

陳德懷・林玉珮 編



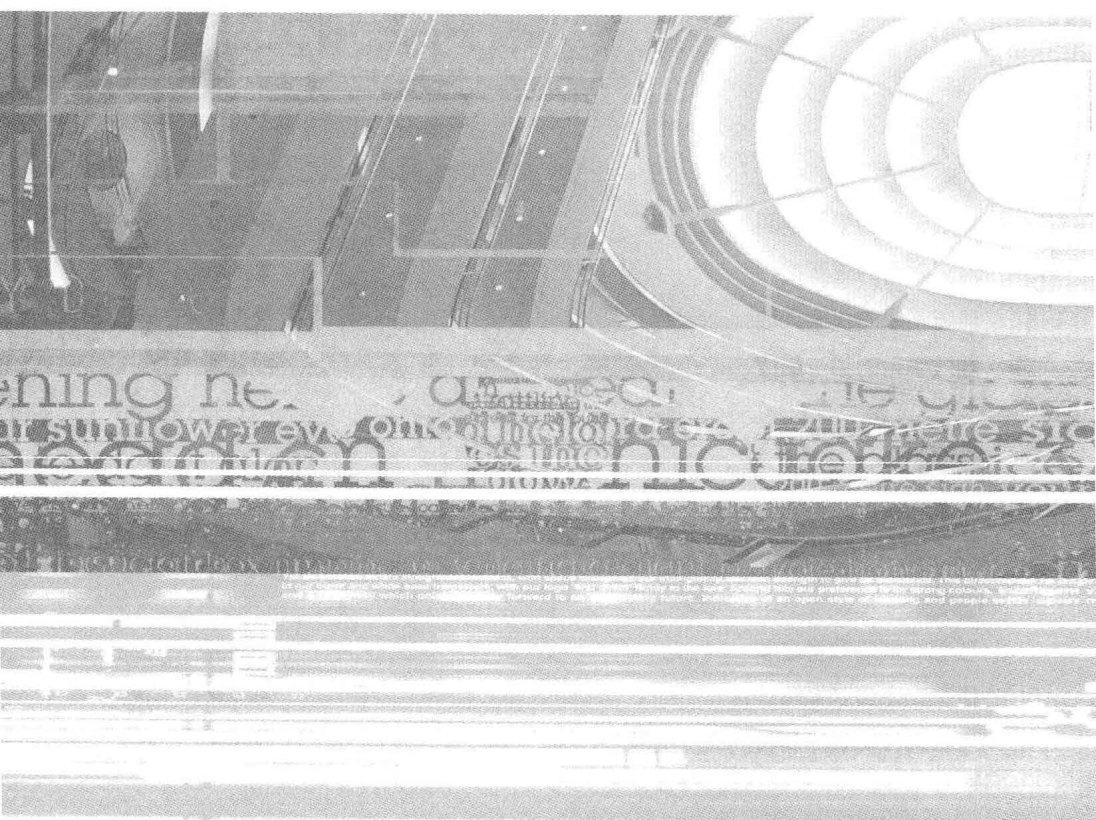
啟動學習革命

全球第一個網路教育城市亞卓市

啟動學習革命

全球第一個網路教育城市亞卓市

陳德懷・林玉珮 編



啟動學習革命

全球第一個網路教育城市亞卓市

本土與世界⁵¹

啓動學習革命

全球第一個網路教育城市亞卓市

編者——陳德懷·林玉珮

責任編輯——曾淑正

發行人——王榮文

出版發行——遠流出版事業股份有限公司

台北市汀州路三段 184 號 7 樓之 5

劃撥——0189456-1

電話——(02)2365-1212

傳真——(02)2365-7979

香港發行——遠流（香港）出版公司

香港北角英皇道 310 號雲華大廈四樓 505 室

電話——25089048

傳真——25033258

香港售價——港幣 83 元

著作權顧問——蕭雄淋律師

法律顧問——王秀哲律師·董安丹律師

排版印刷——鴻柏印刷事業股份有限公司

2002 年 7 月 16 日——初版一刷

行政院新聞局局版台業字第 1295 號

售價——**250** 元

如有缺頁或破損，請寄回更換

版權所有·翻印必究 Printed in Taiwan

ISBN 957-32-4643-0

 **遠流博識網**

<http://www.ylib.com>

E-mail: ylib@ylib.com

國家圖書館出版品預行編目資料

啟動學習革命：全球第一個網路教育城市亞卓市
／陳德懷, 林玉珮編. -- 初版. -- 臺北市：遠流,
2002 [民 91]

面；公分 -- (本土與世界；51)

ISBN 957-32-4643-0 (平裝)

1. 電腦輔助教學 2. 終身教育

521.539

91008102

網路時代來臨，
社會面臨轉變的課題，
然而教育的出路在哪裡？

一群對教育有高度熱忱的學者，
主動研究網路社會學習模式，
投入發展學習科技，
希冀以科技服務人文，
為教育發展注入人文關懷。

亞卓市（Educities）

亞洲卓越城市之意，
全球第一座網路教育城市。
以城市為隱喻，
對應真實的世界，
將人與教育現況組織起來，
於網路進行關於「學習」的活動。

亞卓市致力開發各種輔助教學平台，
並置於網路上免費提供使用，
讓教育參與者——學者、教師、家長、學生
共創共享網路教育資源，
並將其整合與組織，
讓知識得以加深加廣，以期實現開放知識，
讓全民共創、共享資訊社會之便利。

一個理想、一份堅持，造就了亞卓市！！

目錄

推薦序

無限延伸的學習空間	李遠哲	9
資訊教育的重要推手	曾志朗	12
無處不學的快乐天地	黃榮村	17
開啟學習的另一扇窗	邱麗孟	20

前言

希望的城市 夢想的社會	陳德懷	25
-------------	-----	----

總論

理想的網路教育之城	李遠哲	37
從網路學習到網路社會	劉兆漢	48
學習科技與資訊科技的人文主義	陳德懷	59



網路化的「全民學校」——從有教無類到執教無類	林秋斌・楊叔卿	77
我在全民學校的日子	李俊儀	90
我在往亞卓市的線上	林福雄	98



班班有網站的亞卓鎮	張立杰	107
沙漠中的花朵——我們的亞卓鎮	張卜仁	120
遇見亞卓鎮	顏膺修	126



「九年一貫」與「夫子學院」

陳伯璋・劉明洲・劉子鍵・莊益瑞 131

教師的線上工作坊——

「教學計畫輔助設計系統」

劉子鍵・莊益瑞 142

從「心」出發——

應用「教學計畫交換中心」之經驗

王瑀・賴慧珉・施秀美 161



學習無疆界——未來教室

許健平・王緒溢 171

我們在創造「高互動教室」

王瑀・賴慧珉・施秀美 182

「電子書包」是不是「書包」？

陳德懷 195



網路開拓科展新視野

江火明・陳斐卿 209



學習護照 PASS 每個學習歷程

楊接期 223



小明的一天

莊益瑞・陳德懷 239

附錄

亞卓市大事紀

259

啟動學習革命

全球第一個網路教育城市亞卓市

本土與世界⁵¹

啓動學習革命

全球第一個網路教育城市亞卓市

編者——陳德懷·林玉珮

責任編輯——曾淑正

發行人——王榮文

出版發行——遠流出版事業股份有限公司

台北市汀州路三段 184 號 7 樓之 5

劃撥——0189456-1

電話——(02)2365-1212

傳真——(02)2365-7979

香港發行——遠流（香港）出版公司

香港北角英皇道 310 號雲華大廈四樓 505 室

電話——25089048

傳真——25033258

香港售價——港幣 83 元

著作權顧問——蕭雄淋律師

法律顧問——王秀哲律師·董安丹律師

排版印刷——鴻柏印刷事業股份有限公司

2002 年 7 月 16 日——初版一刷

行政院新聞局局版台業字第 1295 號

售價——**250** 元

如有缺頁或破損，請寄回更換

版權所有·翻印必究 Printed in Taiwan

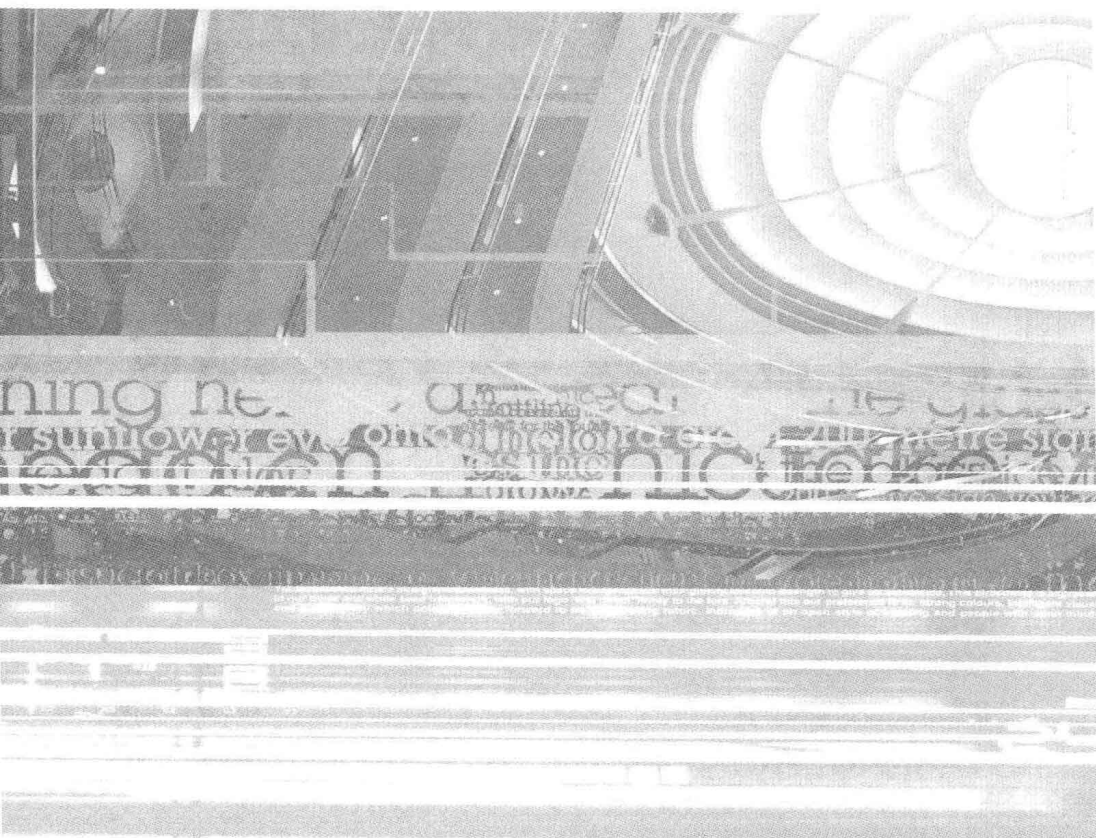
ISBN 957-32-4643-0

 **遠流博識網**

<http://www.ylib.com>

E-mail: ylib@ylib.com

陳德懷・林玉珮 編



啟動學習革命

全球第一個網路教育城市亞卓市

目 錄

推薦序

無限延伸的學習空間	李遠哲	9
資訊教育的重要推手	曾志朗	12
無處不學的快乐天地	黃榮村	17
開啟學習的另一扇窗	邱麗孟	20

前言

希望的城市 夢想的社會	陳德懷	25
-------------	-----	----

總論

理想的網路教育之城	李遠哲	37
從網路學習到網路社會	劉兆漢	48
學習科技與資訊科技的人文主義	陳德懷	59



網路化的「全民學校」——從有教無類到執教無類	林秋斌・楊叔卿	77
我在全民學校的日子	李俊儀	90
我在往亞卓市的線上	林福雄	98



班班有網站的亞卓鎮	張立杰	107
沙漠中的花朵——我們的亞卓鎮	張卜仁	120
遇見亞卓鎮	顏膺修	126



「九年一貫」與「夫子學院」

陳伯璋・劉明洲・劉子鍵・莊益瑞 131

教師的線上工作坊——

「教學計畫輔助設計系統」

劉子鍵・莊益瑞 142

從「心」出發——

應用「教學計畫交換中心」之經驗

王瑀・賴慧珉・施秀美 161



學習無疆界——未來教室

許健平・王緒溢 171

我們在創造「高互動教室」

王瑀・賴慧珉・施秀美 182

「電子書包」是不是「書包」？

陳德懷 195



網路開拓科展新視野

江火明・陳斐卿 209



學習護照 PASS 每個學習歷程

楊接期 223



小明的一天

莊益瑞・陳德懷 239

附錄

亞卓市大事紀

259

網路時代來臨，
社會面臨轉變的課題，
然而教育的出路在哪裡？

一群對教育有高度熱忱的學者，
主動研究網路社會學習模式，
投入發展學習科技，
希冀以科技服務人文，
為教育發展注入人文關懷。

亞卓市（Educities）
亞洲卓越城市之意，
全球第一座網路教育城市。
以城市為隱喻，
對應真實的世界，
將人與教育現況組織起來，
於網路進行關於「學習」的活動。

亞卓市致力開發各種輔助教學平台，
並置於網路上免費提供使用，
讓教育參與者——學者、教師、家長、學生
共創共享網路教育資源，
並將其整合與組織，
讓知識得以加深加廣，以期實現開放知識，
讓全民共創、共享資訊社會之便利。

一個理想、一份堅持，造就了亞卓市！！

無限延伸的學習空間

中央研究院院長 李遠哲

亞卓市兩歲多了，亞卓市是一個有關學習科技的卓越計畫中的一部分，很高興這個時候有一批來自人文、教育、工程等不同背景的學者，嘗試用淺顯的文字介紹亞卓市，集結成一本書。

或許有人問，我這個亞卓市榮譽市長是真實的，還是虛假的？亞卓市開市不久，亞卓市的全民學校舉辦開課比賽，有一位十三歲的小朋友康康參加，結果獲獎，那麼康康是真實的老師，還是虛假的老師呢？我提這兩個問題，只是想表達一點看法。

首先，在網路上，能夠發揮某個角色的功用，就是真實的，不能發揮，就是虛假的。其次，為什麼我可以當榮譽市長，康康可以當老師？這是因為網路的「連結」能力，它把人與人、人與訊息、人與物等連結起來，連結產生新的關係、新的角色，如何塑造這種關係和角色，需要創意和經營。再來，除了創造新的關係和角色外，網路的確可以把真實世界的一些觀念延伸。這裡我舉兩個例子。譬如我們講城市，大家馬上會想到地理上一個位置，一塊土地。多了亞卓市，台灣是不是多了一塊土地？可以說是，也可以說不是。因為如果我們把城市這個觀念的內涵重點，不是放在土地