,将最基础的物理概念娓娓道来。一些学生记得,先生“没什么架子,上课从来点名,鼓励大家踊跃提问”。他勉励学生“要清楚方向、选对方向”,并认为“这是对他们一生最重要的事情”。

“他是一位令人尊敬的科学大师,视野广阔,没有门第偏见,总是对年轻



2004年9月,杨振宁在清华大学指导本科生。新华社发(清华大学供图)

学者的科研工作给予无私支持与鼓励。”清华大学高等研究院杨振宁讲座教授、密码学专家王小云说,她和她的团队就是直接受益者。

在王小云看来,杨振宁做的许多工作都源于深厚的家国情怀。“先生最期待中国人能做出世界一流的科研工作,并且能用我们自己创造的世界领先技术解决中国的实际问题。”

杨振宁的博士、清华大学高等研究院教授翟荟说:“先生总鼓励我‘要奋斗,做更好的自己’。我会继续努力,以自信和坚定面对未来,更好地工作。”

杨振宁办公所在地清华大学高等研究院的红砖楼房外,爬山虎爬满半面

墙。透过虚掩着的房门,隐约可见有人正专注做着演算,有人在黑板上边写边争论。时光仿佛在这里慢下了脚步。

在那间挂着“仰观宇宙之大,俯察粒子之微”对联的办公室里,似乎还能看见一位老人凝神思索的身影……

从清华园出发,历经世界舞台,最终归根故土——杨振宁将自己的人生比喻为“一个圆”。99岁时,他将珍藏的图书、文章手稿、书信等2000余件资料,无偿捐赠给学校。

在捐赠现场,老人说:“我想将来留在清华大学档案馆里的,不只是我的科学工作,我希望还能够保留‘杨振宁’到底是怎么样的一个人。”

我国生成式人工智能用户规模 达5.15亿人

新华社北京10月18日电 (记者 王思北) 2025(第六届)中国互联网基础资源大会18日在北京举办。中国互联网网络信息中心在会上发布的《生成式人工智能应用发展报告(2025)》显示,截至2025年6月,我国生成式人工智能用户规模达5.15亿人,较2024年12月增长2.66亿人,用户规模半年翻倍;普及率为36.5%。

报告认为,生成式人工智能正逐渐融入我国各类群体的日常生活中,中青年、高学历用户是核心群体。在所有生

成式人工智能用户中,40岁以下中青年用户占比达到74.6%,大专、本科及以上学历用户占比为37.5%。生成式人工智能被广泛应用于多种场景,还在农业生产、工业制造、科学研究等领域得到积极探索实践。

“从生成式人工智能用户的应用场景来看,生成式人工智能产品主要应用场景包括回答问题、日常办公、休闲娱乐、创作内容等。其中,利用生成式人工智能产品回答问题的用户最为广泛,达80.9%。”中

国互联网络信息中心副主任张晓说。

报告指出,随着技术环境的不断优化,我国在全球人工智能技术领域的话语权持续增强,已成为推动全球人工智能技术创新的重要力量。截至2025年4月,我国人工智能专利申请量达157.6万件,占全球申请量的38.58%,位居全球首位。

“人工智能技术已不再是实验室中的概念,而是形成了能够稳定支撑亿级用户、精准响应多样化需求的成熟服务体系。”中国互联网络信息中心主任、党委书

记刘郁林认为,生成式人工智能用户规模呈现爆发式增长,折射出我国人工智能将从“可用”走向“好用”、从“试用”走向“常用”的趋势。

刘郁林表示,伴随着技术能力与服务能力的双重成熟,我国人工智能产业具备了大规模落地应用的坚实基础,将加速向“深度实用”新阶段迈进。同时,人工智能技术红利也将从“少数人专享”迈向“多数人共享”,成为推动社会包容性发展的新力量。