



享誉全球的科学家李政道。



▲ 李政道(左)和杨振宁1957年在普林斯顿。

► 瑞典国王给李政道(右)颁奖。

本文版图据  
央视新闻、新华网

# 巨星陨落

著名华人诺奖得主李政道逝世 享年97周岁

享誉全球的科学家、诺贝尔物理学奖获得者、美籍华裔物理学家李政道，于美国当地时间8月4日凌晨2时33分在美国旧金山家中去世，享年97周岁。

作为开创华人获得诺贝尔奖历史的物理大师之一，李政道在60余年的学术生涯中严谨治学，在量子场论、基本粒子理论、核物理、统计力学、流体力学、天体物理等诸多领域，为物理学的发展作出了持久而明确的贡献。

## 小学到本科没正式文凭 唯一拥有的是博士学位

1926年11月24日，李政道出生于上海。李政道在家排行老三，打小酷爱阅读，所读书目遍及自然科学和人文社科领域，常常沉浸书香便不知书外所踪。正是这份勤学善思，让李政道演绎了从小学到本科均未取得正式文凭，唯一拥有的就是博士学位这一罕见传奇。

李政道16岁时通过自学，考上浙江大学，师从“中国雷达之父”束星北和“两弹一星元勋”王淦昌，两位老师的教导点亮了他耕耘物理科学的心灯。

由于战争动乱，李政道转学至西南联大物理系。在西南联大，中国物理学界富有名望的教授吴大猷，向李政道提供了最优质的物理学教育平台。

1946年，经吴大猷推荐，李政道以大三学生身份破格获得机会进入芝加哥大学，师从诺贝尔物理学奖获得者、物理学大师费米。在这里，李政道的学术研究不局限于某个特定的学科，量子场论、基本粒子理论、核物理、统计力学、流体力学、天体物理等多个方向均被覆盖。

1950年，年仅24岁的李政道顺利通过了论文答辩，获得芝加哥大学博士学位。他的博士论文《白矮星的含氢量》得到专家的高度评价：“有特殊见解和成就的高水平的论文。”资料显示，这篇论文被评为当年博士论文第一名。在上世纪中叶，西方国家不少学者对中国学生存在偏见，认为中国人搞不了科学，但李政道用实际行动改变了这种偏见。芝加哥大学校长在为李政道颁发博士学位证书时表示：“这位青年学者的成就，证明人类高度

智慧的阶层中，东方人和西方人具有完全相同的创造能力。”李政道第一次履行了对父亲的承诺，为中国人争回了颜面。1956年，30岁的李政道成为哥伦比亚大学两百多年历史上最年轻的正教授。

## 31岁获诺贝尔物理学奖 让世界重新认识东方人

李政道长期沉浸于物理学的美妙世界中，自称物理是其生活方式。在李政道车载斗量的学术成果当中，宇称不守恒定律无疑是最为人们所熟知的一个。1957年，他与杨振宁一起，用这个定律摘下了物理学的王冠——诺贝尔物理学奖。

1957年10月31日，瑞典皇家科学院宣布授予普林斯顿高等研究院数学学院教授杨振宁和哥伦比亚大学物理系教授李政道以当年诺贝尔物理学奖，颁奖理由是“因他们对(弱相互作用中)宇称不守恒定律的深刻研究以及由此导致有关基本粒子方面的许多重要发现”。

李政道和杨振宁自1956年10月1日正式发表论文《弱相互作用中的宇称守恒质疑》到这一重大理论成果荣膺诺奖，历时仅13个月整，创下诺贝尔奖颁奖史上获奖最快的纪录，这一纪录至今仍未被打破。

在颁奖典礼上，年仅31岁的李政道用汉语说道：“关于现代物理学基本观念的纠正，是我和杨振宁博士在哥伦比亚大学附近的中国餐馆里用膳前后经常讨论而获得的结论。”之后，他用孙悟空和如来佛祖的故事来比喻探索真理之路没有止境，获得了热烈的掌声。李政道和杨振宁在诺贝尔领奖台上，让世界对东方人刮目相看，显示了中国人的智慧和创造力。

## / 延伸 / 心系祖国人才培养

自1972年起，李政道多次回国讲学、建言献策，改革开放以后更是不遗余力地推动中国科学教育事业进步，为中国科学教育战略布局、高能物理前沿探索、高水平人才培养和国际交流与合作作出了无可替代的贡献。

● 1979年至1989年，发起并参与组织实施中美联合培养物理类研究生计划(CUSPEA)，选拔推荐915人赴美深造，造就了一批领军学者和社会栋梁，创设了我国急需高层次人才培养的新范式。

● 1985年，倡导建立博士后制度和成立中国博士后科学基金会，持续打造我国科技创新生力军数十万人。

● 1998年，发起设立秦惠箇与李政道中国大学生见习进修基金，择优培育我国基础科学后备军数千人，成为我国创新型人才培养的重要载体。

● 倡导建立中美高能物理合作联合委员会机制和建设我国第一台高能加速器——北京正负电子对撞机(BEPC)，促成北京谱仪(BES)、大亚湾中微子实验国际合作组，为我国在世界高能物理前沿取得一系列突破性成果提供了全局指导和倾力帮助。

● 倡导成立北京现代物理研究中心、中国高等科学技术中心、浙江近代物理中心、北京大学高能物理研究中心等，推进前沿科学研究，促进国际交流合作和青年学者成长，为构建开放型教学科研基地和育人聚才环境争取了政策支持。