

Shi jie ming ren zhuan ji

世界名人传记

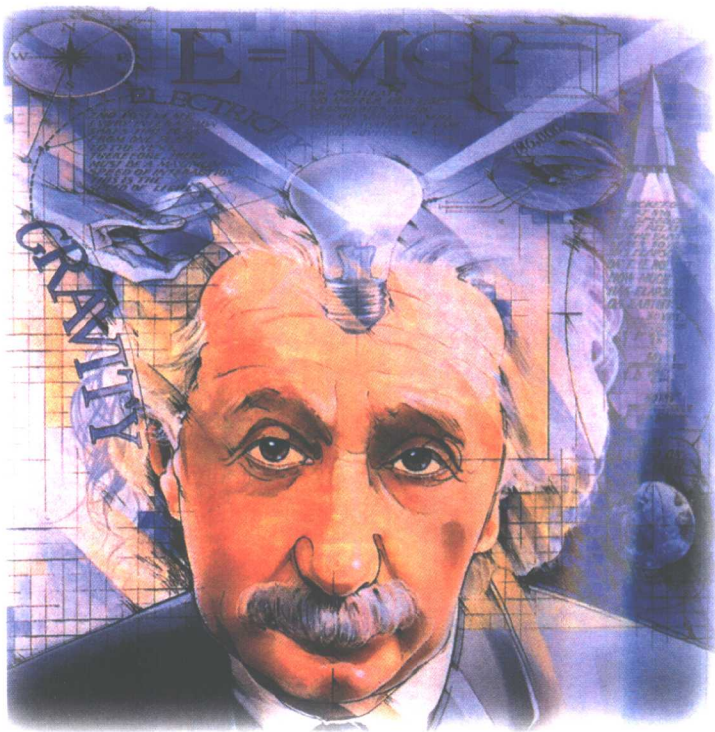


【青少年必读】

爱因斯坦传

Ai yin si tan
Zhuan

编译◆许学东



不仅是二十世纪最伟大的科学家，而且拥有一颗关心全人类命运的伟大心灵。

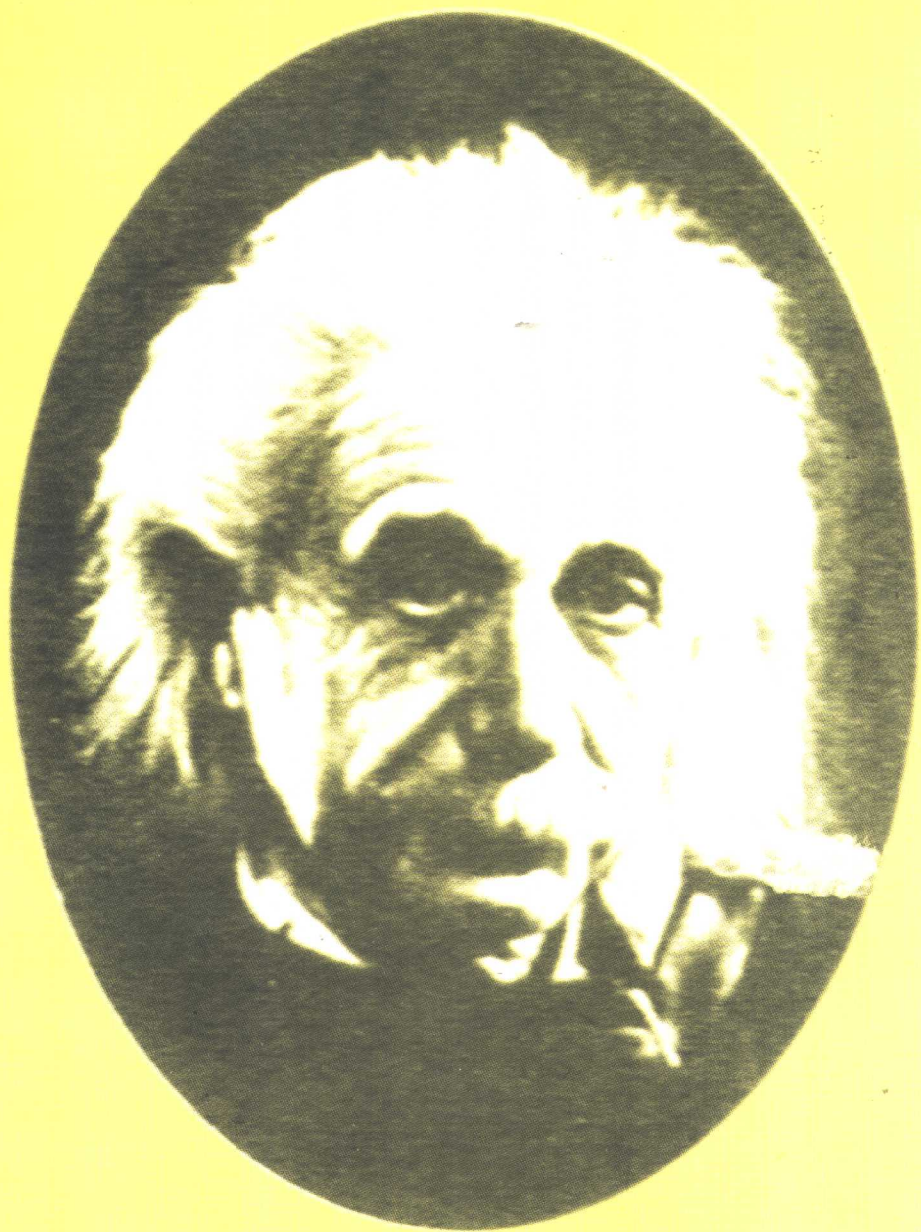
内蒙古人民出版社

世界名人传记

爱因斯坦传

许学东 编著

内蒙古人民出版社



爱因斯坦传

图书在版编目:(CIP)数据

世界名人传记/许学东编著. - 呼和浩特: 内蒙古人民出版社, 2002. 6

ISBN7 - 204 - 05184 - X

I. 世… II. 许… III. 名人—列传—世界
IV. K811

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2002)001416 号

世界名人传记

责任编辑:王世喜

编著:许学东

出版发行:内蒙古人民出版社出版发行

地址:呼和浩特市新城西街 20 号

印刷:四川省南方印务有限公司

开本:850 × 1168

印张:75

字数:120 千

彩插:124 页

版次:2002 年 6 月第一版

印次:2002 年 6 月第一次印刷

印数:1 - 5000 册

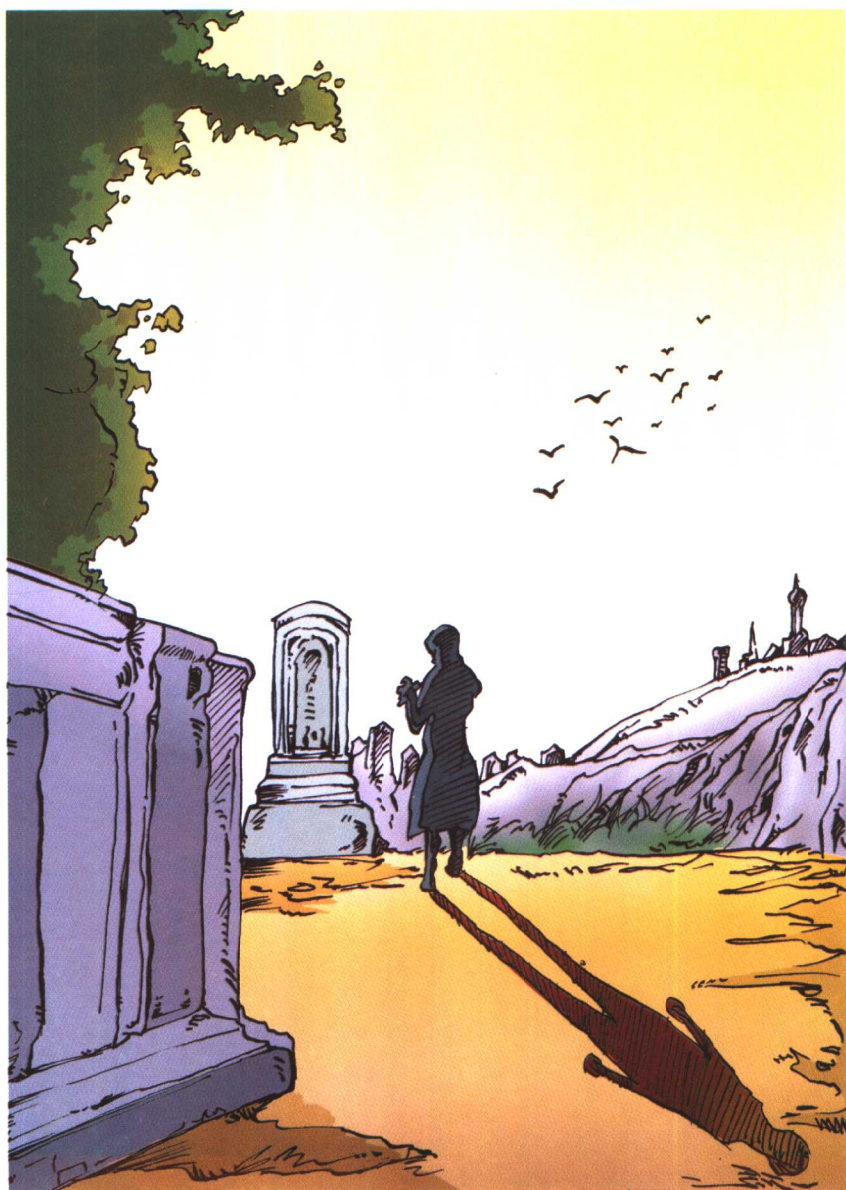
ISBN7 - 204 - 05184 - X/K · 371

(全套共 12 册)定价:120. 00

版权所有,盗版必究。

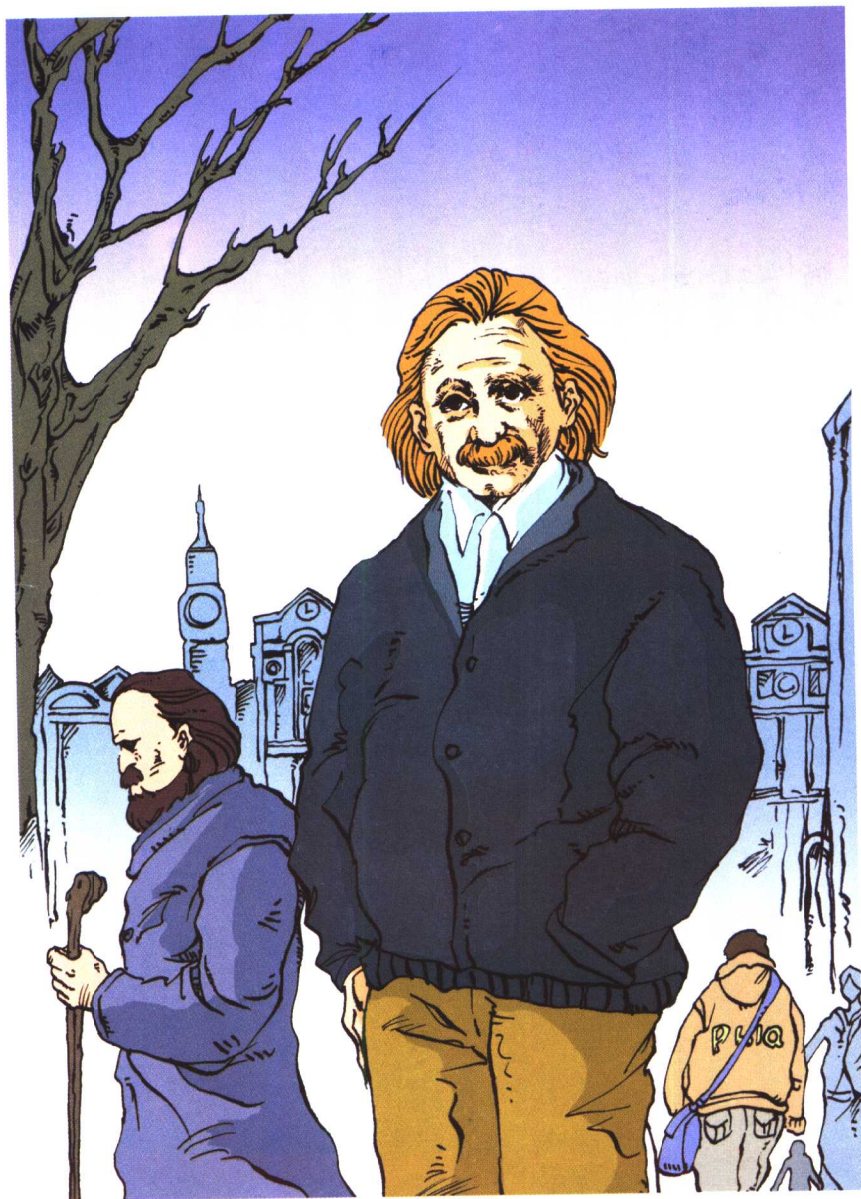
印装错误,可随时退换。

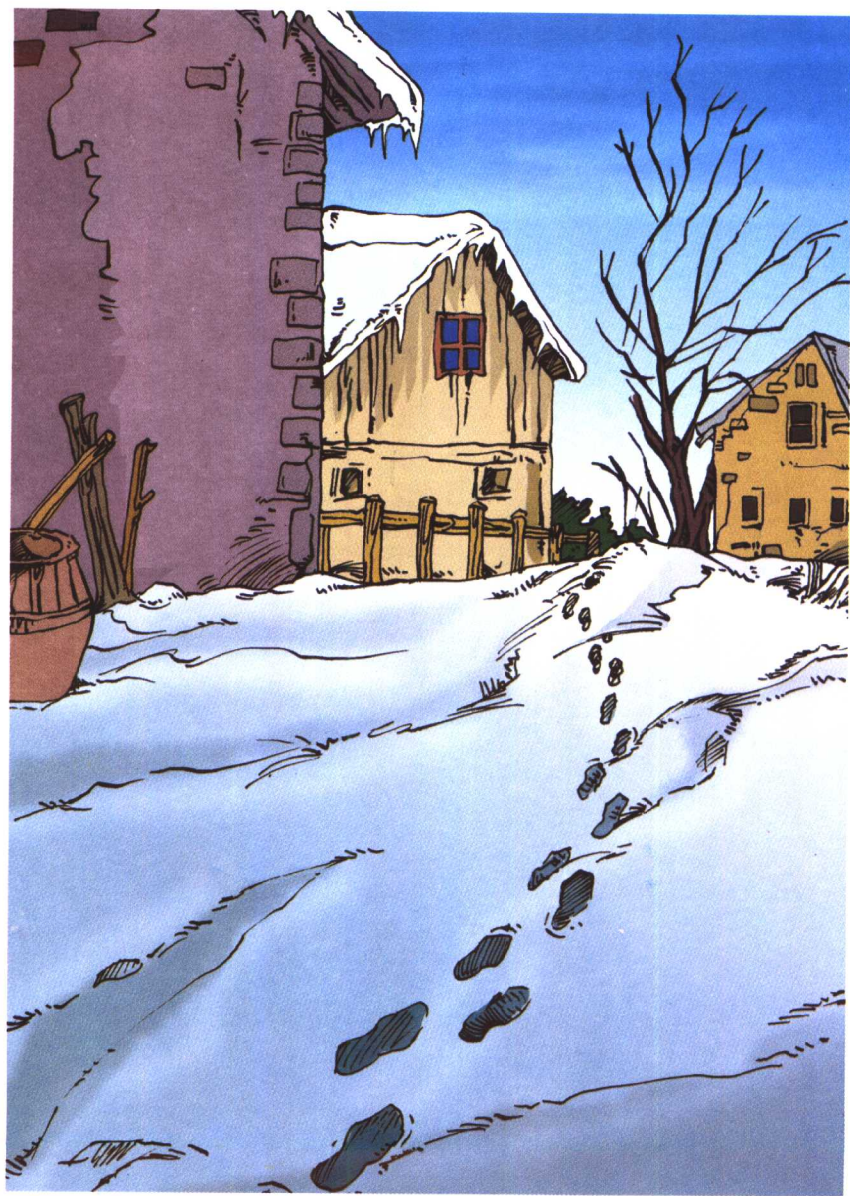
















目 录

一 学生时代	(1)
二 瑞士的丰产岁月	(17)
三 在科学道路上继续前进 ...	(45)
四 真理、民主、和平的卫士 ...	(86)
五 普林斯顿的美国生涯	(120)
尾声	(161)



一 学生时代



- 1 -

慕尼黑的童年

1879年3月14日，阿尔伯特·爱因斯坦诞生在德国乌耳姆一个犹太人家中。远在公元16世纪，爱因斯坦的犹太人祖先便游荡到符腾堡。他们在村镇上经营小买卖和手工作坊，生活习惯、语言和思维方式便日益与当地的施威伯居民相融合。

这位物理学家的父亲海尔曼·爱因斯坦的数学天赋，在学生时代就引人注目，可是父母没钱供他上大学。他不得不弃学经商，1877年起在乌耳姆摆电工货摊。爱因斯坦的母亲保里诺·爱因斯坦——科赫是富有粮商的女儿，很有音乐才能。他们的儿子——阿尔

贝特·爱因斯坦恰是母亲音乐才能与父亲数学天赋的结晶。

小爱因斯坦落地不久，父亲搁下乌尔姆的货摊，全家迁往慕尼黑。他们在市郊盖上住房，兴建了一个生产像弧光灯、测试仪表等电气器材的小工厂，主要由他父亲和叔叔雅各布·爱因斯坦合伙经营，他父亲主管这个小工厂，他叔叔负责厂里的技术操作。当时正值气体自炽光年代，这些新技术产品还没有得到推广。加上他们不善经营，小工厂十分不景气。

这是个和睦愉快的家庭，亲人们深爱小爱因斯坦，但为他的智力发育较晚而担忧。三岁时，小家伙还不会说话，父母怀疑孩子是傻子。四处求医问药。终究毫无效果。直到四五岁了，眼看到了快要上学的年龄，孩子仍旧说不出一句完整的话来。

有一次，小阿尔贝特病了，父亲给他一个罗盘玩。他捧着这个盒子翻过来调过去地观察，发现那根红色的小指针始终不听自己的指挥。动了它一下，马上又会转回来，总是指着一个确定的方向。于是，他惊讶得大叫起来：“我看这根指针周围一定有什么东西在推它！”这似乎是小爱因斯坦出生以来所讲过的最长、最完整的一句话。这奇特的现象，震动了他幼小的心灵。是什么原因使这个小指针如此顽固地指示



着确定的方向、固定的位置？他问父亲，父亲说是磁力。他问雅各布叔叔，叔叔耐心地解释什么是磁力。为什么会推动小针，怎样推动小针这连串的问题，但小爱因斯坦既然没有听懂，也没有感到满足。尽管他连“磁”这个词都说不好，但他顽固地想知道一个所以然，他苦苦地思索着，相信一定有什么东西深深隐藏在事情的后面。小罗盘所引起的惊异一直萦绕在爱因斯坦的脑际，使他开始认识到在自然界中有许多看不见、摸不着的东西。探索自然奥妙的强烈欲望，从此驱使他走向科学的殿堂。在五十多年后所写的自述中，他还清楚地记得那小小的罗盘给他留下的深刻而持久的印象。

童年的小爱因斯坦热爱大自然，对自然界的各种现象都有兴趣，大多数小孩爱做的事情，他是不喜欢的。每当看到妹妹玛雅兴高采烈地玩着布娃娃、小婴儿车、提桶和铲子等时，他都静静地走开。他家住房周围有花园，他经常一个人长时间地蹲在花园角落的灌木丛中，用手抚摸着小叶片或者凝视着匆匆跑动着的蚂蚁。他们家每次到巴伐利亚湖畔游玩时，他总是格外高兴，因为在这里他能看到他喜爱的自然景象。或是沿着林荫道散步，观看穿过树叶空隙的斑斑日影，或是采摘树木的单花瓣，惊异它的细小纹理的奇怪组织，或者是静静坐着凝视粼粼碧波，晚间则凝望太空中的闪闪星光。这一



切，都使小爱因斯坦十分入迷。

一次，在伊萨河岸野餐时，一位亲戚说，小爱因斯坦很严肃，当其他孩子都在互相哄笑，玩耍或逗趣时，他却独自坐着看湖的对岸。母亲诺保林深情地为自己的孩子辩护：“他是沉静的，因为他在思索。等着吧，总有一天他会成为教授的！”那位亲戚感到可笑，但也理解做母亲的心情。是啊，教授！在人们的心目中，只有那些聪明的人才有可能得到这个荣誉的身分，有谁能料到，这个连话都说不好的迟笨孩子，会成为一个出色的教授，一个划时代的世界科学伟人呢！

老师眼中的笨小孩

六岁左右，小爱因斯坦开始上小学。这是一座天主教会所办的小学。在这里他那沉默寡言的性格和犹太人的血统，使他尽受歧视和侮辱。他常常遭到老师和同学的责骂，“蠢猪”、“笨蛋”等言词不绝于耳。而他总是喜欢开诚布公，毫不掩饰自己的观点，而且不考虑别人的反应。从而受到同学们的讥笑，给他起了个“诚实的约翰”的绰号。爱因斯坦这个诚实，从不做违心的事，从不说“看风使舵”的话的性格一直未变，即使在后来，在为人道主义而斗争过程中，遇到胆量小怕事，