

林鬱〔主編〕

MOTTO COLLECTION OF WISDOM

愛因斯坦的智慧

Wisdom of Albert Einstein

愛因斯坦〔原著〕

一本書、一句話，創造一個新人生！



國家圖書館出版品預行編目資料

愛因斯坦的智慧：愛因斯坦語錄／林鬱主編。

-- 初版.-- 臺北市：新潮社，2001〔民90〕

面；公分.--（智慧金言集：8）

ISBN 957-754-904-7（平裝）

1. 愛因斯坦 (Einstein, Albert, 1879-1955)—語錄

2. 格言

192.8

90001637

智慧金言集 8

愛因斯坦的智慧

NT\$200

林鬱／主編

2001年4月／初版

2001年10月／三刷

〔總代理〕成陽出版股份有限公司

發行所／台北縣樹林市佳園路3段219巷37-3號

訂書專線／(02) 2668-8242（代表號）

訂書傳真／(02) 2668-8743

郵撥帳號／19000691 成陽出版股份有限公司

〔出版者〕新潮社文化事業有限公司

行政院新聞局局版台業字第4037號＊郵撥11803960

編輯部／台北市〈文山區〉萬安街21巷11號3F

電話(02) 2230-0545 ＊傳真(02)2230-6118

總管理處／台北縣深坑鄉北深路三段141巷24號4F（東南學院正對面）

電話(02) 2664-2511 ＊傳真(02) 2662-4655／2664-8448

網址／<http://www.linyu.com.tw>

E-mail／linyu@linyu.com.tw

法律顧問·蕭雄淋律師 Printed in TAIWAN ISBN 957-754-904-7

目錄

前言 / 3

一 科學篇

- 科學的目的 / 14
- 科學的作用 / 17
- 科學與創造 / 21
- 科學家的品格 / 25
- 科學家的貢獻 / 35
- 科學家的著作 / 43
- 科學知識 / 48
- 科學真理 / 59
- 概念與經驗 / 63

●科學實驗／71

二

哲學篇

●哲學與理論／84

●感覺／94

●思維與邏輯／103

●規律／109

●方法／114

三

人生篇

●人生／124

●追求與探索／137

●倫理・道德／143

●個人與交友／150

●超脫／162

●信仰與崇拜／164

四

社會篇

● 虛心與虛榮／168

● 藝術與美／173

● 歷史與傳統／178

● 社會與國家／183

● 文化教育／197

● 宗教／212

● 民族／228

● 正義／235

● 戰爭／239

● 和平／246

● 民主／253

● 自由／256

林鬱
〔主編〕

愛因斯坦的智慧

——
愛因斯坦語錄

前言

阿爾伯特·愛因斯坦（一八七九—一九五五年）是二十世紀最偉大最有影響、舉世景仰的自然科學家和傑出的思想家。他品德高尚，具有高度的社會責任感，對現代科學有著開創性的、最偉大的貢獻。

一八七九年三月十四日，愛因斯坦生於德國西南古城烏耳姆的一個猶太人的家庭。父親海爾曼·愛因斯坦是小生意人，母親酷愛文學，更愛音樂。小愛因斯坦從小不很聰明，三歲還不會說話，六歲上學後還不能回答老師的簡單提問，在學校經常受罰，也受到同學們的譏笑。

五歲那年，父親給他買了一個小指南針，使小愛因斯坦著了迷，他端詳它、轉動它，但不管怎麼擺弄，靜止時，它的小針總是回到原來的指向。這奇特現象，引起了他的極大興趣和驚異，激起了他探索自然奧秘的強烈願望，驅使他走向科學的

殿堂。

在學校裡，愛因斯坦由於厭惡死記硬背的學習方法，於一八九四年（十五歲）主動中途退學；一八九七年他進入瑞士蘇黎士工業大學學習。在入學前，他自學了包括微積分原理在內的基礎數學，還學習了很多科學通俗讀物。進入大學以後，他不但攻讀了理論物理學，還比較系統的學習了康德的《純粹理性批判》以及其他哲學家的哲學名著。

一九〇〇年，愛因斯坦取得了大學畢業文憑；翌年二月，取得瑞士國籍。在一九〇五年三月至九月這關鍵性的並有轉折性的半年內，他的科研工作突飛猛進，在三個不同領域，取得了突破性的重大貢獻：完成了《狹義相對論》、《光電效應理論》和《布朗運動理論》。這在世界科學發展史上是沒有先例的。這三個劃時代的偉大成就，震驚了世界。

一九一四年，他成爲柏林普魯士皇家學院的院士，研究《廣義相對論》，於一九一六年寫出論文《廣義相對論基礎》。他的相對論在科學史上矗立了一塊新的里程碑。一九一七年他發表了《根據廣義相對論對宇宙學所作的考查》的論文，受到科學界的高度重視，被認爲是現代宇宙學的開創性文獻。

一九二一年，由於他對世界科學的卓越貢獻，榮獲諾貝爾物理學獎。一九二四年，他發現德布羅意提出的「物質波假說」後，立即利用這個假設研究原子理論氣體的量子理論。並和印度著名的物理學家玻色一起，建立了玻色——愛因斯坦量子統計理論。

由於德國法西斯分子的迫害，他於一九三三年十月定居美國，任新澤西州普林斯頓高級學術研究院教授，研究新的「統一場論」。這一新的研究工作，幾乎耗去他後半生的全部精力，一九五五年四月十八日，這顆世界科學巨星隕落了。

愛因斯坦從小喜愛哲學，專門研究了一些著名哲學家的著作。他的哲學主導思想是唯理論的唯物論。正是這種哲學思想，使他不苟同於以玻爾為首的哥本哈根學派對量子力學的解釋，並能夠堅持與他們長期論戰。

他先後生活在德國和美國，親身經歷了兩次世界大戰，目睹了科學技術在戰爭中給人類造成的巨大破壞和犧牲。愛因斯坦一心希望科學要造福於人類，而不要成為禍害；一貫反對侵略戰爭，民族壓迫和種族歧視，為人類和平和進步事業進行了堅決的抗爭。凡是他所經歷的重大事件，都能公開表明自己的態度；凡是他所了解

到的政治迫害，都公開譴責。否則，他就覺得「在犯同謀罪」。他反對戰爭，擁護和平；反對專制，擁護民主；反對侵略，擁護獨立。這是他的明確的社會觀。

一九三一年「九一八」事變後，他呼籲各國，要用聯合國的經濟抵制去制止日本軍國主義的對華侵略。一個在自然科學創造上有重大貢獻的偉大科學家，對待政治、社會問題的態度如此嚴肅、熱情、認真，這在歷史上是極爲罕見的。

愛因斯坦從青年時代起，就自稱社會主義者。雖然他的一些論點不符合馬克思主義，但不少見解是切中時弊，十分有價值的。比如，他在論文〈爲什麼要社會主義〉一文中提出「計劃經濟還不是社會主義」的論斷，並提出防止行政人員權力過於集中和杜絕傲慢自負，保證清政廉潔。

愛因斯坦常說他有很深的宗教感情，有的人認爲他是神學的俘虜，這是錯誤的。他對宗教的發展曾經進行過歷史的分析，認爲它經歷三個階段：即恐怖宗教、道德宗教和宇宙宗教。但他只肯定宇宙宗教，並具有特定的含義。愛因斯坦以虔誠深摯的熱情追求真理，主持正義；他襟懷坦白，表裡如一，境界高尚。一切享樂、自私、專橫都與他無緣。他具有真正的科學家的高貴品格。

但是，愛因斯坦不僅僅是位科學家，他同時又是一位偉大的思想家，他對科學，

對社會，對哲學，對真、善、美，有許多精闢的見解。他反對偶像崇拜，厭惡阿諛奉承。他對自己被別人作為崇拜的偶像，感到十分不安。他認為：「讓每一個人都作為個人而受到尊重，而不讓任何人成為崇拜的偶像。」「我自己受了人們過分的讚揚和崇敬，這不是由於我自己的過錯，也不是由於我的功勞，而實在是一種命運的嘲弄。」

一九〇一年到一九五五年的五十餘年中，愛因斯坦先後發表專門性論文二百餘篇，一般學術著作一九〇餘篇，社會政治言論和通信四百餘篇。他的著作之多，影響之大，只有牛頓和哥白尼才能相比。

*

本哲言錄共分四篇。即科學篇、哲學篇、人生篇和社會篇。所收哲言八百餘條，均係愛氏原著中的精闢論述。讀者可從中領略愛因斯坦的科學觀、道德觀、宗教觀、人生觀和社會觀，了解他在重大歷史政治事件中的基本立場和態度，以作為工作與生活中之借鑒。

目錄

前言 / 3

一 科學篇

- 科學的目的 / 14
- 科學的作用 / 17
- 科學與創造 / 21
- 科學家的品格 / 25
- 科學家的貢獻 / 35
- 科學家的著作 / 43
- 科學知識 / 48
- 科學真理 / 59
- 概念與經驗 / 63

●科學實驗／71

二

哲學篇

●哲學與理論／84

●感覺／94

●思維與邏輯／103

●規律／109

●方法／114

三

人生篇

●人生／124

●追求與探索／137

●倫理・道德／143

●個人與交友／150

●超脫／162

●信仰與崇拜／164

四

社會篇

●虛心與虛榮／168

●藝術與美／173

●歷史與傳統／178

●社會與國家／183

●文化教育／197

●宗教／212

●民族／228

●正義／235

●戰爭／239

●和平／246

●民主／253

●自由／256

愛因斯坦的智慧

