

杨振宁传

(增订版)

Chen Ning Yang: A Biography
(Enlarged Edition)

杨建邺 著



生活·讀書·新知 三联书店

杨建邺 著

杨振宁传

(增订版)

Chen Ning Yang: A Biography

(Enlarged Edition)



γ_4 . The ten constants
is preserved in β -decay.

ing.

exactly as usual. One

of the electron in an

$$\left(1 + \frac{b}{W}\right) dW \sin \theta d\theta, \quad (\text{A.2})$$

$$\left(1 + |C_A|^2 + |K_T'|^2 + |K_A'|^2\right) |M_{GT}|^2, \quad (\text{A.3})$$



Copyright © 2011 by SDX Joint Publishing Company
All Rights Reserved.

本作品版权由生活·读书·新知三联书店所有。
未经许可，不得翻印。

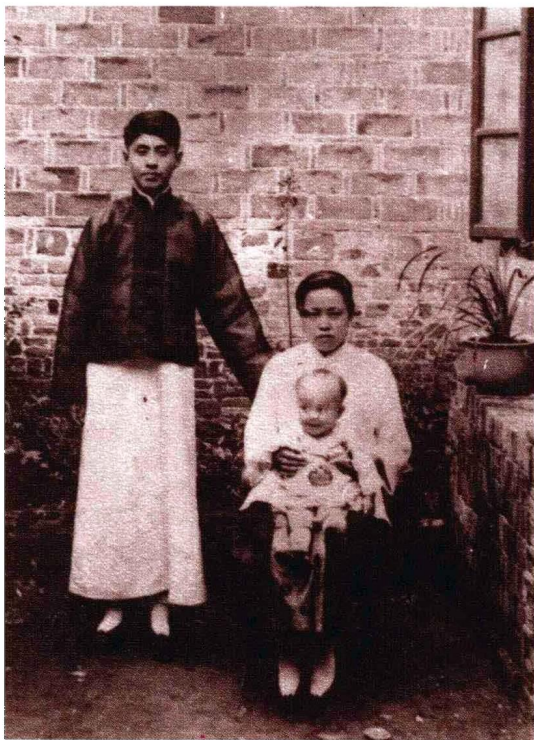
图书在版编目 (CIP) 数据

杨振宁传 / 杨建邺著. — 增订版. — 北京:
生活·读书·新知三联书店, 2011.9 (2011.12 重印)
ISBN 978-7-108-03573-8

I. ①杨… II. ①杨… III. ①杨振宁—传记
IV. ① K837.126.11

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011) 第 216468 号

责任编辑 徐国强
装帧设计 罗 洪
责任印制 张雅丽 卢 岳
出版发行 生活·读书·新知三联书店
(北京市东城区美术馆东街 22 号)
邮 编 100010
经 销 新华书店
印 刷 北京市松源印刷有限公司
版 次 2011 年 9 月北京第 1 版
2011 年 12 月北京第 2 次印刷
开 本 720 毫米 × 965 毫米 1/16 印张 32
字 数 540 千字
印 数 10,001—18,000 册
定 价 58.00 元



1923 年，杨振宁 10 个月大时与父亲杨武之、母亲罗孟华摄于合肥四古巷故居窗外。杨武之当时正在安庆（旧名怀宁）教书，故为儿子取名“振宁”。



杨武之 1925 年摄于芝加哥大学。他于 1923 年留学美国，最终获得芝大数学博士学位。

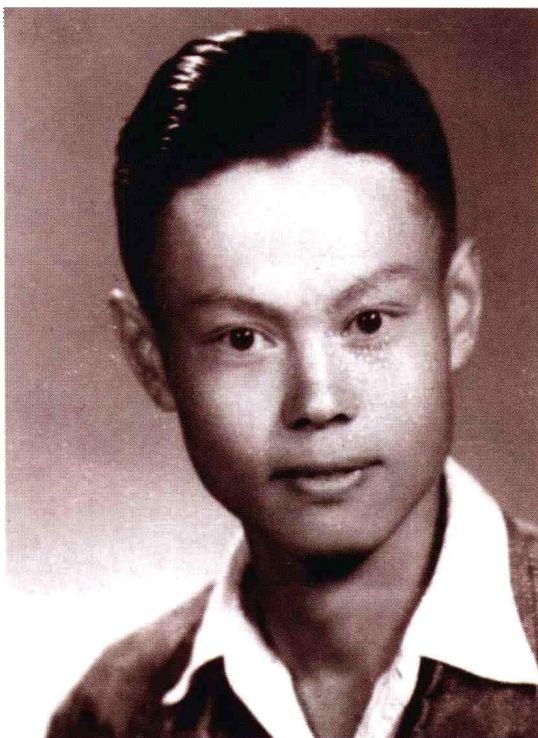


1929 年摄于厦门。杨武之回国后曾在厦门大学任教，一家人团聚的欢欣可想而知。罗孟华此前甚至做好了独自抚养杨振宁成人的准备。

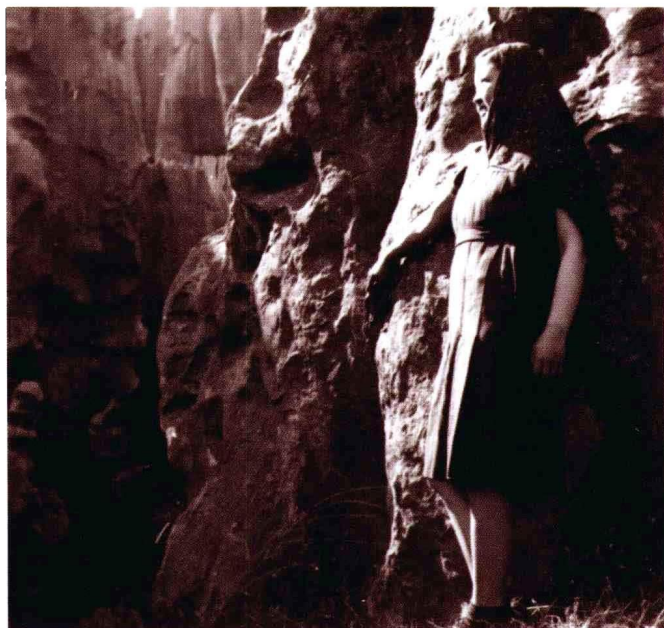


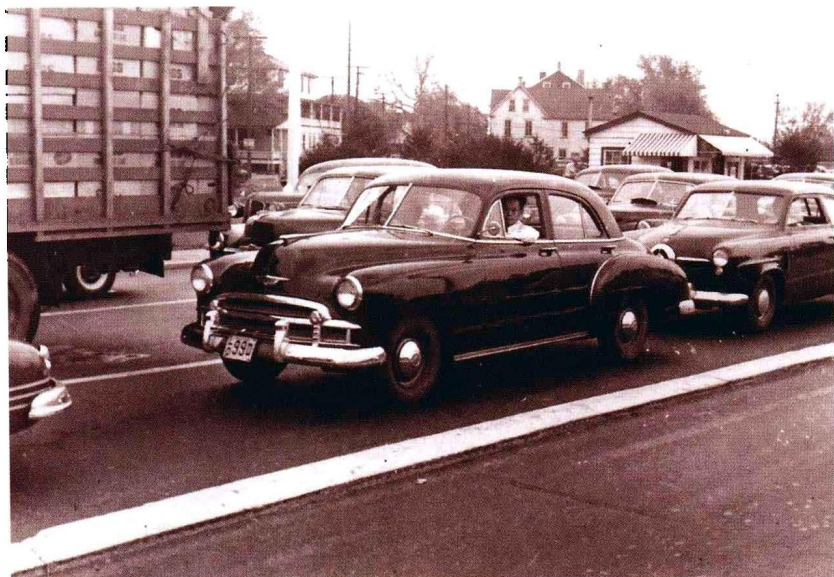
1935 年，摄于清华园西院 11 号杨家院中。远在柏林念子心切的杨武之正是在这张照片背后写下了“振宁似有异禀，吾欲字以伯瓌”。

1944 年摄于昆明。在西南联大经过世界的教育之后，杨振宁最终成为清华大学当年 22 名公费留美生之一。



1944 年前后，张景昭摄于云南路南石林。杨振宁在昆明的美好回忆，想必包括他的这位初恋女孩。



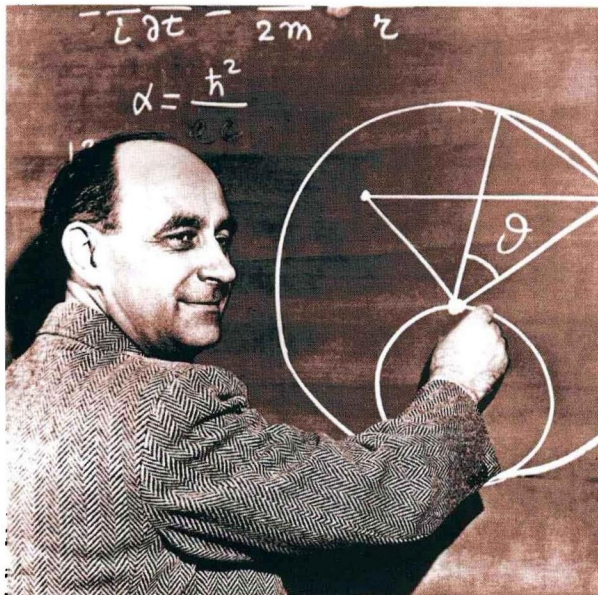


杨振宁融入了美国的生活之中，这是他的第一辆汽车，摄于 1950 年。



1948 年的杨振宁风华正茂。与父亲一样，他也在芝加哥大学获得了博士学位。

美国的“氢弹之父”、匈牙利裔犹太人爱德华·特勒是杨振宁的博士论文导师，摄于1958年。



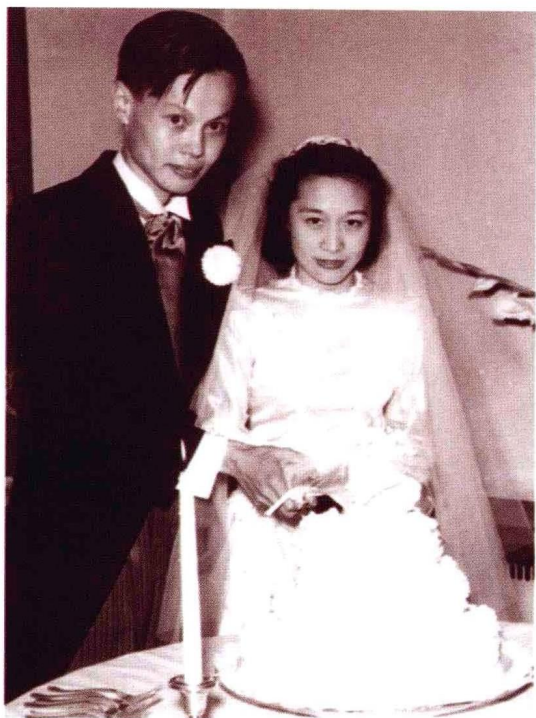
意大利裔科学家费米是现代物理学的最后一位通才，在实验与理论上均建树颇丰，摄于1958年。在芝大期间，杨振宁与费米过从甚密，两人还合写过文章。



左起：派斯、李政道、杨振宁、戴森，1961年前后摄于普林斯顿。美国“原子弹之父”、普林斯顿高等研究所所长奥本海默邀请了很多青年才俊来这里，杨振宁于1949年来此。



奥本海默说，杨振宁与李政道亲密合作的景象曾被视为普林斯顿一道美丽的风景。1957年摄于普林斯顿。



1950年8月，28岁的杨振宁与22岁的杜致礼喜结连理。杜致礼曾是杨振宁在西南联大附中教书时的学生，他们是在1949年的圣诞长假期间邂逅街头的。



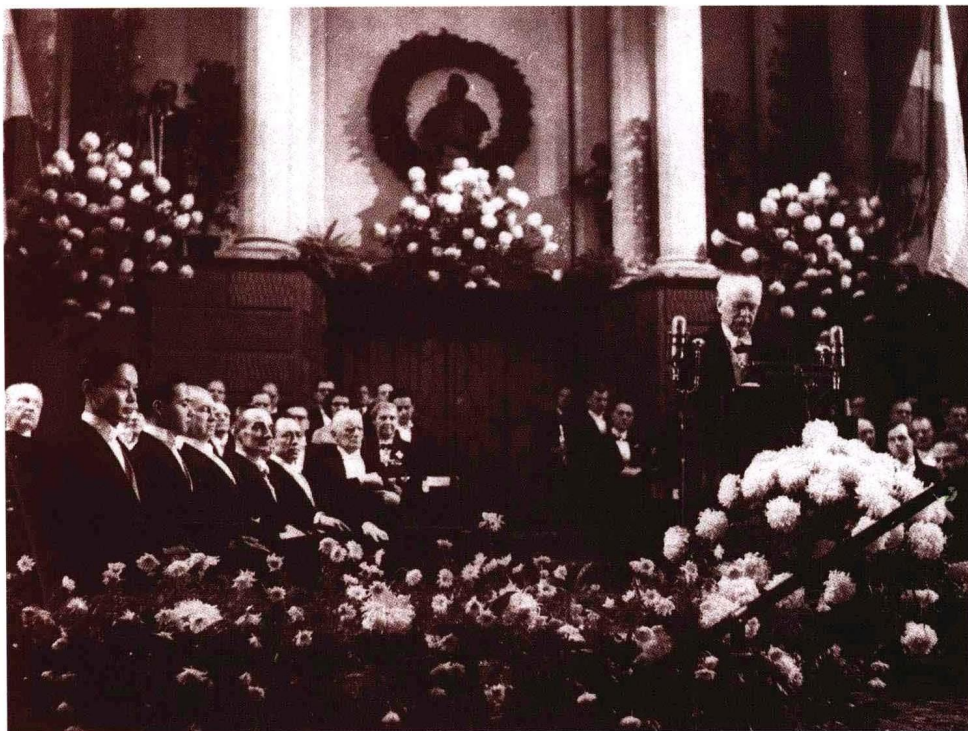
1978年，杨振宁的岳父杜聿明将军、岳母曹秀清女士摄于北京。



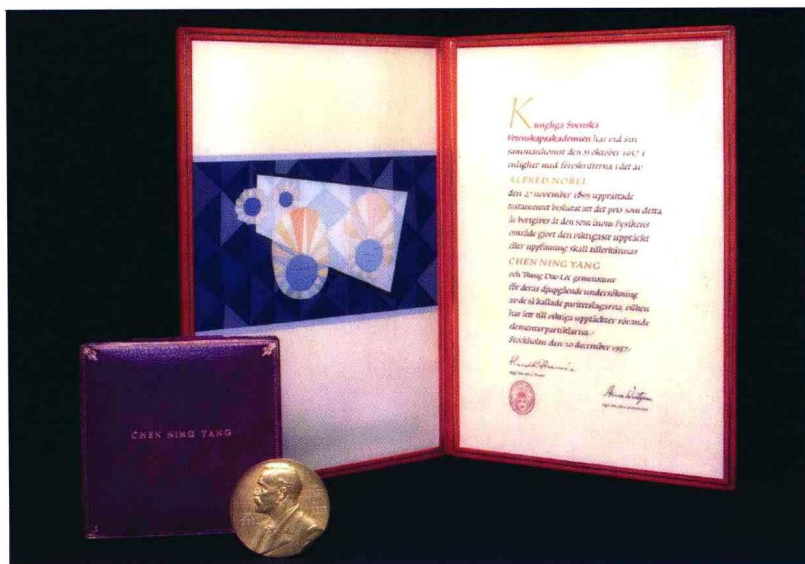
结婚前的杜致礼端庄秀丽，当时在纽约的圣文森学院学习。
1949年摄于纽约。



1954年，杨振宁的长子杨光诺与爱因斯坦摄于普林斯顿。



1957 年诺贝尔奖的颁奖现场，左起第一人为杨振宁、第二人为李政道、第五人为文学奖得主加缪。



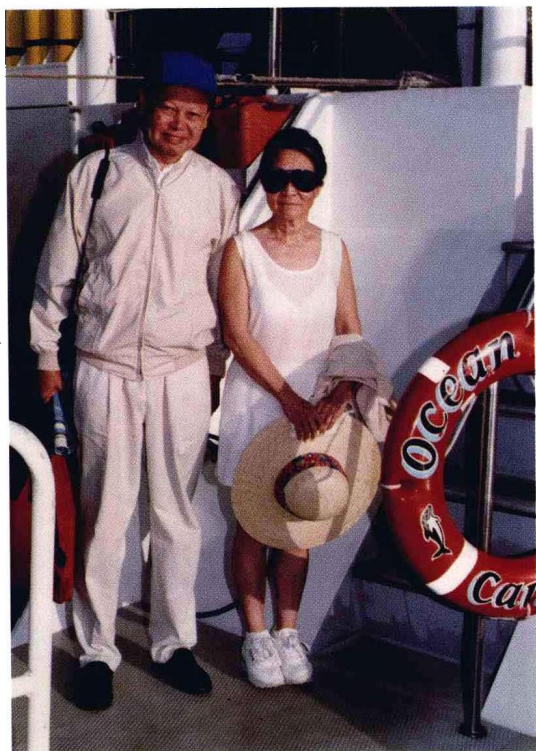
杨振宁所获得的诺贝尔奖章与证书。



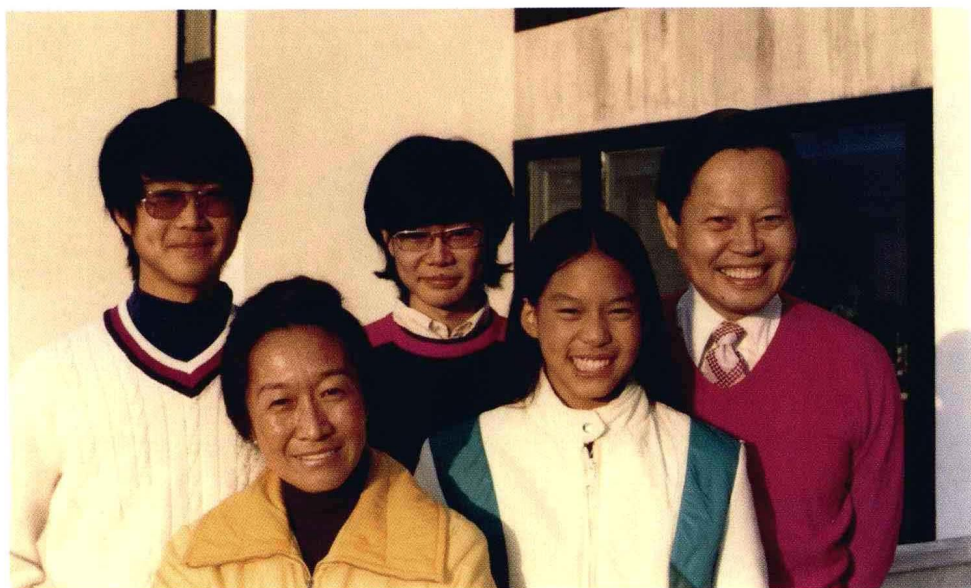
1999年5月，杨振宁与米尔斯摄于石溪。杨-米尔斯规范场是杨振宁的另一大成就，它获得了北美地区奖额最大的鲍尔奖，颁奖词认为：这项工作足可以和牛顿、麦克斯韦以及爱因斯坦的工作相提并论。



1999年5月，杨振宁与巴克斯特摄于石溪。杨-巴克斯特方程是杨振宁在统计物理学中的重要成就，它获得了昂萨格奖，这是地位仅次于诺贝尔物理学奖的物理学奖项。



1992 年摄于澳大利亚大堡礁，夫妇两人在半个多世纪里相濡以沫。



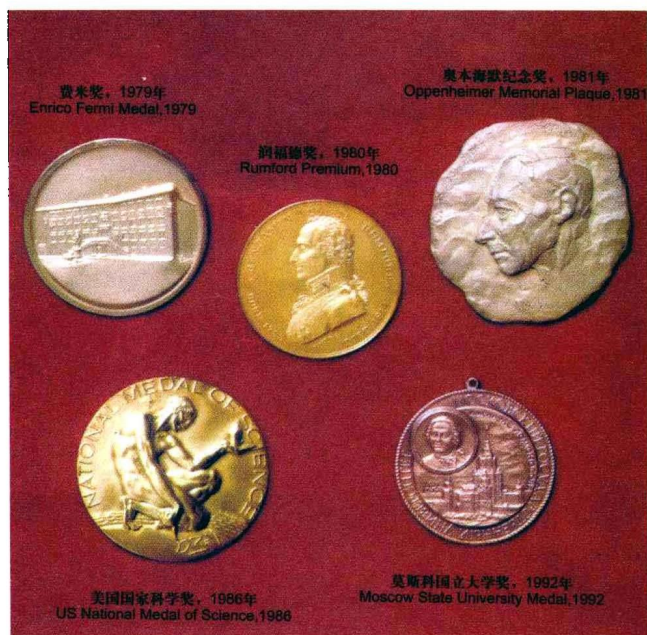
1976 年感恩节，全家人摄于石溪家中。左起：次子杨光宇、杜致礼、长子杨光诺、女儿杨又礼、杨振宁。



1966 年，杨振宁受邀前往纽约州立大学石溪分校筹建理论物理研究所，这是杨振宁在石溪的办公室全景，摄于 1966 年。



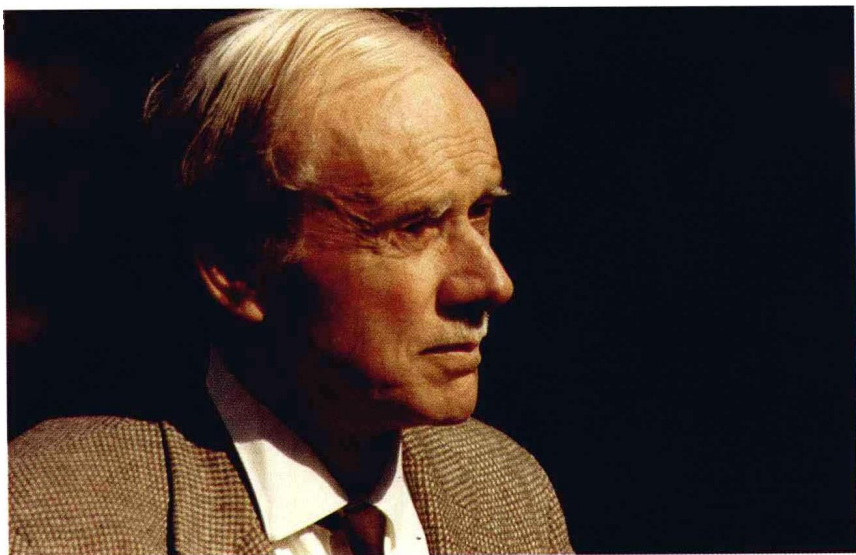
1999 年 5 月，石溪分校为杨振宁举行了盛大的退休仪式，校长肯妮在仪式上宣布，该校理论物理研究所自此更名为“杨振宁理论物理研究所”。



杨振宁一生建树颇多,这是除诺贝尔奖之外,他所获得的其他主要奖项。
摄于香港中文大学杨振宁资料馆。



著名物理学家戴森认为，杨振宁是继爱因斯坦、狄拉克之后为现代物理学树立风格的一代大师。晚年寓居普林斯顿的爱因斯坦一直致力于对自然界的完美诠释——统一场论。爱因斯坦也是一位出色的小提琴演奏者，摄于1931年。



量子力学创始人之一狄拉克摄于1969年。他坚持认为，物理学理论应该具有数学美。著名的狄拉克方程奇妙地预言了反物质（正电子）的存在。