

哲人石
丛书

当代科技名家传记系列

奇异之美

盖尔曼传

Strange Beauty:

*Murray Gell-Mann and Revolution
in Twentieth-Century Physics*

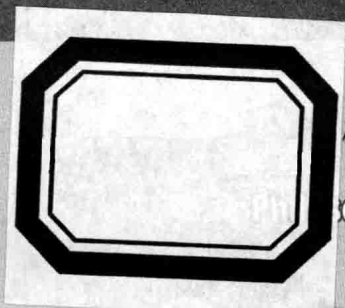
乔治·约翰逊 著

朱允伦 江向东 杨美霞 郭鹏 译

上海科技教育出版社



哲人石
丛书



代科技名家传记系列

osopher's Stone Series

奇异之美

盖尔曼传

乔治·约翰逊 著

朱允伦 江向东 杨美霞 郭鹏 译



上海科技教育出版社

**Strange Beauty:
Murray Gell-Mann and the Revolution in Twentieth-Century Physics**

by

George Johnson

Copyright © 1999 by George Johnson

Chinese (Simplified Character) Trade Paperback copyright © 2002 by

Shanghai Scientific & Technological Education Publishing House

Published by arrangement with Alfred A. Knopf, Inc.

in association with Arts & Licensing International, Inc., USA

ALL RIGHTS RESERVED.

上海科技教育出版社业经 Arts & Licensing International, Inc., USA 协助
取得 Alfred A. Knopf, Inc. 授予本书中文简体字版权

责任编辑 匡志强 封面设计 陶雪华
版式设计 汤世梁

哲人石丛书

奇异之美

——盖尔曼传

乔治·约翰逊 著

朱允伦 江向东 杨美霞 郭鹏 译

上海科技教育出版社出版发行
(上海冠生园路 393 号 邮政编码 200235)

<http://www.sste.com>

各地新华书店经销 常熟市华顺印刷有限公司印刷

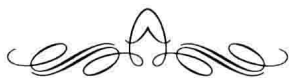
ISBN 7-5428-3031-7/N·497

图字 09-2000-146 号

开本 850×1168 1/32 印张 14.25 插页 10 字数 330 000

2002 年 12 月第 1 版 2002 年 12 月第 1 次印刷

印数 1—5 000 定价:29.80 元



哲人石丛书

立足当代科学前沿

彰显当代科技名家

介绍当代科学思潮

激扬科技创新精神

策划

潘涛 卞毓麟

1. 默里的父母：阿瑟·盖尔曼和保利娜·赖希施泰因·盖尔曼。



2、3. 在曼哈顿第15街成长。





4. 在音乐世界中
寻找秩序。

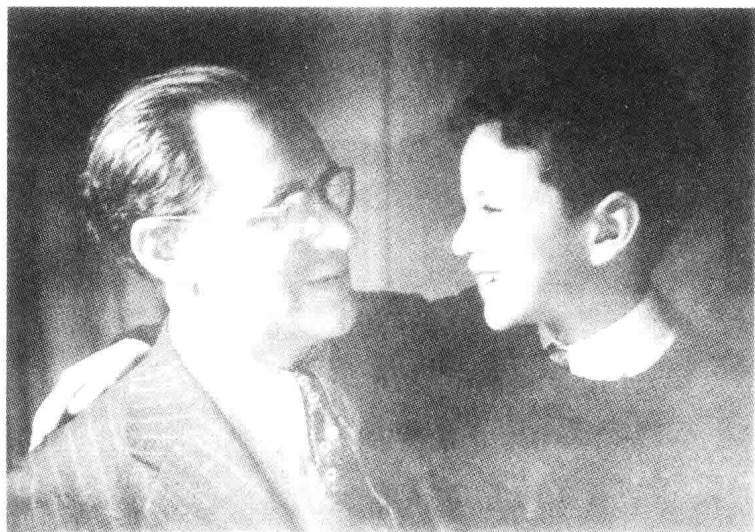


5. 和母亲保利娜
在中央公园。



6. 哥哥本（坐者）
教给他科学知识。

7. 在默里看来，阿瑟
是个失意的人。





MURRAY GELL-MANN

1937

President of Debating Club (1); Shakespeare Club (2); Soccer Team (2); General Organization (3, 4), Secretary (4); Chairman of Assembly Committee (4); Manager of Tennis Team (4), Asst. Manager (3); Manager of Chess Team (4); News Editor of Columbia News (3), Associate Editor of Magazine (3), Editor (4); Secretary Laws Committee (4); Math. Club (4); History Club (4); Virgil Society (2).

8、9. 中学毕业时, 14 岁的默里作为班级代表在毕业典礼上致辞, 引起了《纽约客》的注意。



"And now, if I may be allowed to digress, a few words about the fourth term..."

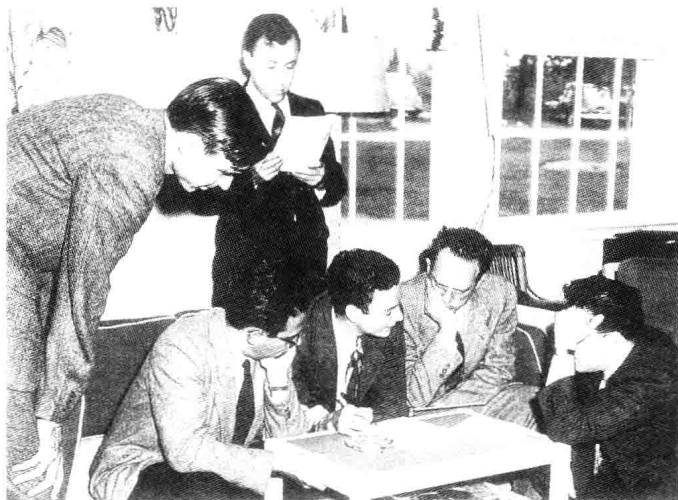


10. 成为一名耶鲁人。



11. 左起: 尼尔斯·玻尔、维尔纳·海森伯、维克托·韦斯科普夫在1937年(和他们在一起的妇女不知是谁)。

12. 1947年谢尔特岛会议上的几个杰出人物。立者(从左向右): 威利斯·兰姆、约翰·惠勒; 坐者(从左向右): 亚伯拉罕·派斯、理查德·费恩曼、赫尔曼·费什巴赫、朱利安·施温格。



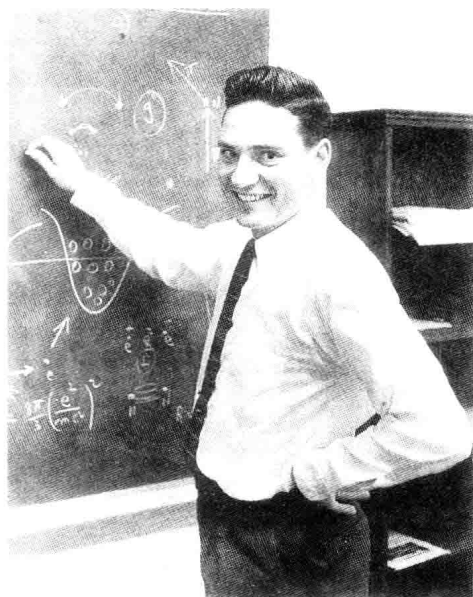


13. 韦斯科普夫警告他的学生们，不要迷恋花哨的数学。



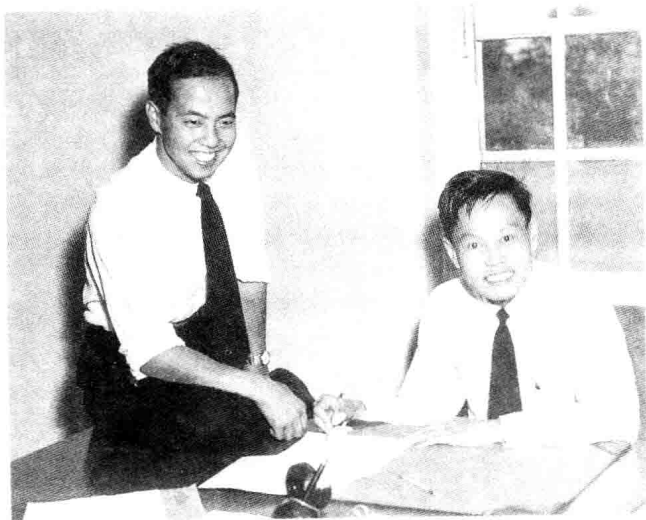
14. 恩里科·费米。如果没有他需要的设备，他就自己用车床加工出来。

15. 杰弗里·丘。根据他的靴袪理论,所有的粒子都像鱼网的节点一样互相连接。



16. 弗里曼·戴森。在一次横跨全国的巴士旅行中帮助挽救了量子场论。



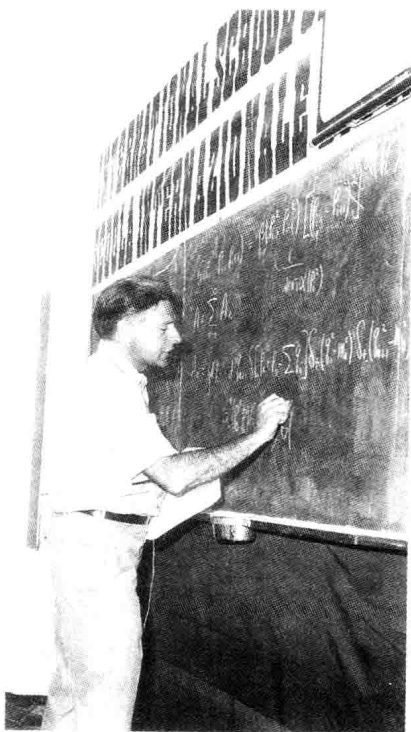


17. 李政道（左）和杨振宁。发现宇称不守恒使他们获得了诺贝尔奖。



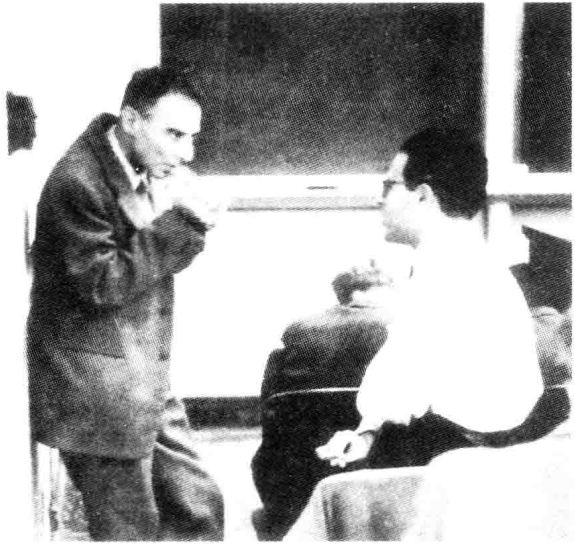
18. 朱利安·施温格。他那些杰出的理论是用他自己的语言提出的。

19. 马文·戈德伯格 1969 年在
的里雅斯特。默里认为“默夫”绝
对令人吃惊。

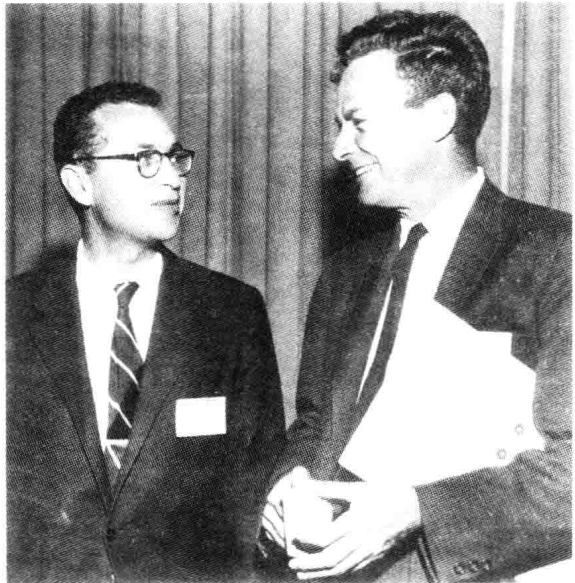


20. 瓦伦丁·泰莱格迪。他的妻
子曾说：“瓦尔在任何时候都得
去痛恨一个人。”

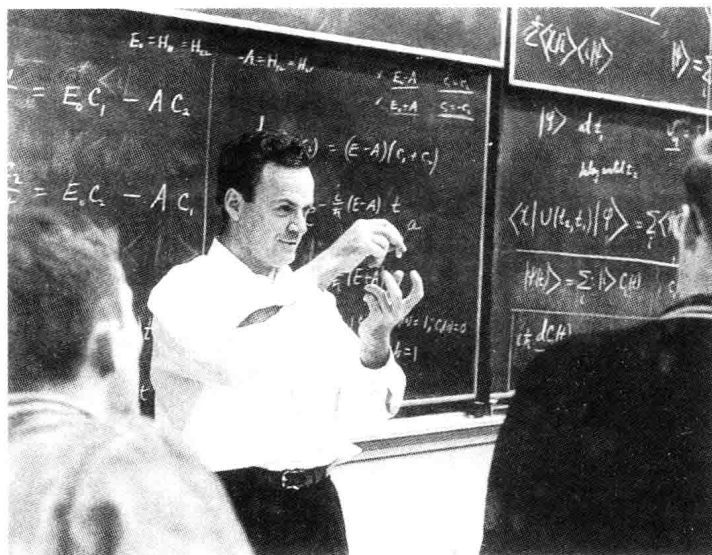




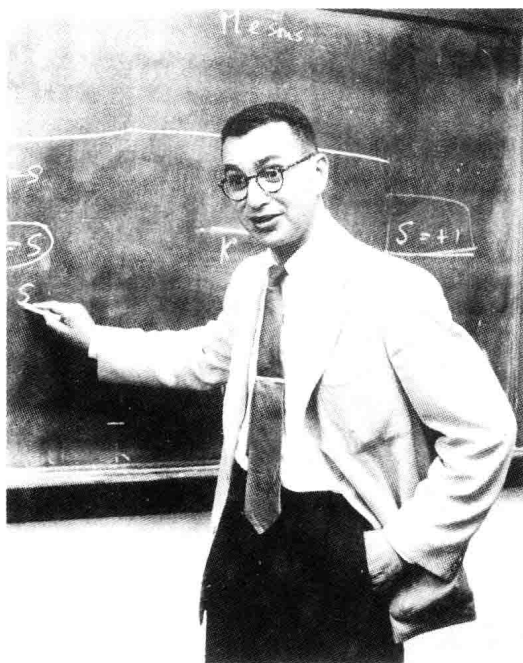
21. 亚伯拉罕·
派斯（右）和罗伯
特·奥本海默。



22. 谁更聪明，默
里·盖尔曼还是
理查德·费恩曼？



23、24. 费恩曼喜欢刺激默里。盖尔曼认为迪克太爱制造奇闻轶事了。





25. 和尤瓦尔·内埃曼 (左) 在一起。他们二人同时弄清了八正法。



26. 与列夫·朗道在争论。量子场论确实完了吗?

27. Ω^- 。在一张气泡室的照片中直线和曲线隐含着八正法的证据。

