

touch

機器人即將 搶走你的工作

Robots Will Steal Your Job, But That's OK
How to Survive the Economic Collapse and Be Happy

影響全球數十億人的7大自動化技術發展
現在開始重新定義工作目的，幸福慢活

費德里科·皮斯托諾 Federico Pistono 著

李芳齡 譯

機器人即將 搶走你的工作

影響全球數十億人的 7 大自動化技術發展，
現在開始重新定義工作目的，幸福慢活

Robots Will Steal Your Job, But That's OK

How to Survive the Economic Collapse and Be Happy

費德里科·皮斯托諾 Federico Pistono 著

李芳齡 譯

touch 62

機器人即將搶走你的工作：

影響全球數十億人的 7 大自動化技術發展，現在開始重新定義工作目的，幸福慢活

Robots Will Steal Your Job, But That's OK:

How to Survive the Economic Collapse and Be Happy

作者：費德里科·皮斯托諾 Federico Pistono

譯者：李芳齡

責任編輯：邱慧菁

封面設計 / Jacket design：費德里科·皮斯托諾 Federico Pistono

封面完稿：我我設計工作室

法律顧問：全理法律事務所董安丹律師

出版者：大塊文化出版股份有限公司

台北市 10550 南京東路四段 25 號 11 樓

www.locuspublishing.com

讀者服務專線：0800-006689

TEL：(02) 87123898 FAX：(02) 87123897

郵撥帳號：18955675 戶名：大塊文化出版股份有限公司

版權所有 翻印必究

Robots Will Steal Your Job, But That's OK by Federico Pistono

Copyright © 2012 by Federico Pistono

Complex Chinese language edition published in agreement with Federico Pistono

Complex Chinese translation copyright © 2016 by Locus Publishing Company

All Rights Reserved.

總經銷：大和書報圖書股份有限公司

地址：新北市新莊區五工五路 2 號

TEL：(02) 89902588 (代表號) FAX：(02) 22901658

製版：瑞豐實業股份有限公司

初版一刷：2016 年 1 月

定價：新台幣 300 元

Printed in Taiwan

世界不斷變化，多一點了解與適應。
擁抱開放哲學，共創未來。

國家圖書館出版品預行編目(CIP)資料

機器人即將搶走你的工作：影響全球數十億人的7大自動化技術發展，現在開始重新定義工作目的，幸福慢活 / 費德里科·皮斯托諾 (Federico Pistono) 著；李芳齡譯。

-- 初版. -- 臺北市：大塊文化，2016.01

304 面：14.8x20 公分. -- (Touch；62)

譯自：Robots will steal your job, but that's ok: how to survive the economic collapse and be happy

ISBN 978-986-213-681-2(平裝)

1. 勞動力 2. 資訊社會 3. 失業問題

542.71

104027984

目錄

9	推薦序	影響全球數十億人的課題	大衛·歐爾班 David Orban
13	作者序	世界不斷變化，多一點了解與適應	
17	謝辭		
19	前言	你並非無可取代	
	第1部	自動化與失業	
24	第1章	當前的失業情形	
32	第2章	盧德謬論	
38	第3章	指數成長	
48	第4章	資訊科技	
55	第5章	智能	
59	第6章	人工智慧	

180	171	162	156	145	142	135	128		111	104	69
第17章	第16章	第15章	第14章	第13章	第12章	第11章	第10章	第2部	第9章	第8章	第7章
人生的目的	工作與幸福	幸福	所得與幸福	成長與幸福	蠍子與青蛙	追求幸福	工作認同	工作與幸福	未來的失業	社會接受度	自動化的發展現況

第3部 解方

188 第18章 給所有人的實用建議

220 第19章 擁抱開放哲學，共創未來

236 第20章 這樣做，你也許會覺得更幸福

246 第21章 未來是美好的

249 附錄A 明智花費，提升家庭生活品質

253 附錄B 成長的迷思

265 最後致謝

267 注釋

touch

對於變化，我們需要的不是觀察。而是接觸。

touch 62

機器人即將搶走你的工作：

影響全球數十億人的 7 大自動化技術發展，現在開始重新定義工作目的，幸福慢活

Robots Will Steal Your Job, But That's OK:

How to Survive the Economic Collapse and Be Happy

作者：費德里科·皮斯托諾 Federico Pistono

譯者：李芳齡

責任編輯：邱慧菁

封面設計 / Jacket design：費德里科·皮斯托諾 Federico Pistono

封面完稿：我我設計工作室

法律顧問：全理法律事務所董安丹律師

出版者：大塊文化出版股份有限公司

台北市 10550 南京東路四段 25 號 11 樓

www.locuspublishing.com

讀者服務專線：0800-006689

TEL：(02) 87123898 FAX：(02) 87123897

郵撥帳號：18955675 戶名：大塊文化出版股份有限公司

版權所有 翻印必究

Robots Will Steal Your Job, But That's OK by Federico Pistono

Copyright © 2012 by Federico Pistono

Complex Chinese language edition published in agreement with Federico Pistono

Complex Chinese translation copyright © 2016 by Locus Publishing Company

All Rights Reserved.

總經銷：大和書報圖書股份有限公司

地址：新北市新莊區五工五路 2 號

TEL：(02) 89902588 (代表號) FAX：(02) 22901658

製版：瑞豐實業股份有限公司

初版一刷：2016 年 1 月

定價：新台幣 300 元

Printed in Taiwan

機器人即將 搶走你的工作

影響全球數十億人的 7 大自動化技術發展，
現在開始重新定義工作目的，幸福慢活

Robots Will Steal Your Job, But That's OK

How to Survive the Economic Collapse and Be Happy

費德里科·皮斯托諾 Federico Pistono 著

李芳齡 譯

謹將本書獻給那些致力於為人人創造更美好世界的卓越人士。
亦將本書獻給新興且成長中的開放式科學、開放式教育、
開放式文化、創作共用，以及自由軟體運動等時代精神，
你們是這個世代的英雄，為我們帶來未來的希望。



目錄

9	推薦序	影響全球數十億人的課題	大衛·歐爾班 David Orban
13	作者序	世界不斷變化，多一點了解與適應	
17	謝辭		
19	前言	你並非無可取代	
	第1部	自動化與失業	
24	第1章	當前的失業情形	
32	第2章	盧德謬論	
38	第3章	指數成長	
48	第4章	資訊科技	
55	第5章	智能	
59	第6章	人工智慧	

180	171	162	156	145	142	135	128		111	104	69
第17章	第16章	第15章	第14章	第13章	第12章	第11章	第10章	第2部	第9章	第8章	第7章
人生的目的	工作與幸福	幸福	所得與幸福	成長與幸福	蠍子與青蛙	追求幸福	工作認同	工作與幸福	未來的失業	社會接受度	自動化的發展現況

第3部 解方

188 第18章 給所有人的實用建議

220 第19章 擁抱開放哲學，共創未來

236 第20章 這樣做，你也許會覺得更幸福

246 第21章 未來是美好的

249 附錄A 明智花費，提升家庭生活品質

253 附錄B 成長的迷思

265 最後致謝

267 注釋

推薦序

影響全球數十億人的課題

大衛·歐爾班 David Orban

二〇一二年十月，紐約

費德里科在二〇一二年初洽詢我是否願意和他交換意見，我欣然同意。起先，我們互通電子郵件，很快就進展到線上語音和視訊交談，幾天後，我們約定碰面，他來造訪我一天，並和我及我的家人共度一晚。

和費德里科共處，感覺猶如陽光暖照，他對自己關注的議題所展現出來的熱情、好奇心與高度興趣，以及他樂於與人分享經驗的態度，都令人忍不住喜歡上他。我們有很多共同話題，彼此引述了許多書籍和文獻；得知我們研讀相同資料，真是愉快極了。我們也向彼此提到全球性行動與組織，發現兩人都在追蹤這些行動與組織的發展

情形，或者積極參與其中。

這篇推薦序不僅僅是簡短介紹這本書的作者，以及我和他接觸、互動的經驗，我認為，從這篇推薦序也可一窺愈來愈多人如何運用時間對自己感興趣的事務採取行動——使用科技與線上溝通工具尋找懷抱相同目標的人，迅速建立互信，再使用靈活的工具通訊、共同行動，有效推動共同目標。簡言之，這是一條人與人相互連通的快速途徑！

這本書對我們現今面臨的一個基本課題，作出聰穎、幽默、周詳且重要的探討。得知費德里科正在撰寫書稿，而且他在二〇一二年夏季畢業於奇點大學（Singularity University），可以運用所學來豐富他的觀點，使我對此書充滿期待。費德里科在書中提供具有知識性、可據以行動的詳細資訊與分析，內文探討的這些課題將影響全球數十億人，在未來的科技、變遷與環境下，我們全都得重新定義我們在人生中的角色、目標與目的。

許多人正在為我們面臨的最迫切問題研議各種技術性解方，縱使任何一個解方都無法令我們有十足的把握，但從統計上來說，我們可以仰賴其中某一解方，然後快速擴展。因此，重點是聚焦於人：我們人類是無法輕易除錯、調整的生物，想改正人類的傾向和謬見，其困難程度遠甚於更新任何機件。為了擘劃一個充滿驚奇美妙的繁榮