

漫画爱因斯坦

相对论打开了 20 世纪的科学大门

犬上博史 著

山本キクオ一 绘图



世界图书出版公司

漫画爱因斯坦

相对论打开了 20 世纪的科学大门

〔日〕犬上博史 著

〔日〕山本キクオ一 绘图

明报出版社有限公司

世界图书出版公司

北京·广州·上海·西安

1996

MARUZEN COMICS: アインシュタイン

20 世紀の扉を開いた相対論

© 1994 渡边正雄、犬上博史、山本キクオ

版权所有，盗版必究。未得出版社书面同意，任何人等不得将本书任何部分以任何机械、摄影、电机、电子或录音方式翻制，任何人等亦不得将本书任何内容传输或储存于任何检索系统中，以及抄录作公众或私人用途。

中文版权© 1995 属明报出版社有限公司所有，由日本原出版社日本东京丸善株式会社正式授权。

中文简体字版© 1996 属世界图出版公司北京公司所有，经东京丸善ブラネット株式会社安排，由香港明报出版社有限公司正式授权在大陆发行。

漫画爱因斯坦

相对论打开了 20 世纪的科学大门

〔日〕犬上博史 著

〔日〕山本キクオ 绘图

姚 争 译

简体版责任编辑 李晓茹

明报出版社有限公司

世界图书出版公司北京公司改简体重印

北京朝阳门内大街 137 号

北京中西印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

*

1996 年 10 月第 1 版 开本: 890×1168 1/32

1996 年 10 月第 1 次印刷 印张: 6.75

印数: 0001-10000 字数: 17 万字

ISBN: 7-5062-2880-7/G·70

著作权合同登记图字 01-95-752

定价: 9.80 元

目录

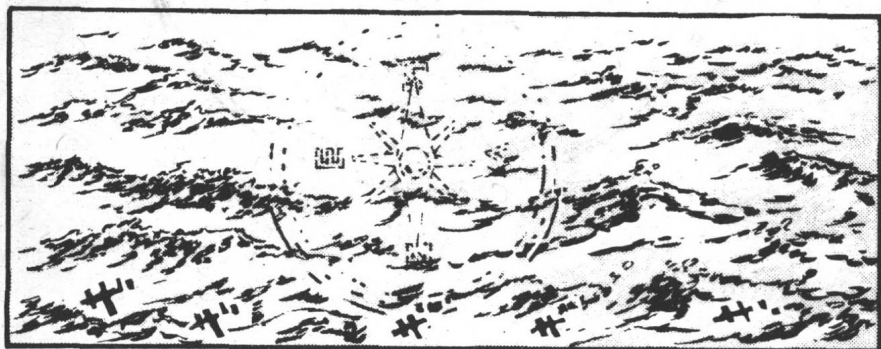
前言 指南针	5
第 1 章 以光速行驶的物体去追光	13
第 2 章 突破时空界限——狭义相对论	41
第 3 章 万有引力的另一层意思——广义相对论	87
第 4 章 上帝不爱玩骰子游戏——反驳量子力学	143
第 5 章 泄露 $E=mc^2$ 方程式——闯下弥天大祸	167
第 6 章 祈求和平	189
爱因斯坦生平大事年表	212

前 言

指 南 针



从 5 岁时看到了指南针后，
爱因斯坦便开始进入了科学研究的世界
.....



ザザ (Zaza) : 海浪声。



ホー (Boo) : 船鸣声。





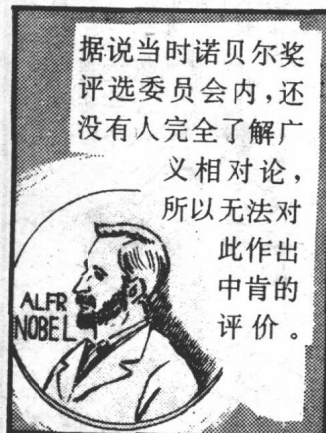
カッカッ (Kakkat) : 急促步行声。



当时的
爱因斯坦
才 43 岁。



本年度的
诺贝尔
物理学奖，
你获选了。



据说当时诺贝尔奖
评选委员会内，还
没有人完全了解广
义相对论，
所以无法对
此作出
中肯的
评价。

奖项
与他的
广义
相对论
无关



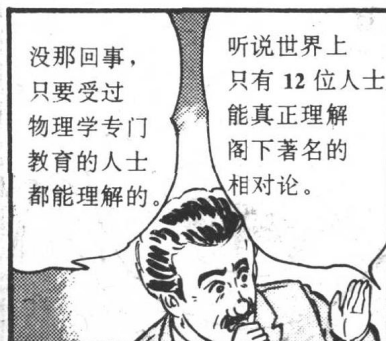
由于他创立
了光电效应
定律及在理
论物理学上
有所贡献，
所以获奖。

恭喜你啊，
阿尔伯特，





在上海港
召开了一个船上
记者招待会。



没那回事，
只要受过
物理学专门
教育的人士
都能理解的。

听说世界上
只有 12 位人士
能真正理解
阁下著名的
相对论。



本人的研究
实在配不起
拿什么
诺贝尔奖。



那么，阁下
打算怎样
使用这笔
奖金呢？



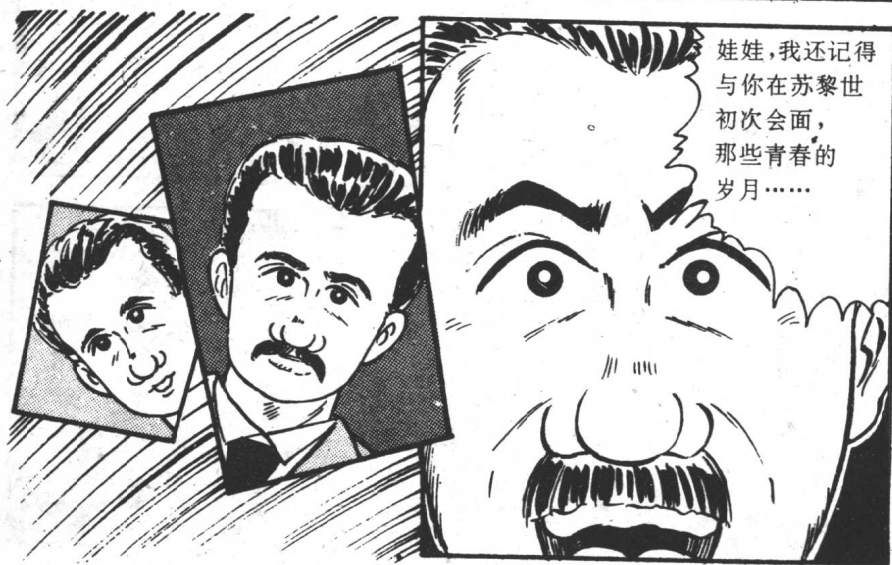
虽然我丈夫
给我解释过
好多次，
但我仍
无法了解。

爱莎夫人，
你能理解你
丈夫所创的
理论吗？

幸好，
这不影响
我与丈夫
的感情。



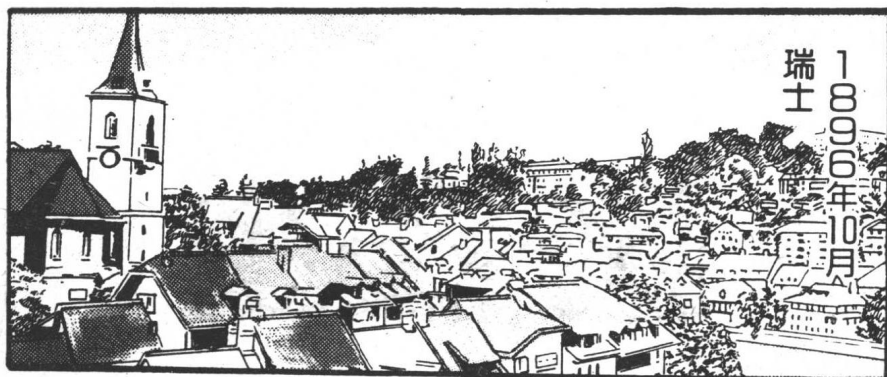




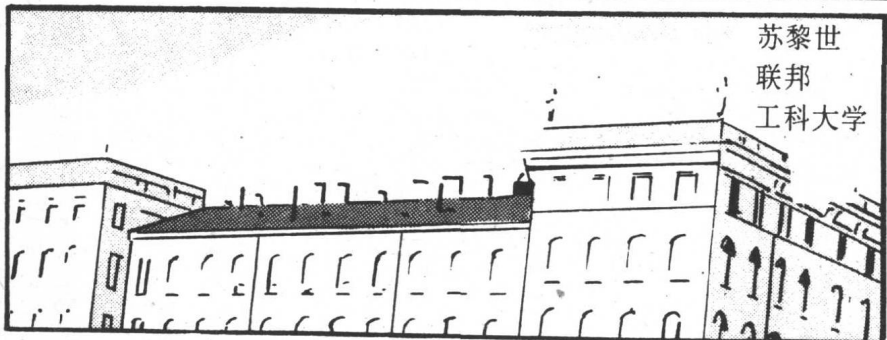
第 1 章

以光速行驶的 物体去追光





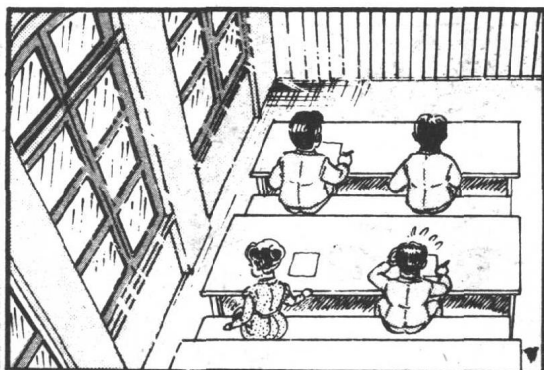
苏黎世
联邦
工科大学



爱因斯坦 17 岁时，
考入这所著名大学
的数学物理系。



数学研究班期间



其他人
也和我一样
感到头痛吧!

为什么
这么难?



