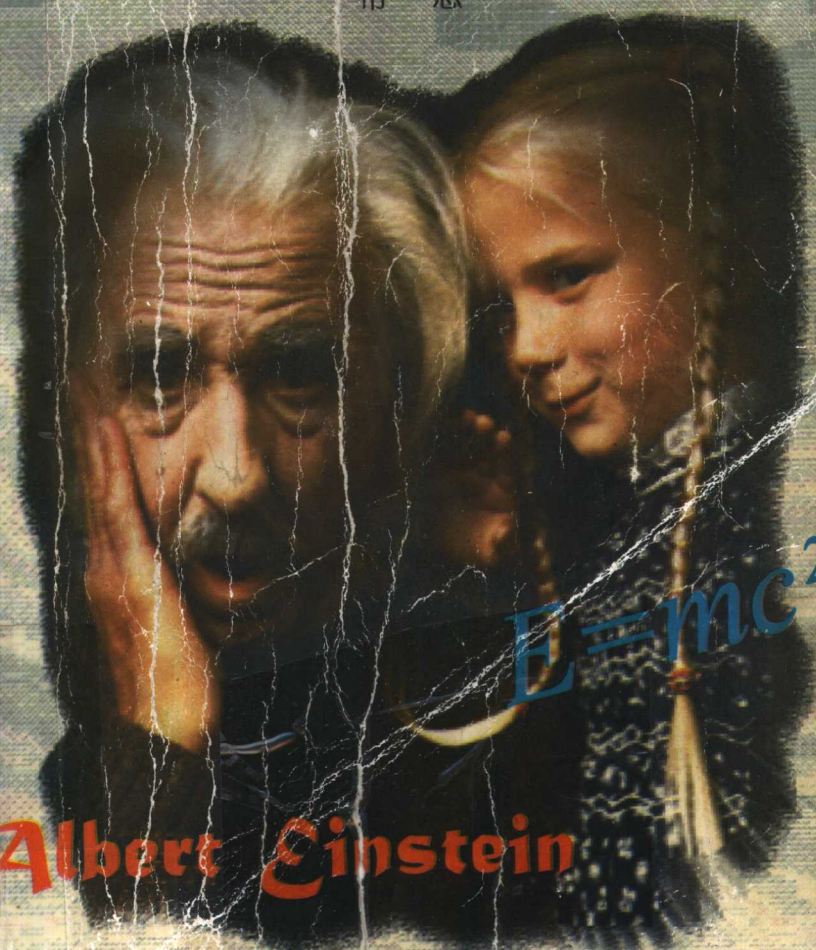


原子弹之父

爱因斯坦大传

布恩



$$E=mc^2$$

Albert Einstein

陕西旅游出版社

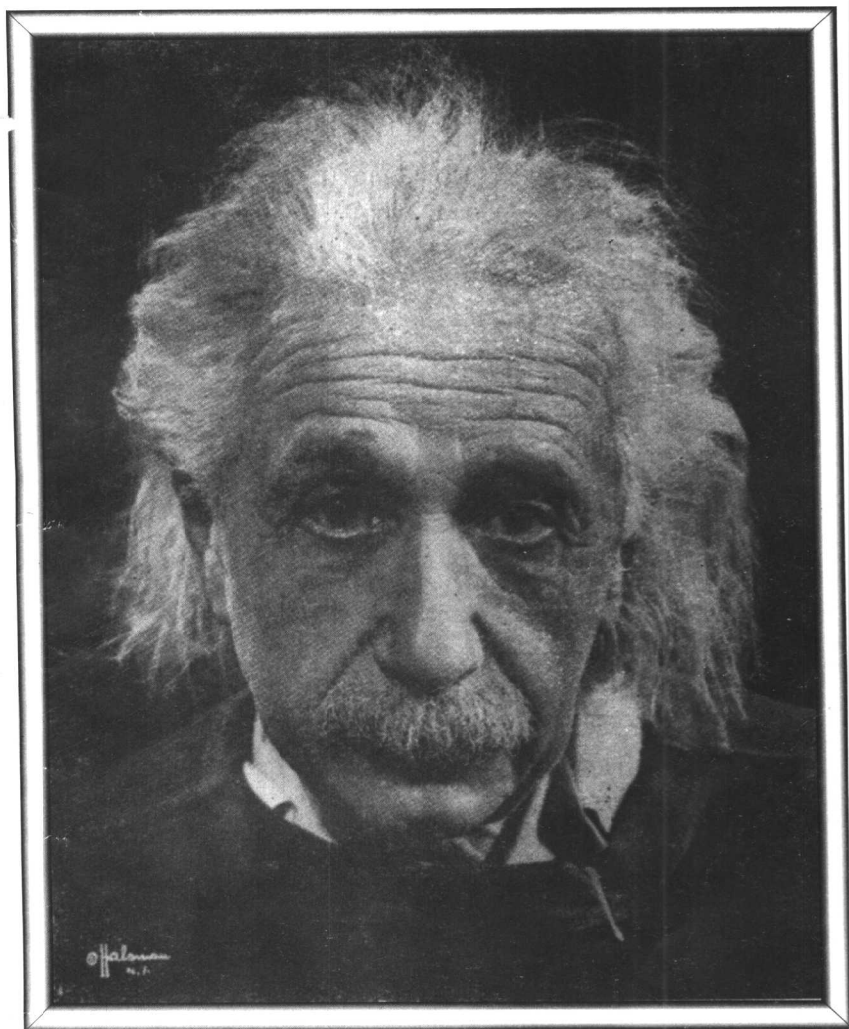
K835.166.1

布 恩

爱因斯坦大传



陕西旅游出版社



诚挚、机智、不修边幅的爱因斯坦



15岁的爱因斯坦第一次抛离德国

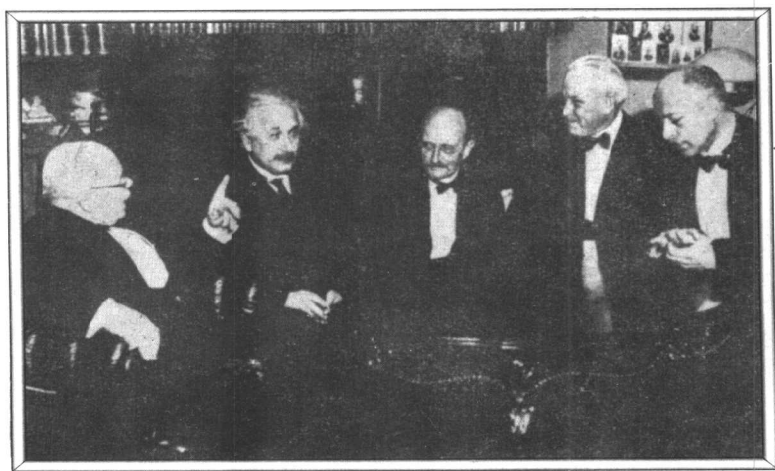
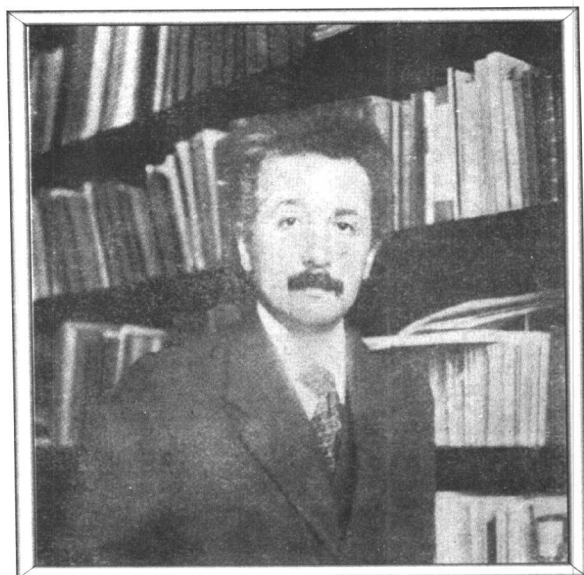


终于在伯尔尼专利局谋到
一份小职员的差使

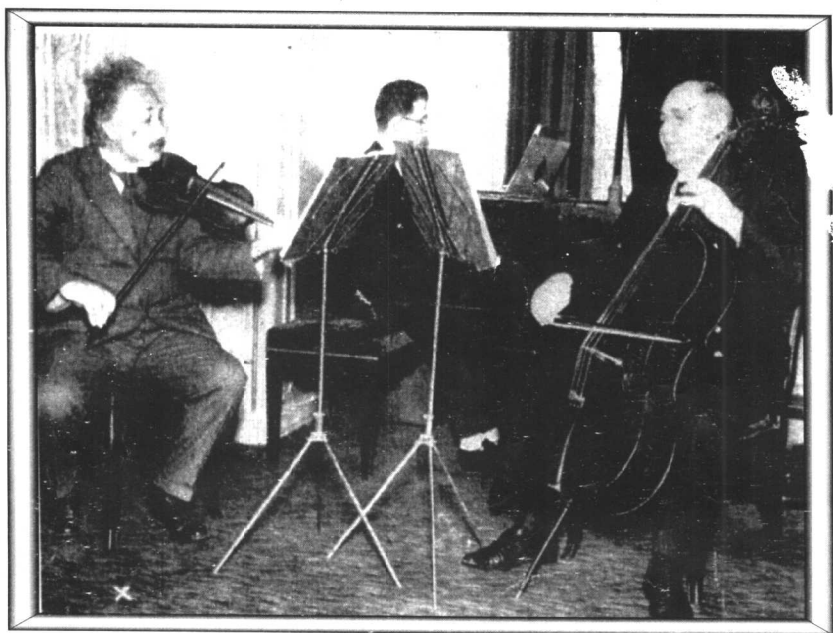


1932年冬,因纳粹的追杀,
爱因斯坦永别柏林——第二
次抛离德国。

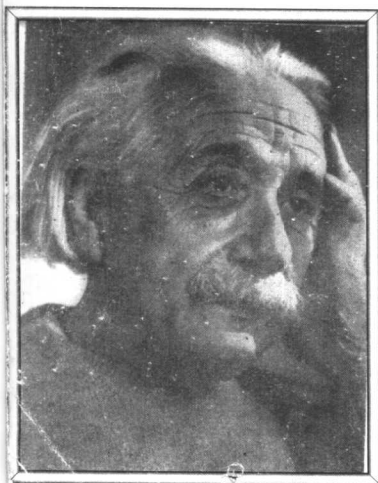
1916年完成了
广义相对论的基础



爱因斯坦与另外4位获诺贝尔奖的科学巨人在一起



对音乐与科学同样恋恋不舍



晚年的爱因斯坦



爱因斯坦76岁生日(1955年
3月14日)时拍摄的最后一幅照片

本书导读

1955年4月，被罗素誉为本世纪最伟大的两位伟人之一的爱因斯坦，离我们而去了。他不仅是科学发展史上的一位巨人，也是一位颇有政治远见和正义品德的时代英雄，同时还是一位极具音乐素养的传奇式人物。

他创立的广义相对论和狭义相对论，彻底改变了人们认识世界的观念，并将继续影响我们对未来时空的判断和把握。

近半个世纪以来，关于爱因斯坦的各种文字版本的生平传记一直畅销不衰，并被列为美国人、德国人、犹太人必读的伟人传记。

ICBF 21/00

本书不仅讲述了爱因斯坦如何成为博士学位获得者、诺贝尔奖的获得者、相对论的创建者、光子理论的创始人和“原子弹之父”的辉煌历史，而且还以生动的笔触详尽地描写了爱因斯坦在两次世界大战中的传奇经历，他与居里夫人、罗曼·罗兰、伊丽莎白王后、罗斯福总统等社会名流的密切交往，以及和他的两位妻子的爱情生活；探讨并揭示了这位具有神秘性、悲剧性大人物内心深处的隐秘。

目 录

第一章 鸭群中的鹅 (1)

他出生在德国一个普通的犹太人家庭。在4岁时，还不会说话。保姆骂他是“讨厌的祖宗。”

在一个天主教学校，学习成绩又不好，老师对他说：“你将一事无成！”

无奈，他只得疯狂地崇拜宗教，在学校他是天主教徒，在家，他是一个犹太教徒。然而未过多久，他却发现：上帝的面目是可怕的。他，只得逃之夭夭。

第二章 别了，慕尼黑 (14)

在米兰他自以为获得了自由。但这自由不过是昙花一现。他想要探索世界，然而窘迫的生活，却要他做更实际的事。

他要找工作，却没有文凭；他去高考，却名落孙山。这个十六岁就身处异国他乡的少年所经历的艰难，使他终生难忘。

他第一次抛弃祖国——德国，成了一名瑞士公民。终于进了大学，但不久，他却又故态复萌，随心所欲。老师恼怒地对他说：“你有一个缺点：你不让人教你。”

第三章 天才的尴尬 (26)

大学毕业了，却没人聘他；想当助教，惹来的却是奇耻大辱；连个中学教员的职位也没人给他。穷困和屈辱使他意识到：没有钱是万万不能的。

第四章 时代英雄 (36)

一位讲义气的哥们，给他谋取了一个专利局小职员之差使。一位大学时的女同学成了他的第一个妻子。

他因此有的是精力炮制出五枚惊世骇俗的“炸弹”，它们分别使他后来取得了博士学位、获得诺贝尔奖、成为“狭义相对论”的创建者、原子论的集大成者，并为自己确立了日后“原子弹之父”的地位。

他要把宇宙的传统观念打翻，然而，这批“炸弹”却迟迟不“炸”，犹如泥牛入海，无声无息。

第五章 盛名之下的烦恼 (49)

三年之后，他的第一颗“炸弹”终于炸了，他成了世界名人。

然而，令人惊愕不已的是，此时已成时代巨人的爱因斯坦，还仅仅是专利局里的公务员。

当众多学者教授来向“爱因斯坦教授”请教学术难题时，这位时代巨人正跪在地上用两只乌黑的手拿着捅火棒在生炉子！

第六章 红玫瑰与白玫瑰 (65)

他有了名了，地位不断上升。

校长说：“多少正常一点吧。”

他被“炒”得火爆，到处都在抢他。曾被他抛弃的德国以优厚的条件为“饵”来钓他，他上钩了。那天，他拿了一束红玫瑰。

第七章 与罗曼·罗兰相见 …………… (80)

爱因斯坦到了柏林，可谓是有用武之地，然而“一战”爆发了。文明的欧洲在血泊中呻吟。柏林的科学家纷纷穿上军装，为“祖国”卖力，而他却去见了大作家罗曼·罗兰。同时，他的妻子米列娃带着孩子离他而去，他便与叔叔的女儿艾尔莎结了婚。艾尔莎理解他并分担了他日后生活中的灾难。

第八章 誉满全球 …………… (99)

当他一觉醒来时，偶像牛顿倒了，他成了柏林的一大“名胜”——手指苍穹的牛顿和哥白尼。然而汽球式不断上升的地位，却使他措手不及。德国反相对论者的胡搅蛮缠也使他愤怒不已。

第九章 云游者的悲歌 …………… (128)

他出名了，但在反犹太狂潮中，他只得四处躲藏。日后成为以色列第一任总统的魏茨曼想利用他，拉他去美国以达到自己的目的。他的生活从此进入了新的阶段，卷入无数的交往。

在英国，他曾“打翻”过牛顿；在惨遭德国蹂躏的法国，他作为一位德国科学家，又遭到冷遇……

第十章 中国人的遗憾 (149)

在德国暗杀集团的黑名单——圣维姆名单上，他被列在首位，不得已，他逃向远东。

当时，正值中国新文化运动高潮，灾难深重的中国人对新知识的渴求表现极为迫切。爱因斯坦要来华讲学，各大学校，各学术团体无不奔走相告，欢腾雀跃。然而，中国人实在是太穷了，加上阴差阳错，伟人未曾如愿。

蔡元培遗憾地说：中国尽管很穷，但还是肯用一个月二千镑的代价去请爱因斯坦专程来中国讲学的。

第十一章 和比利时王后的情缘 … (168)

“一战”后的德国危机四伏，而此时的他却与比利时王后诗歌相答，建立了深厚的友谊。在国王离开的时候，王后和爱因斯坦就会默默地演奏两人都喜爱的乐曲。人们称王后为“第二提琴手”。

他的家庭是和谐的，他与朋友是和谐的，他坚信“宇宙是和谐的”。

第十二章 五十大寿 (209)

“五页纸”使他成为“众矢之的”。在举世为他庆祝五十大寿时，“寿星”却不知去向。同时，德国的报复者们又蠢蠢欲动了。

第十三章 流 亡 (231)

他认识到人的愚蠢、恐惧和贪婪。他要反对战

争，他亲自指挥了这场反战者之歌。

本世纪最大的恶魔——希特勒上台了。他又一次被迫出逃。

第十四章 永不做德国人 (265)

残酷的现实教育了他，过去他诅咒人们当兵，现在他公开发表文章鼓动人们“以暴制暴”，并且发表声明：永不做德国人。

犹太人要他负他们流亡的责任，纳粹悬赏二万马克要他的人头，又加上妻、女的逝世，使他悲从中来。

第十五章 罗斯福“拥抱”爱因斯坦 (294)

希特勒追杀爱因斯坦，但在白宫，罗斯福以他的直率和人情味征服了爱因斯坦，使他更加为世界和平而努力，写下了号召人们与法西斯斗争的“讨伐希特勒”檄文。

在美国这个“政治避难所”，他又开始了新的科学探奇与冒险。

第十六章 $E=mc^2$ 与“原子弹之父” (316)

爱因斯坦绝没有想到：三十四年前的一个简单公式 $E=mc^2$ ，现在好像被赋予了魔性，把地狱之力释放出来了。

尽管爱因斯坦不愿意研制武器，但是面对希特

勒有抢先制造出原子弹的可能，他还是致函罗斯福说：“我们可以制造一种威力极大的新型炸弹。”

当二十多万日本和平居民在瞬间被原子弹夺去生命的时候，爱因斯坦震惊了。

第十七章 牛顿啊，请原谅我！ … (328)

爱因斯坦怎么也不相信，自己一直尊重的伟大的牛顿，竟然会做出沽名钓誉的不体面的事来。人非圣贤、孰能无过。

前苏联人说他是资本主义的支持者；而美国人说他是一个“有共产党嫌疑”的人；另外，他还给自己背上了那个沾满鲜血的伟大公式 $E=mc^2$ 的沉重的十字架。

被罗素誉为本世纪最伟大的两位伟人之一的爱因斯坦，在孤独、绝望中默默逝去。

第一章 鸭群中的鹅

“讨厌的祖宗”

一个人出名以后，尤其是取得了一些成绩之后，人们便以为他是一个聪明绝顶，出类拔萃的人物了。这聪明甚至可以追溯到他的儿童时代，以至牙牙学语及出生时的呱呱叫声。如果说一个人取了成绩是一个聪明人，则不错；如果说一直追溯上去，甚至连那初坠地时的啼哭，也比一般人显得更天才，则不尽然。

1879年3月14日，在德国南部古老的小城乌尔姆，一个婴儿来到世上。这孩子便是一个极普通的孩子，并且许多人都已证实这孩子甚至连一般孩子都不如。

孩子的双亲是犹太人。他们像许多别的犹太人一样，世代居住在德国的土地上。他们爱德国，说德语，把德国看成自己的祖国，把自己当做德国人。

孩子的父亲海尔曼·爱因斯坦，靠着几个阔亲戚的资助，开了一家小厂，经营电器修理和制造。可是，做生意的那一套钻营手段，买卖人的那种机巧圆滑，爱因斯坦先生总也学不会。他喜

· 2 · 爱因斯坦大传

欢说说笑笑，过快乐日子。晚上，他坐在灯下，放在面前的不是帐本，而是他心爱的诗人席勒和海涅的诗集。他高声朗读，读到精彩的段落，就摘下夹鼻眼镜，露出孩子般的笑容，对自己的妻子说：

“听，保莉妮，多美！”

是的，透过海尔曼·爱因斯坦先生那双乐天派的眼睛，世界和生活呈现出一片玫瑰色，它多么美好！但是，爱因斯坦先生向世界微笑，世界却并不向他微笑。儿子出生一年后，小工厂倒闭了。他们在乌尔姆呆不下去，只好把家搬到慕尼黑。还是靠着阔亲戚的帮助，他重新办起了工厂。爱因斯坦先生的脸上又堆满了微笑。

保莉妮是个贤妻良母，文化修养很高，爱文学，更爱音乐。她坐在钢琴前，轻轻地抚弄琴键，优美动听的旋律像潺潺溪水，从她的手指下流出。

父亲给自己的第一个儿子起名叫阿尔伯特。这是个很普通的孩子，名字也是很平常的：第一个字母是 A，和祖父名字的第一个字母一样，人们常常这样来纪念自己的长辈。

慕尼黑是德国南方的第一大城市。在这个历史悠久、守旧的都会中，有许多古老的教堂和摆满了古董的博物馆。

海尔曼·爱因斯坦和他的弟弟雅各布·爱因斯坦却在慕尼黑经营新兴起的工业，他们合开了一家电器工厂。兄弟两人，哥哥管买卖，弟弟管技术，生意做得比较兴旺。海尔曼常常兴高采烈地带着全家到郊外去玩，在饱览了湖光山色以后，还有美味的香肠和醇郁的啤酒等待大家享用。阿尔伯特很喜欢这种郊游，田野和森林给他一种全新的感受。比他小两岁的妹妹玛雅一路上说个没完，他却一言不发。

可是，阿尔伯特到了四岁，还不会说话。保姆给他起了一

个绰号，叫他“讨厌的祖宗”。阿尔伯特的父母亲更是着急：“难道小阿尔伯特是低能儿，是傻子？不，不，不可能。他那双棕色的大眼睛多么明亮。他那可爱的小脑袋这样一歪，一个人躲在角落里玩，有多少聪明的怪主意呢！可是他的小嘴为什么不说话呢？”他们请来了医生。孩子当然没有病。不善于说话，不喜欢说话，那不是病。

可是有一天，阿伯特真的病了。父亲拿来一个小罗盘给他玩。孩子的小手捧着罗盘，只见中间那根针在轻轻地抖动，指着北边。他把盘子转过去，那根针不听他的话，照样指着北边。他把罗盘捧在胸前，扭转身子，再猛扭过去，可是那根针又回来了，还是指着北边。不管他怎样转，那根细细的红色磁针一直指着北边。阿尔伯特惊讶了，他张大眼睛，盯着玻璃下面那根红色的小针。“是什么东西使它总是指向北边呢？这根针四周什么也没有，是什么力量推着它指向北边的呢？”他想问父亲，可是话到了嘴边，说不出来。他想，他惊奇。他又想，他更惊奇。小阿尔伯特惊讶了，惊讶得目瞪口呆。

小小的罗盘，里面那根磁针，唤起了这位未来的科学家的好奇心——探索事物原委的好奇心。

鸭 群

在慕尼黑，爱因斯坦一家住在一栋有花园的房子里。雅各布叔叔是他们的邻居。家里常常有亲戚带着自己的孩子来玩。孩子们在一起玩“坐轮船”。大家把抽屉当轮船，推着它跑，一边跑一边喊：

“呜！呜！出海啦！”

他们也玩“打海战”，大家在花园里跑啊，跳啊，喊啊！积木