

世界傳記文庫9

牛

頓

豪華
注音版



家庭優良讀物 / 偉人典範名著

嘉年華

文化出版
事業公司

世界傳記文庫⑨ 牛 頓

編輯顧問 / 江治華教授

法律顧問 / 朱宗文律師

企劃顧問 / 徐桂峯

翻 譯 / 林懷卿

發行人 / 周金財

總編輯 / 熊昌生

審 訂 / 許明琪 校 對 / 紀雅芬

美術主任 / 翁泉芳

封面設計 / 陳宏熙 編 輯 / 游淳芳

美術編輯 / 董竹英 林育仲 謝瑞亭 楊姮娟

彭秋菊 謝瑞芳 宋才光 高淑姿

出 版 者 / 嘉年華文化出版事業有限公司

印 刷 者 / 嘉年華彩色印刷事業有限公司

總 公 司 / 台北市泉州街18巷2號

電 話 / 3037913 3611575 3070807

門 市 部 / 台北市漢中街46號 電話 / 3114566

電子排字 / 松峯照相打字有限公司

雷射封面 / 旺盛製版有限公司

裝 訂 / 吉祥裝訂有限公司

郵 撥 / 170799號 嘉年華文化出版事業公司

登 記 證 / 行政院新聞局局版台業字第2185號

中華民國69年11月初版

版 權 所 有 翻 印 必 究

定價每冊300元

印裝不良或污損皆負全責・煩請寄回調換

172342

牛頓

世界傳記文庫⑨

嘉年華編輯委員會
編撰



目錄

沒有雙親的家

7

白色的建築物

8

父親已經去世

18

母親的再婚

31

變成孤兒

41

可愛的小木匠

57

會鞭打人的老師

71

可怕的鐵騎兵

82



石製的日晷

91

開市的日子

102

愛好發明的少年

111

墓地事件

112

夜空上的怪星星

123

風車和鼯鼠

132

藥房的漏刻

139

成爲一個農夫

149

在風雨中跳遠

158

工作與讀書

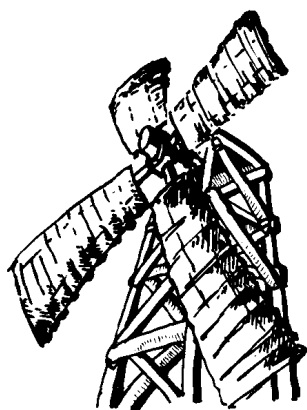
162

開始開拓自己的人生

167

傑出的大學生

183



大學中的監獄

184

魔術與真理

192

恩師貝羅教授

199

愚蠢的幾何學

205

聽了光學的課程

213

天體說和稜鏡

218

鼠疫流行的倫敦

227

從蘋果到行星

235

牛頓的光榮

243

製造反射式望遠鏡

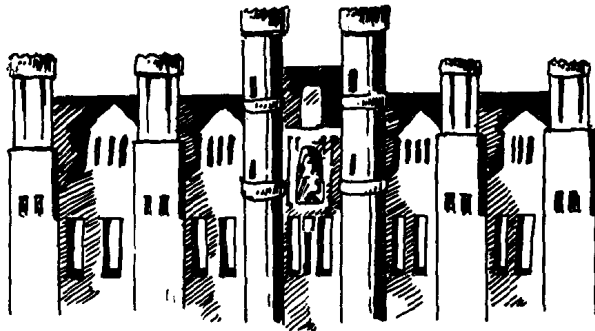
244

牛頓的課程

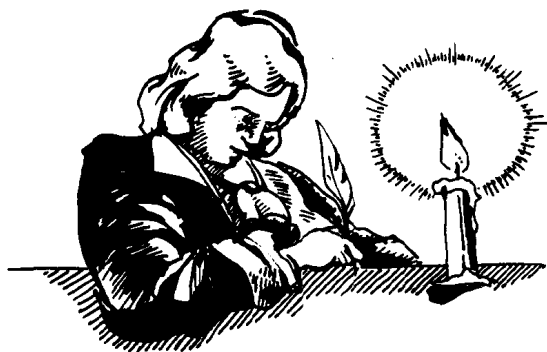
251

對爭論不感興趣

259

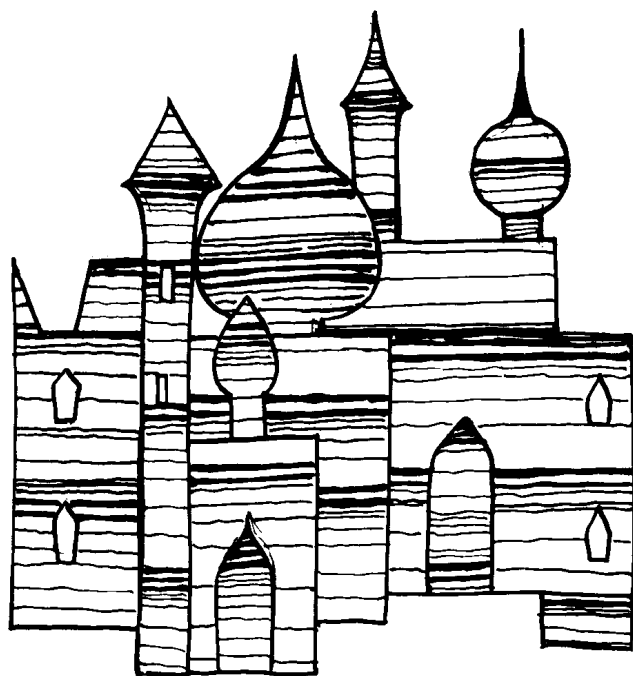


咖啡館的話題	266
「原理」	274
瘋狂的兩年	282
史上最高的榮譽	291
牛頓重要定律的簡介	299
偉人的生平	300
牛頓以前的科學界	302
萬有引力	304
光的分析	308
晚年的牛頓	309
牛頓年譜	310





沒有雙親的家



白色的建築物

在丘陵上，有一幢建造得非常精緻、高雅的房子。一天晚上，這一幢房子突然徹夜燈火通明，對當地而言，這是一件非常稀有的事情。

氣溫非常低，寒風從原野的遠方一陣陣吹來，大地的一切更加蕭瑟了。東方的天空泛著夢幻般的光影。因寒冷而凝結的白色霧氣，悄然無息地籠罩在大地上。

夜深了，只有那幢房子的窗口，依舊傾洩出柔和的燈光。

時間一分一秒地飛逝，在鉛色的天空一角，太陽緩緩地升起來了，它的第一道光，立刻射向了那幢白色的石造建築物；雞鳴聲此起彼落，天色漸漸地亮了。

就在這個時候，房子的門無聲地開了，從裏面走出了兩個披著黑色披肩的女人。

兩個女人當中，一個是身材高瘦，另一個則是肥胖而又矮小，正好是非常明顯的對比。兩個人都凍得直發抖，一



雙腳彷彿也不聽指揮，每踏出一步都抖動幾下。

身材瘦高的女人首先開口：

「珍，都是妳，要不是妳多管閒事，事情就不會到這種地步了！」

那個被叫做珍的胖女人不以爲然地聳聳肩，溫和地反問道：

「嘿，妳爲什麼這樣說呢？」

瘦女人急急地搓著雙手，努力想把寒意趕走，但是她沒有成功，她的聲音依舊顫抖著：

「我認爲要替那個早產嬰兒買藥，根本就是多餘的事，等我們帶著藥回來

，他八成早就死啦，再說，在這麼寒冷的時候，傻傻地跑到河對岸去買藥，實在不值得呀！……啊，太冷了，我實在受不了，還說妳不是多管閒事嗎？……怎麼這麼冷啊！」

瘦女人年紀相當大了，長著一個人見人厭的鷹鉤鼻，又駝著背，真是童話故事裏的巫婆。她講話的時候，總是喜歡比手劃腳，不仔細看，倒挺像是一個副骷髏在跳舞。

「唉，人家既然請我們來接生，我們總不能見死不救吧？嬰兒都落地了，當然希望他能夠平安地長大成人呀！卡

洛萊茵，難道妳不這麼想嗎？」

被叫做卡洛萊茵的瘦女人一時啞口無言，只得瞪著雙眼，默默地趕路。

大約在三百多年前，英國的農村還沒有專門為人接生的職業性產婆，加上醫學不發達，婦人們都很害怕生小孩，深怕稍有誤差，就平白地丟了性命。

珍和卡洛萊茵也不是職業性的產婆，她們只是有替人接生成功的經驗而已，所以，今天就被當地的領主夫人請了出來。

「都是妳硬要拉我一起來的，這一點妳總該承認吧！」

「是呀，沒有錯！」

「要不是妳擔心夫人早產而嬰兒可能會有危險，妳是不會把我從家裏找來的……唉！如果事情順利也好，偏偏嬰兒一生出來就有毛病……珍！我們乾脆回去吧！反正嬰兒只有三磅重，活著的希望不大，我們還是回去了！」

沒有同情心的卡洛萊茵冷酷地說著，同時把黑色的披肩拉得更緊。

原來，那幢白色的建築物正是烏爾斯索曼地區領主住的地方。這一天，領主夫人人生了一個早產男嬰，不料嬰兒一出生就發生了痲痺。

這一刻，產婦漢娜和嬰兒都躺在牀上，嬰兒在呻吟著，前來幫忙的艾莉莎手裏拿著尿布，正在牀邊焦急地走來走去，不時地看看牀頭，又看看窗外的小徑。

「艾莉莎，真抱歉，妳一定很累了！」

漢娜有氣無力地望著艾莉莎說，蒼白的臉上沒有一絲血色。

「夫人，請不要掛慮我……唉，藥什麼時候才能送到呢？」

艾莉莎焦慮地說著，兩眼一直望著躺在漢娜身邊，不停啼哭著的嬰兒。



「……她們得走到北威沙姆去買哪！唉，天氣實在太冷了，要讓她們辛苦地走那麼遠……艾莉莎，請妳為這個孩子祈禱吧，希望他能獲救……」

聽了漢娜的話，艾莉莎立刻跪在牀邊，虔誠地祈禱著。

在前往北威沙姆的路途上，兩個女人仍然爭論不休。她們的聲音越來越高，漸漸地完全忘記了天氣的寒冷。

「卡洛萊茵，妳實在太自私了！那麼，我一個人去買藥好了，你請回去吧！」

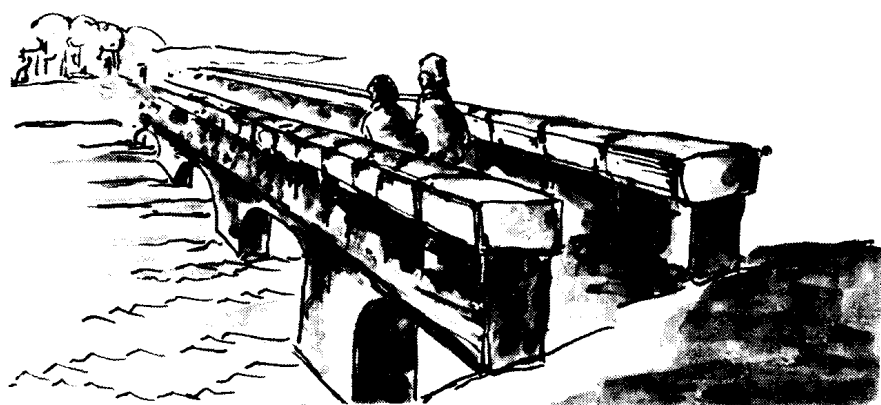
「我根本就不喜歡領主夫人，皇室

派是我們的人，爲什麼我們要幫敵人的忙呢？不過，與其待在房子裏，還不如跟妳去買藥的好！」

卡洛萊茵憤憤地說著，一點也沒有慚愧的意思。

自從西元一六四二年英國發生內亂之後，林肯州附近就變成了議會派的勢力。由於領主都屬於皇室派，當然牛頓家也不例外。這時候卡洛萊茵會說這種話，乃是因爲她的兒子是議會派的士兵，參加了和皇室派的戰爭。

「卡洛萊茵，妳不該這麼說，嬰兒是無辜的；何況，領主已經去世了，領



橋。河。姆。沙。威。了。上。跨。婆。生。接。位。兩。

主夫人也沒有做過殘暴的事情。我記得艾莉莎的羊羣曾經因為迷路，跑進領主的玉米田，把玉米田弄得一團糟，領主也沒有要他賠償……！

善良的珍立刻爲領主辯護著。其實，卡洛萊茵生氣的主因，是因為這一天是聖誕夜，她原本計畫要到女兒家去抱抱孫子們的。

北威沙姆位於威沙姆河北方大約一公里半的地方，爭論告一段落，兩個女人已經跨上了威沙姆河橋。

在牛頓家中，漢娜和艾莉莎仍然焦慮地等待著。

好不容易，珍和卡洛萊茵終於把藥放進了口袋，踏上了回程。天氣依舊很冷，但是他們兩人却走得滿身大汗了。

「唉！走了這麼久，也只走了一半的路程……得趕快啊……」

肥胖的珍喘著氣自語著，不自覺地又加快了腳步。

「管他呢，我已經盡了力，我很少走得這麼快……，」

這個時候，躺在牀上的漢娜望著氣息愈來愈弱的嬰兒，內心愈來愈不安，母愛的焦慮和無助的痛苦，全都刻劃在蒼白的臉上，艾莉莎看著這種情景，也



跟著惶惑不安，在房間裏走過來又走過去。

善良的珍也非常着急，她故意不去看卡洛萊茵抱怨的表情，低著頭急急忙忙地趕著路。

逐漸地，兩人都因為疲憊不堪而說不出話來了。在冰凍的大地上，寒意愈來愈濃，只有兩個匆忙的人影在趕著路。卡洛萊茵忍耐不住，又開始嘀咕了：

「今天本來是一個快樂的聖誕節，沒想到却被這個受到神懲罰的孩子給破壞了……害我這個老人家跑了三公里遠的路……。」