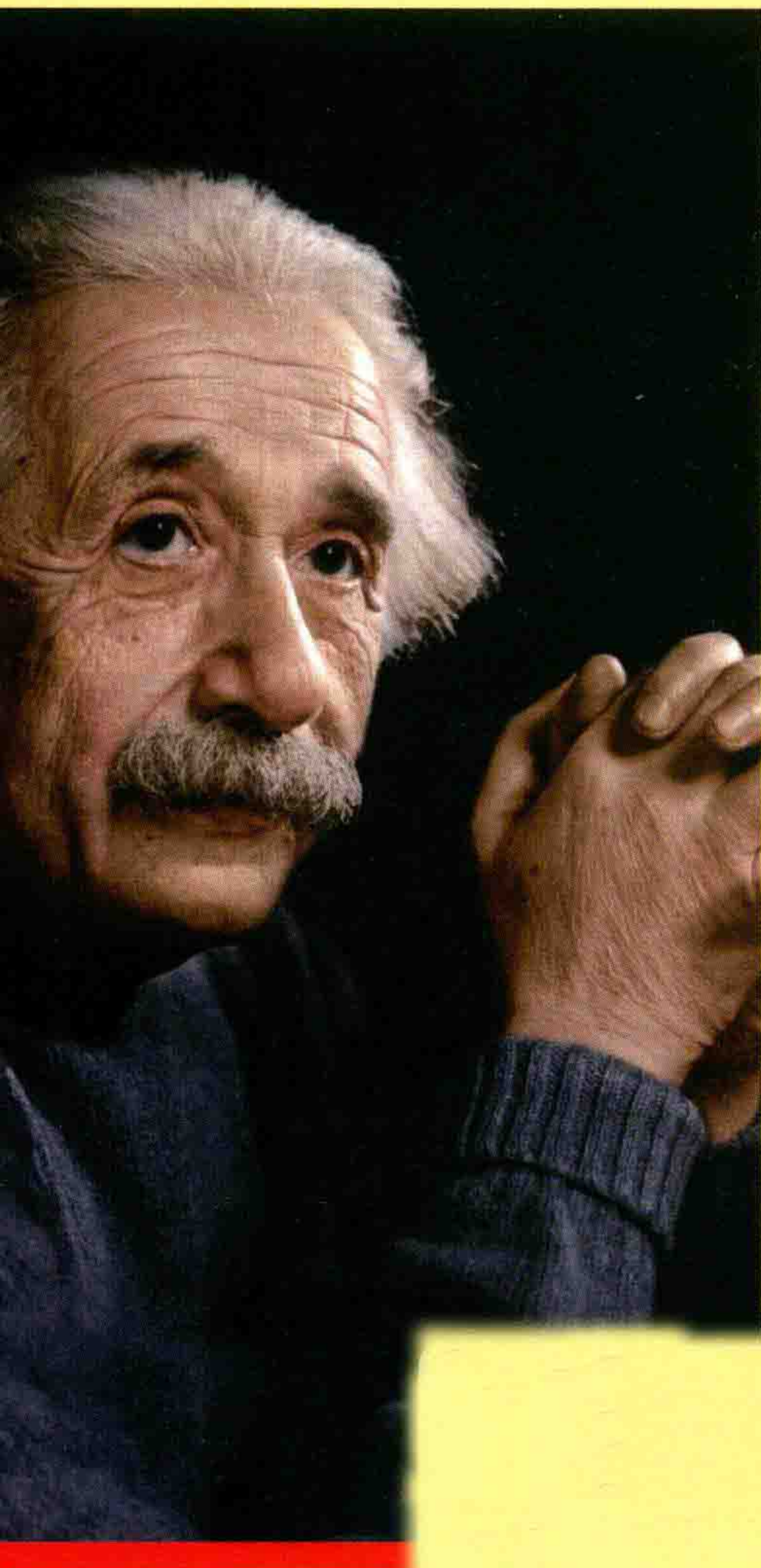




爱因斯坦自述

EINSTEIN:
In His Own Words

【英】安妮·鲁尼 著
Anne Rooney / 王 浪 译



爱因斯坦自述

EINSTEIN:
In His Own Words

【英】安妮·鲁尼 著
Anne Rooney / 王 浪 译

 黑龙江出版集团
 黑龙江教育出版社

图书在版编目（CIP）数据

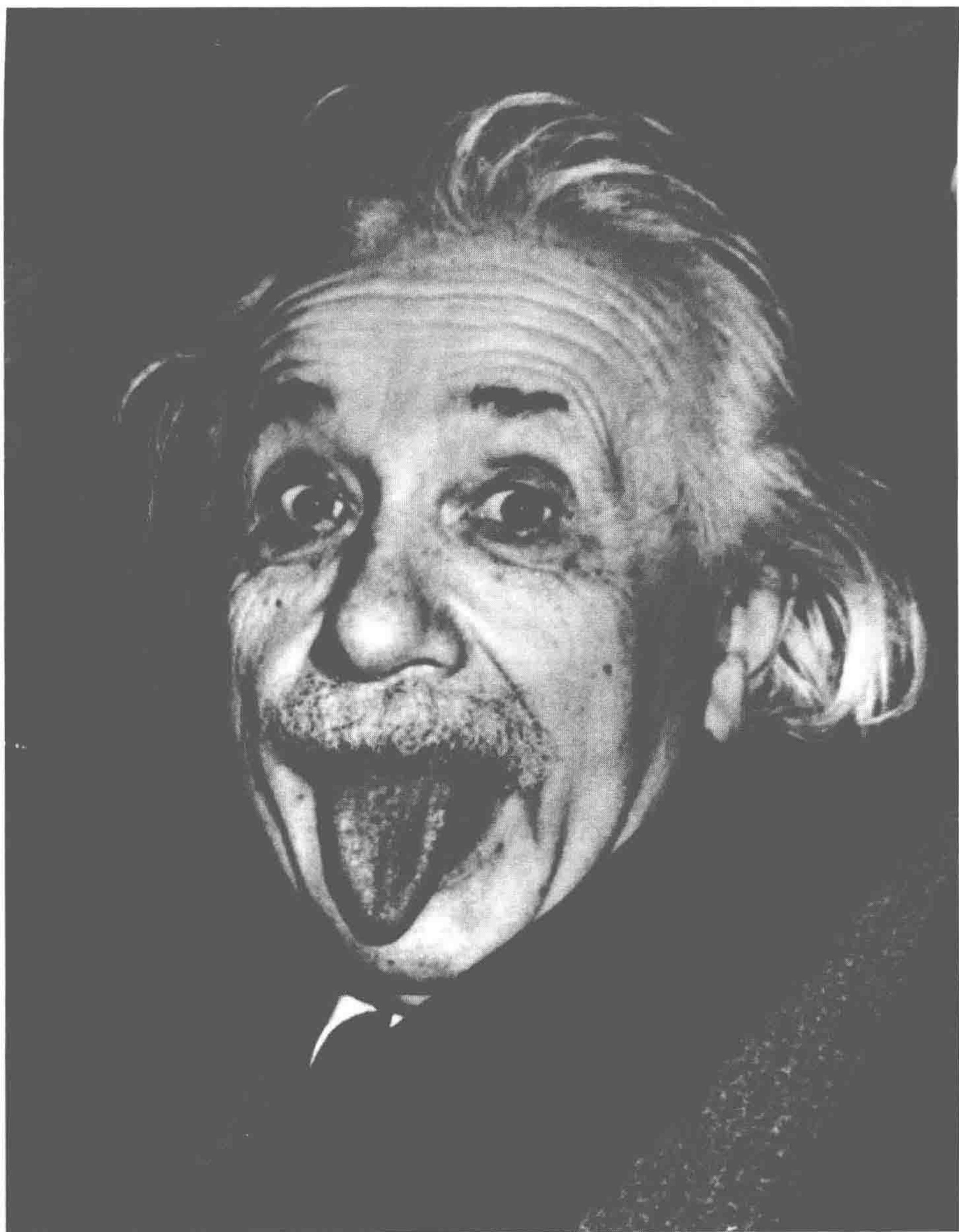
爱因斯坦自述 /（英）安妮·鲁尼（Anne Rooney）著；
王浪译. -- 哈尔滨：黑龙江教育出版社，2016. 8
ISBN 978-7-5316-8919-5
I. ①爱… II. ①安… ②王… III. ①爱因斯坦（Einstein, Albert 1879—1955）—传记
IV. ①K837.126.11
中国版本图书馆CIP数据核字(2016)第208732号

爱因斯坦自述
AIYINSITAN ZISHU

丛书策划 宋舒白
作 者 [英] 安妮·鲁尼（Anne Rooney）著
译 者 王 浪 译
责任编辑 宋舒白 曹惊喆
装帧设计 冯军辉
责任校对 孙 丽

出版发行 黑龙江教育出版社（哈尔滨市南岗区花园街158号）
印 刷 山东临沂新华印刷物流集团有限公司
新浪微博 <http://weibo.com/longjiaoshe>
公众微信 heilongjiangjiaoyu
天 猫 店 <https://hljjycbts.tmall.com>
E - m a i l heilongjiangjiaoyu@126.com
电 话 010—64187564

开 本 700×1000 1/16
印 张 11
字 数 80千
版 次 2016年11月第1版 2016年11月第1次印刷
书 号 ISBN 978-7-5316-8919-5
定 价 38.00元



目录

Contents

引言 / 001

第一章 科学: 科学天才 / 025

第二章 宗教: 上帝和宗教 / 084

第三章 战争: 爱因斯坦的和平主义 / 107

第四章 政治: 不情愿的政治家 / 130

第五章 哲学: 广博的宇宙 / 140

附录 / 155

名人录 / 155

文本出处 / 164

图片出处 / 165

引言

Einstein

天才与偶像

以前我从未想过自己随口说出的话会被记录。早知如此，我一定会惜字如金。

在过去的一百年里，“阿尔伯特·爱因斯坦”（Albert Einstein）成为了“天才”的代名词。他与艾萨克·牛顿（Isaac Newton）以及莱昂纳多·达·芬奇（Leonardo da Vinci）齐名，是最伟大的思想家之一。即使几乎没人能完全理解他的科技成就，但他桀骜不驯的头发和滑稽的胡须，这副特殊的模样却被

全世界的人所熟知。

这是不是看起来很傻？那些为我的理论感到兴奋的人到处都是，可是他们却对此一窍不通。我认为这很好笑，观察他们也很有趣。我相信这一定是不解之物的神秘感吸引了他们……因为它具有神秘的光彩和魅力，能给人留下深刻的印象……所以人们就变得热情和兴奋。



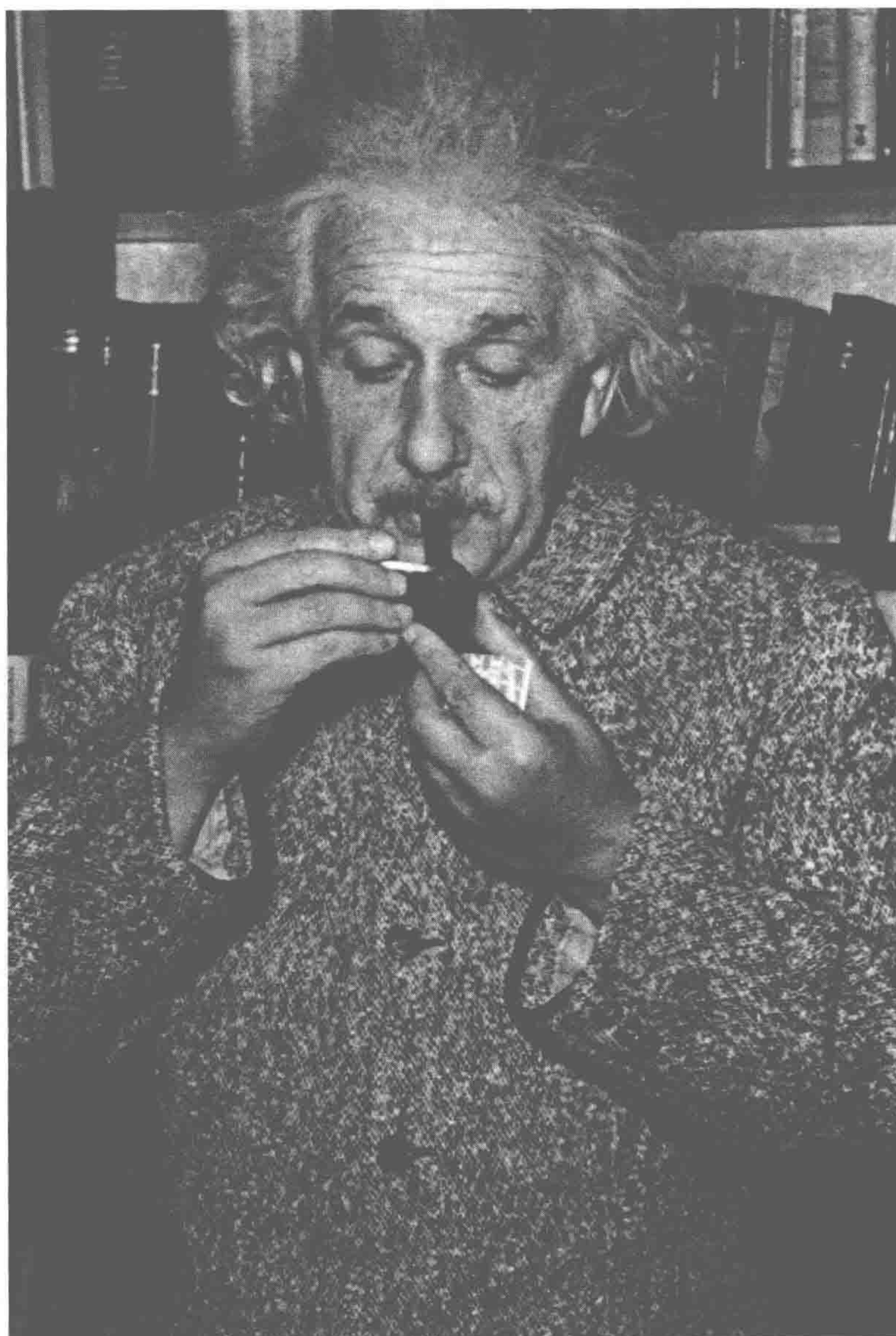
爱因斯坦故乡乌尔姆一块纪念他的牌匾

一个探索大多数人都无法理解的物理学领域的半职科学家怎么成为了偶像？

让我告诉你……我是什么样子：苍白的脸，蓬松的长发和开始略微发福的啤酒肚。此外，我走路的姿态笨拙，嘴里还叼着一根雪茄——如果碰巧有雪茄的话——口袋里装着一支笔，或者拿在手里。但是我没有罗圈腿和疣子，所以长相还算英俊——手上也没有丑男人通常会有厚重汗毛。

爱因斯坦夸张的发型和邋遢的衣服很难让他魅力四射。但是他独特的外形以及他诚实、谦逊和乐意对几乎所有问题发表意见的个性让他俘获了欧洲和美国民众的心。这个聪明绝顶的男人会回复孩子的信件，会给世界领导人谏言，却不能或者不愿意换上一件干净的衬衣和一双配对的袜子。真是一个和蔼又随性的人。

爱因斯坦的故事和他的个性让他富有魅力。他是“小人物成功史”的代表。当他还是瑞士专利局职员，并不附属于任何大学的时候，他就发表了最重要的论文，颠覆了自牛顿以来



就根深蒂固的世界观。但是他却从未因此变得傲慢或者把自己看得不同寻常。

让每个人都作为个体得到尊重，不要去崇拜任何人。

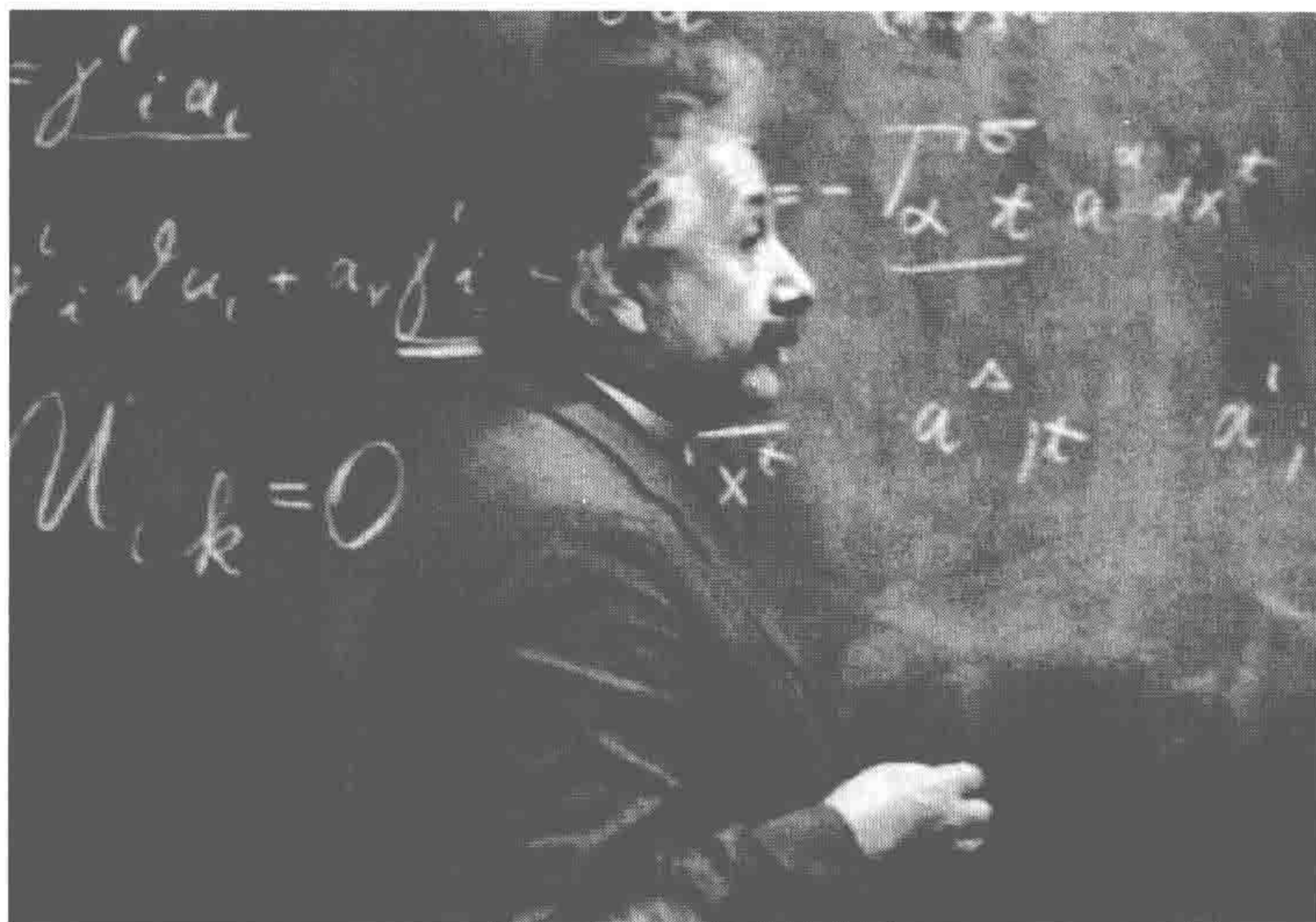
此外，他为人诚实、勇敢，不畏惧他人的社会地位和权威。他捍卫他的信仰，大胆发言，不在乎可能引起的后果。

爱因斯坦的热情——他对科学和由科学定义的宇宙的炙热的激情——从过去到现在都一如既往地鼓舞人心。

一个不再对世界好奇，不再对世界吃惊的人，如同行尸走肉一样，他的双眼早已黯淡无光。

我们为这浩渺的神秘而生，在它面前，我们永远是充满好奇的孩子。

他想分享他的发现。他为《时代》(*The Times*)杂志写了一篇解释相对论的文章，这样除了训练有素的物理学家和学术期刊的读者，其他的普通人也能掌握科学的新动态。他坚持必须用普通人都能理解的语言去解释科学。



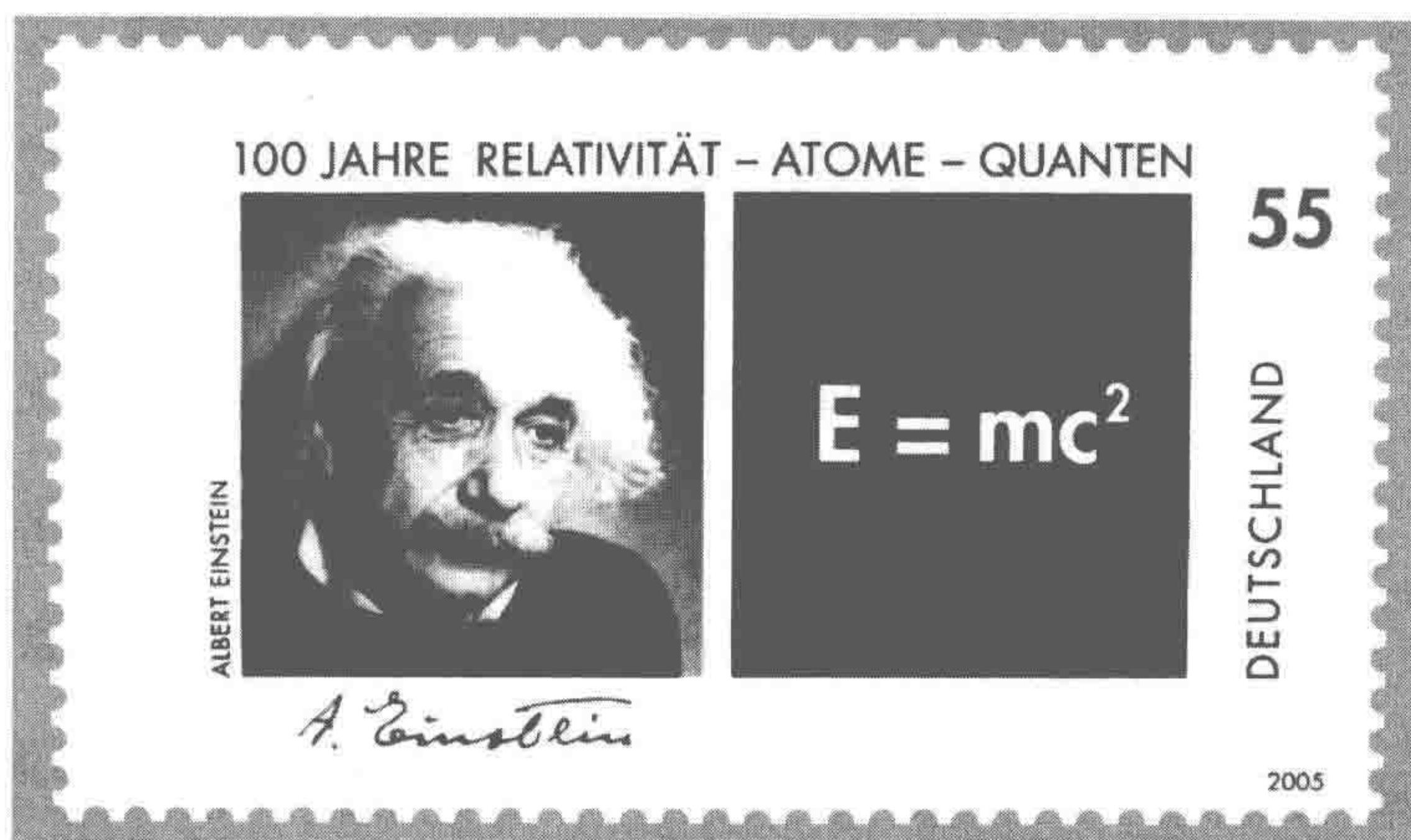
这个巨大的世界独立于人类存在，它对我们而言就像一个巨大而永恒的谜题，但至少我们可以检验和思考它的一部分。对这个世界的思考是一种解放，我很快就发现那些我尊敬和钦佩的人物都在其中找到了自由和安全感。

虽然他出于好意，用简单的语言去解释他的理论，但是普通人仍然难以理解他的科学想法。爱因斯坦的研究领域——理论物理，对大多数的人来说都神秘得如同炼金术。

他最著名的公式—— $E=mc^2$ ，经常被人们当作一个咒语背诵而不是去理解它。尽管如此，那些不能理解这个公式的人们也普遍承认他的成就足以改变世界。

为什么没有人理解我，却所有人都喜欢我？

爱因斯坦的主要发现不只是改变了科学的表面，更以一种深刻的方式重新定义了宇宙。他关于空间和时间本质的发现所带来的哲学意义颠覆了一切，并重新塑造了现实的本质。突然间，稳定的参考系不复存在。“此地”和“此时”不再具有简单的意义。时间不再匀速向前进，相反，它可能放



德国邮票：纪念狭义相对论发表一百周年

慢，或者加快。在某些情况下，它也可能停止。空间中的一点不再是固定的，因为一切都在运动。空间和时间的新融合，时间—空间，就是他的发明。

他以前的老师，赫尔曼·闵可夫斯基(Hermann Minkowski)很快接受了他的观点。

从今以后，空间和时间本身注定要日益黯淡，只有二者的结合才能保持独立的现实。

【赫尔曼·闵可夫斯基，1908】

早年

我的人生非常简单，吸引不了任何人。众所周知的是我出生了，这就足够了。

我于1879年3月14日出生在乌尔姆(Ulm)的一个犹太人家庭。我的父亲是一位商人，在我出生后不久，全家就搬去了慕尼黑，1893年时又迁到意大利。此后，父亲一直待在那里，直至死亡(1902)。我没有兄弟，但有个在意大利生活的妹妹。



幼年的爱因斯坦和妹妹

爱因斯坦不是神童。他回忆起他的父亲曾去咨询过医生，
因为他很迟才学会说话，以至于他的父母担心他可能患有痴呆。

他不太适应德国高中独裁且带有军国主义特质的教学理

念，但他却被迫去上学。他很少努力去合群，或者去完成老师要求的任务，后来他回忆起一位老师曾对他这样评价：

你的存在就已经减少了整个班级对我的尊重。

这种对权威以及他认为毫无理由的规定的蔑视贯穿了他的一生。这给他带来了麻烦，但是也让大众喜欢他，并且给予了他忠于自己信仰和言论的自由。

1894年，爱因斯坦家的电气生意失败，其父母和妹妹搬去了米兰。年轻的爱因斯坦则继续在高中上学，但并没有坚持多久。

我对我的家庭来说仅仅是负担而已……事实上，要是我没有出生，他们的生活或许还会好点。

接下来的一年年初，他也搬去了意大利，在可能让他进入大学的联考之前离开了学校。后来，他去了瑞士苏黎世理工大学攻读工程专业。



爱因斯坦（最左边坐着的人）与他在阿劳州区学校毕业时的同学在一起

我也一样，本应该成为一名工程师。但是我难以忍受把创造才能用在使每天的生活变得繁复的工作中，或者用在疲于赚钱当中。

如果我能重返青春并且可以重新选择生活，我不会尝试成为一名科学家、学者或者老师。我宁愿当一名管道工或者小贩，希望在目前的情况下仍然能保持一点自由。

1896年，爱因斯坦为了躲避兵役，放弃了德国国籍，并



爱因斯坦和米列娃

且保持了很多年的无国籍公民身份。后来，他反复强调兵役是国家强加给个人最严重的虐待。

在理工大学上学期间，爱因斯坦邂逅并爱上了塞尔维亚人米列娃·马丽克(Mileva Marić)。她后来成为他的第一任妻子。

我亲爱的宝贝，我怎么能独自生活？没有你，我就失去了自信、对工作的激情和生活的快乐——简而言之，没有你，我的生活就是虚空。