

KEXUEJUJIANG

科  
学  
巨  
匠

# 李政道

蒋东明 著

河北教育出版社



匠

巨

学

科

蒋东明 著

# 李政道

LI ZHENGDAO

河北教育出版社

图书在版编目(CIP)数据

李政道/蒋东明著 - 石家庄 河北教育出版社 2000 12  
(科学巨匠)  
ISBN 7-5434 4110-1

I 李 II 蒋 III.李政道-传记 IV K837 126 11

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2000 第 52879 号)

---

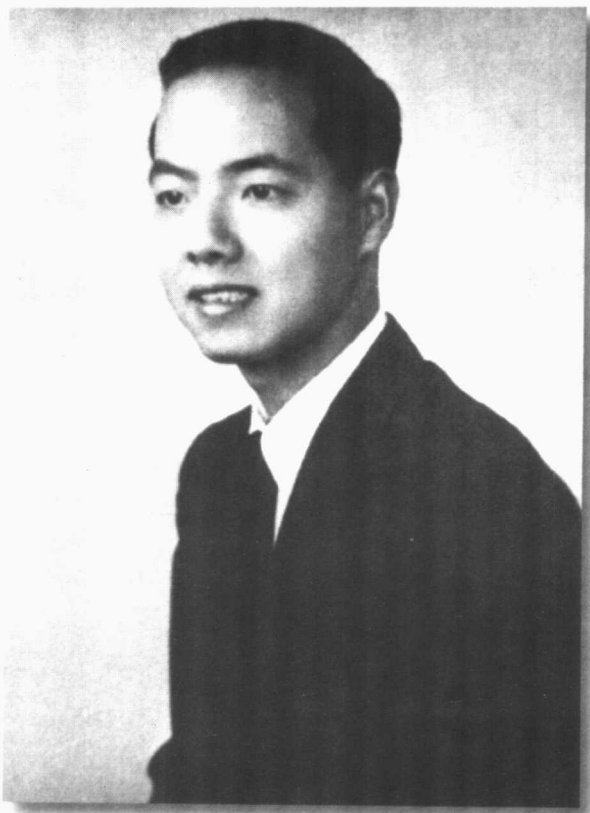
书 名	科学巨匠——李政道
作 者	蒋东明
责任编辑	李洪哲
装帧设计	张志伟

---

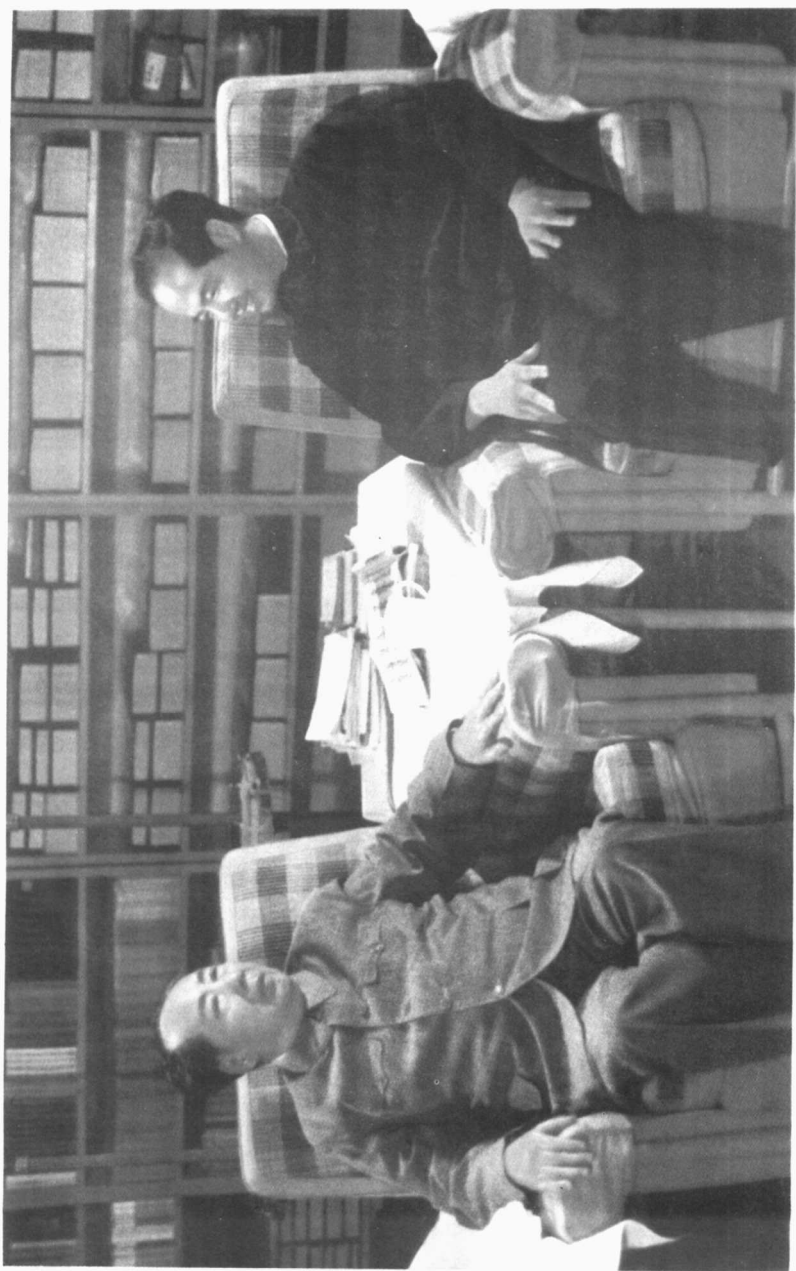
出版发行	河北教育出版社 (石家庄市友谊北大街 330 号)
印 刷	河北天鹿印刷事务所
开 本	850×1168 毫米 1/32
印 张	9 75
字 数	147 千字
版 次	2001 年 1 月第 1 版 2001 年 1 月第 1 次印刷
印 数	1-2000
书 号	ISBN 7 5434-4110 1/K 153
定 价	13.50 元

---

版权所有 翻印必究



李 政 道



毛泽东于1974年5月会见李政道

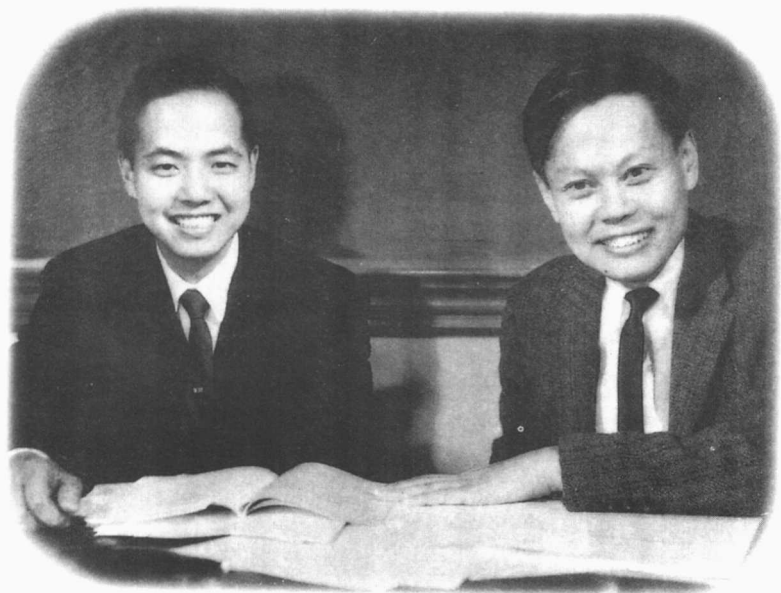
周恩来 1972 年 10 月  
会见李政道



邓小平 1980 年 1 月会见李政道



邓小平、方  
毅等会见李  
政道夫妇



1961年李政道和杨振宁在普林斯顿



丁曉濤先生肖像



CUSPEA

同  
學  
勉  
之

自  
尊  
向  
上

不  
進  
則  
退

李子  
收  
存

八  
六  
年  
十  
一  
月  
廿  
三  
日



李政道等与 Cusp EA 同学在一起




李政道回国讲学



## 出版说明

科学技术的进步离不开科学家。是一代又一代承前启后、奋斗不息的科学家创造了一项又一项科学成果，推动了科学事业的发展和人类的进步。科学家在人类史上是一个最响亮的称呼，科学事业是备受推崇的事业。

科学事业因其独特的性质和规范，于无形之中的约束或潜移默化，塑造了科学家这一卓越的群体，使之具有某些共同的特征。如不畏权威，不墨守成规，勇于批判创新；为追求真理不惜一切代价；勤奋严谨，孜孜不倦；不计小节，恬淡寡欲等等。同时由于所处时代、社会制度不同，个人经历、教养、气质和个性的差异，每一个科学家又呈现鲜明的个性色彩和人格魅力。如果潜心发掘，寻找他们之所以成为科学家的心路历程，其个人的智力和非智力因素、家庭和社会环境的影响等等，将是一笔巨大的精神财富。



在学习正规的科学文化知识之余，向青少年提供这样一笔精神财富，让他们在阅读这些科学家的传记时，领略其思想风范和人格力量，学习其科学思想和研究方法，认识其所从事的研究的科学价值。这是一种春雨润物般的滋养，使他们在轻松愉悦的阅读中陶冶情操，开阔心胸，扩大视野，从小就在心田中植入科学的种子。

☆  
李  
政  
道

有鉴于此，我们策划、出版的这套《科学巨匠》丛书，选择我国当代在各个科学领域里具有开创性的、卓有建树的科学家，以生动、清新的文字、适当的篇幅表现他们的科学成就、人生经历和拼搏进取的精神。虽然由于种种原因，有个别科学家未能收入，但整体规模上还是达到了预期目的。如果青少年朋友在课余拿到这套读物，能够有兴致地读完，读完之后能有所触动、有所启发，那就实现了我们的初衷。

河北教育出版社

细推物理须行乐，  
何用浮名绊此身。\*

---

\* 该诗句出自杜甫《曲江二首》。李政道特别推崇这一诗句，认为很难再找出其他更恰当的字眼，能把一个科学家工作的真正精神表达达到如此意境。



## 目 录

1. 第一次获诺贝尔奖的中国人 ..... 1
2. 流浪学子 ..... 8
3. 茶馆里的大学生 ..... 19
4. 吴大猷给了他机会 ..... 31
5. 追逐物理的太阳 ..... 45
6. 没有大学文凭的研究生 ..... 59
7. 双喜临门 ..... 74
8. “ $\theta$ - $\tau$ ”之谜 ..... 85
9. 镜中的世界 ..... 98
10. 吴健雄和上帝的左手 ..... 114
11. 与奇异子的角斗 ..... 128
12. 失去的对称 ..... 145

☆  
目  
录

13. 斯德哥尔摩之夜 .....	157
14. “物理是我的生活方式” .....	168
15. 毛泽东赠送特殊礼物 .....	179
16. 炽热的中国心 .....	192
17. 心血凝成的 CUSPEA .....	208
18. 另一个三分之一 .....	228
19. 物理学家的定律 .....	238
20. 艺术学院教授 .....	246
21. 20 世纪留下的两大物理之谜 .....	261
李政道在诺贝尔奖授奖时的讲演 .....	271
李政道年表 .....	289
后 记 .....	295
主要参考资料 .....	298



## 1. 第一次获诺贝尔奖的中国人

在全世界范围内，无论什么地方，诺贝尔的名字都响亮地传播着……

举世闻名的“诺贝尔奖”，从1901年开始颁发，迄今已近百年了。一部诺贝尔奖颁发史，从一个侧面真实地反映了20世纪以来世界科学发展的主流，使诺贝尔奖在人们心目中享有崇高的地位，每位科学家都把能获得诺贝尔奖当做是世界上最崇高的荣誉。

“诺贝尔奖”就是一枚金牌，是科学奥林匹克竞赛中冠军的象征。