

蒐集資料的方法

--統計系--

李素真 / 圖書館參考服務組
#2652 / 089079@o365.tku.edu.tw





圖書館簡介

組織、網站、館藏查詢系統



圖書館可以為你做些什麼



蒐集資料SOP



常用的商管資料庫



論文寫作好工具

EndNote、Turnitin



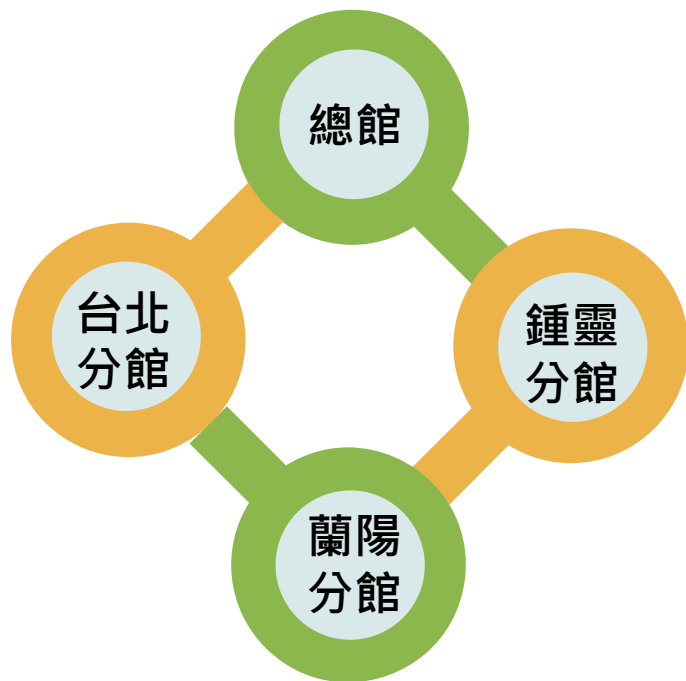
組織



網站



館藏查詢系統



淡水校園總館

可線上申請調閱或代印台北及蘭陽分館的書刊，總館取件。



淡水校園鍾靈分館

存置化學相關領域書刊，書庫閉架不開放，採線上調閱申請借閱館藏



蘭陽校園分館

可以線上申請調閱或代印總館、鍾靈分館或台北分館的圖書或期刊，台北分館取件。



台北校園分館

可以線上申請調閱或代印總館、鍾靈分館或蘭陽分館的圖書或期刊，台北分館取件。



在閱讀中
與自己相遇

探索 你的閱讀 DNA

9.11 Mon. _____ **10.6** Fri.

MBTI 書展-優三圖書聯展

東吳 x 淡江 x 銘傳

歡迎利用代借代還借閱三校主題書展圖書！



網站

館藏查詢

個人借閱紀錄

全部館藏 ▾

Enter The Text You Want To Search ...



09/19
TUE

開館時間
08:20 ~ 21:50

詳細開館時間 >

• 查詢本館所有館藏資料(含圖書、期刊、電子資源、期刊文獻等)

輸入檢索詞



進階檢索

字詞不相鄰 ▾

任何欄位 ▾



歡迎使用雲端圖書館自動化系統

本系統提供一站式服務，透過簡易檢索框可同時查詢本校圖書、電子資源、多媒體及線上文獻等資源。

您可選擇以下檢索範圍：

- 全部：除館藏目錄外，可同時查詢期刊文章等線上資源。
- 館藏目錄：館藏圖書、期刊、視聽資料、學位論文等實體或電子資源。
- 線上文獻：本校訂購或開放取用之期刊文章、電子書、會議論文等線上文獻。
- 多媒體資源：本校訂購之DVD、CD等各類型視聽資料。
- 課程指定用書：本校教師課程指定之參考資料。

如何使用本系統

為完整使用本系統各項功能，請您登入後使用。系統操作說明如下：

- [【登入說明】](#)
- [【查詢說明】](#)
- [【查看資源取得方式】](#)
- [【預約及調閱】](#)
- [【續借】](#)

優三Alma圖書館自動化系統

全國首推大學共建共享雲端圖書館自動化系統，由優久聯盟成員淡江、東吳及銘傳三校共同建置，提供師生更便利迅速的圖書館服務。其中，三校圖書互借服務，本校在學學生及專任教職員工可憑所屬學校證件到合作館，或線上申請借閱圖書，本服務之相關個人資料蒐集聲明如下：

- [【淡江大學圖書館個資提供同意書】](#)
- [【優三個資蒐集告知聲明】](#)



[系統維護時間](#)





圖書館可以
為你做些什
麼?



提供教學研究與學習的資源



協助使用圖書館資源



提供參考諮詢服務



提供論文寫作好工具

蒐集資料SOP

01 選定主題

02 擬訂檢索策略

03 選擇搜尋工具



06 儲存管理書目資料

05 取得全文

04 進行資料蒐集

選定主題

1

選擇一個想要研究的主題

2

調整主題範圍

3

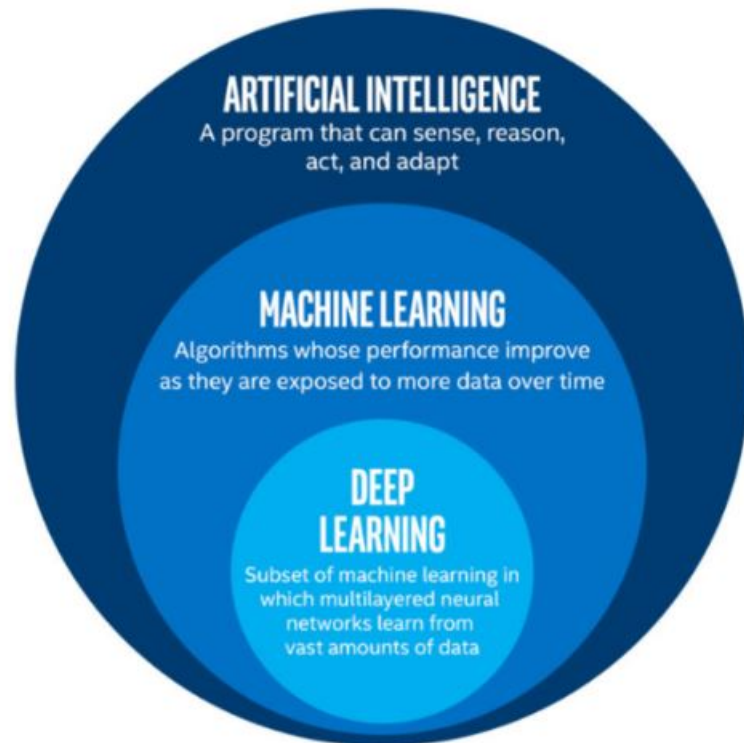
列出與主題相關的所有關鍵字及詞彙

★關鍵字分析

同義字：Machine Learning、ML、機器學習

廣義字：人工智慧、Artificial Intelligence、AI

狹義字：深度學習、Deep Learning、DL



人工智慧包含架構圖



檢索策略：

(Machine Learning OR ML OR機器學習
OR人工智慧OR Artificial Intelligence OR
AI OR深度學習OR Deep Learning OR DL

Machine Learning、ML、機器學習

人工智慧、Artificial Intelligence、AI


深度學習、Deep Learning、DL



雲端圖書館自動化系統

 一站式整合性查詢系統

 Google 導向查詢系統

 可同時查詢本校圖書、
電子資源、多媒體及線
上文獻等資源。

雲端圖書館自動化系統

1

連用 & 登入

2

查詢

簡易查詢
進階查詢

3

取得全文

館藏訊息、架位圖、預約、
調閱、OA文獻、如何取得
圖書館無法供應的資料

4

儲存管理書目



連用

淡江大學 / 行事曆 / 網站導覽 / English



查詢 ▾

資源 ▾

服務 ▾

關於本館 ▾



雲端圖書館自動化系統

方式一

淡江大學電子學位論文

淡江機構典藏

聯合目錄

探索
你的閱讀
DNA

在閱讀中
與自己相遇

10.6 Fri.

銘傳

歡迎利用代借代還借閱三校主題書展圖書!

館藏查詢

個人借閱紀錄

方式二

全部館藏 ▾

Enter The Text You Want To Search ...



09/19
TUE

開館時間
08:20 ~ 21:50

詳細開館時間 >

• 查詢本館所有館藏資料(含圖書、期刊、電子資源、期刊文獻等)



進行資料蒐集



使用者介面功能簡介



利用進階查詢填入檢索策略



檢視及調整查詢結果



使用者介面功能簡介

功能主選單

個人化功能

The screenshot displays the TKU Library website interface. At the top, there is a navigation bar with the library logo and name, and a menu containing '檢索首頁', '期刊檢索', '資料庫檢索', '我要推薦', '課程指定用書', '主題館藏', and '...'. On the right side of the navigation bar, there are links for '登入' and '功能表'. Below the navigation bar is a search bar with the text '輸入檢索詞' and '簡易檢索框'. To the right of the search bar is a '進階檢' button. Below the search bar, there are two tabs: '查詢條件' and '條碼號檢索'. The '查詢條件' tab is active. Underneath, there is a '查詢:' section with radio buttons for '全部', '館藏目錄', '線上文獻', '多媒體資源', '課程指定用書', and '聯盟目錄(淡江+東吳+銘傳)'. Below this, there are two columns of search filters: '搜尋篩選條件' and '資料類型'. The '搜尋篩選條件' column includes '任何欄位' and '字詞不相鄰' dropdowns, and 'AND' and '任何欄位' dropdowns. The '資料類型' column includes '不限資料類型', '語言', '任何語言', '起始日期', and '結束日期' dropdowns. At the bottom of the search area, there is a search button labeled '檢索'. On the right side of the interface, there is a user account menu with options: '顯示語言: 中文', '個人資料與借閱紀錄', '我的最愛', and '檢索歷史'. At the bottom left, there is a section titled '如何使用本系統'. At the bottom right, there is a blue speech bubble icon with an exclamation mark.

利用進階查詢填入檢索策略

查詢條件 條碼號檢索 ^

查詢: 全部 館藏目錄 線上文獻 多媒體資源 課程指定用書 聯盟目錄(淡江+東吳+銘傳)

搜尋篩選條件

任何欄位 字詞不相鄰 **Machine Learning**

OR 任何欄位 字詞不相鄰 **ML**

OR 任何欄位 字詞不相鄰 **機器學習**

[+ 新增一行](#) [清除](#)

資料類型
不限資料類型

語言
任何語言

起始日期
日 月 起始年

結束日期
日 月 迄止年

→ 任何欄位 字詞不相鄰 **Machine Learning**
→ OR 任何欄位 字詞不相鄰 **ML**
→ OR 任何欄位 字詞不相鄰 **機器學習**

[檢索](#)



調整檢索結果

擴展檢索結果

排序規則: 相關性 ▾

可獲得性 [^]

- 開放取用
- 同儕評論期刊
- 圖書館館藏
- 線上資源

主題 ▾

出版年 ▾

資源類型 ▾

期刊刊名 ▾

作者 ▾

語言 ▾

館藏地 ▾

聯盟圖書館 ▾

已選取0筆 頁碼1 1-50之中的1,641,601 檢索結果 ▾

-  期刊
Machine learning.
1986-
可在 總館 總館4樓合訂期刊 (PER Q 325.5)獲得 >
線上可獲得 >
-  圖書
Machine learning
Zhou, Zhi-Hua (Computer scientist), author.
2021
線上可獲得 > 電子書
-  圖書
Machine Learning
Mitchell, Tom M. (Tom Michael), 1951-, author
c1997
可在 總館 總館9樓書庫 (Q 325.5.M58 1997)獲得 > 紙本書
-  圖書
Machine learning
Alpaydın, Ethem, author.
2021
可在 總館 總館9樓書庫 (Q325.5 .A47 2021)獲得 >
-  圖書
机器学习
密契爾 (Mitchell, Tom M.) 著; 曾華軍, 譯; 張銀奎, 譯
2009民9811月
可在 總館 總館6樓書庫 (448.9 /8473.1)獲得 >



目前篩選條件

期刊文章 ×

記住所有的篩選

重設篩選條件

調整檢索結果

擴展檢索結果

排序規則: 相關性 ▾

可獲得性 ▲

開放取用

同儕評論期刊

線上資源

主題 ▾

出版年 ▾

資源類型 ▾

期刊刊名 ▾

語言 ▾

已選取0筆 頁碼1 1-50之中的1,228,055 檢索結果 ▾

1

期刊文章



應用機器學習於預測維護診斷之研究

洪鈺欣(Y.-S. Hung); 賴淑玲(S.-L. Lai); 張瑞益(R.-I. Chang)

中國造船暨輪機工程學刊, 2019, Vol.38 (2), p.053-059

“近年來綠色能源意識抬頭, 許多離岸發電、太陽能發電產業鏈也如雨後春筍般出現, 國內外皆有導入工業物聯網至綠能產業中, 墾天澤管業公司為例, 該公司將工業物聯網解決方案導入離岸風機監控, 臺灣沿海為優質風場, 適合發展離岸發電, 然而離岸風機發電初期投入成本高昂, 風機設備的維護成本較陸地風場高, 隨著人工智慧與機器學習等資料分析技術推陳出新, 近年來廣泛應用於工業物聯網 (Industrial internet of things)。”

[線上可獲得](#)

2

期刊文章



應用機器學習演算法建立貧血疾病之分類模型以提升醫療品質

楊婉華(Wan-Hua Yang); 鄭春生(Chuen-Sheng Cheng)

品質學報, 2021, Vol.28 (4)

“... 資料, 利用機器學習 (machine learning, ML) 演算法建立一個決策模型 (decision mode), 針對四種常見的血血類型進行分類, 實驗根據CMRs資料庫中的特徵變數, 在刪除無關的變數後, 選擇包括病人看診年齡、性別、身高、體重、脈博、呼吸、收縮壓/舒張壓及Hb等16個屬性特徵, 接著利用隨機森林 (random forest, RF)、支援向量機 (support vector machine, SVM)。”

同儕評閱

[線上可獲得](#)

3

期刊文章



使用雲端機器學習預測運動時專注力與放鬆度影響之研究

劉仲鑫(Chung-Hsin Liu); 林鈞葆(Yun-Bao Lin)

Electronic Commerce Studies, 2017, Vol.15 (3), p.427-451

“本文以政府資料開放平台的開放資料(Open Data), 探討國人近年來運動習慣狀況, 分析運動時的生理狀況。本研究使用腦波儀與行動裝置, 搭配自行開發的行動裝置應用程式, 擷取與儲存腦波專注力和放鬆度的資料, 以預測運動的專注力與放鬆度。希望將科學儀器帶入運動休閒中, 達到智慧運動科技的理念。本文使用雲端機器學習平台, 將資料透過...”

同儕評閱

[線上可獲得](#)



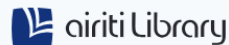
期刊文章

使用雲端機器學習預測運動時專注力與放鬆度影響之研究

劉仲鑫(Chung-Hsin Liu); 林昀葆(Yun-Bao Lin)

Electronic Commerce Studies, 2017, Vol.15 (3), p.427-451

“ 本文以政府資料開放平台的開放資料(Open Data), 探討國人近年來運動習慣狀況, 分析運動時的生理狀況。本研究使用腦波儀與行



● 期刊

使用雲端機器學習預測運動時專注力與放鬆度影響之研究

A Study of the Prediction of Attention and Meditation Using Cloud Machine Learning on Exercise

劉仲鑫(Chung-Hsin Liu); 林昀葆(Yun-Bao Lin)

《Electronic Commerce Studies》 15卷3期 (201709) Pp. 427-451

引用

↓ 全文下載

摘要

本文以政府資料開放平台的開放資料(Open Data), 探討國人近年來運動習慣狀況, 分析運動時的生理狀況。本研究使用腦波儀與行動裝置, 搭配自行開發的行動裝置應用程式, 擷取與儲存腦波專注力和放鬆度的資料, 以預測運動的專注力與放鬆度。希望將科學儀器帶入運動休閒中, 達到智慧運動科技的理想。本文使用雲端機器學習平台, 將資料透過不同的迴歸演算法進行預測分析。綜合評估演算法模型的決定係數, 並給予人們適當的運動方向與建議。實驗結果顯示, 在預測專注度的迴歸模型中, 以線性迴歸的決定係數0.852817為最高。在預測放鬆度的迴歸模型中, 以神經網路迴歸的決定係數0.752456為最高。



取得全文 紙本書

調整檢索結果

已選取0筆 頁碼1 1-50之中的1,641,601 檢索結果

擴展檢索結果

排序規則: 相關性

可獲得性 **▲**

- 開放取用
- 同儕評論期刊
- 圖書館館藏
- 線上資源

主題

出版年

資源類型

期刊刊名

作者

語言

館藏地

聯盟圖書館

1  期刊 **Machine learning.**
1986-
可在 總館 總館4樓合訂期刊 (PER Q 325.5)獲得 >
線上可獲得 >

2  圖書 **Machine learning**
Zhou, Zhi-Hua (Computer scientist), author.
2021
線上可獲得 > **電子書**


3  圖書 **Machine Learning**
Mitchell, Tom M. (Tom Michael), 1951-, author
c1997
可在 總館 總館9樓書庫 (Q 325.5.M58 1997)獲得 >

4  圖書 **Machine learning**
Alpaydın, Ethem, author.
2021
可在 總館 總館9樓書庫 (Q325.5 .A47 2021)獲得 > **紙本書**

5  圖書 **机器学习**
密契爾 (Mitchell, Tom M.) 著; 曾華軍, 譯; 張銀奎, 譯
2009民9811月
可在 總館 總館6樓書庫 (448.9 /8473.1)獲得 >



取得全文
紙本書



圖書
Machine learning
Alpaydin, Ethem, author.
2021
可在 總館 總館9樓書庫

回到頁面頂端
傳送至
取得方式
詳細書目
瀏覽相關書籍
連結

取得方式
申請 預約/調閱

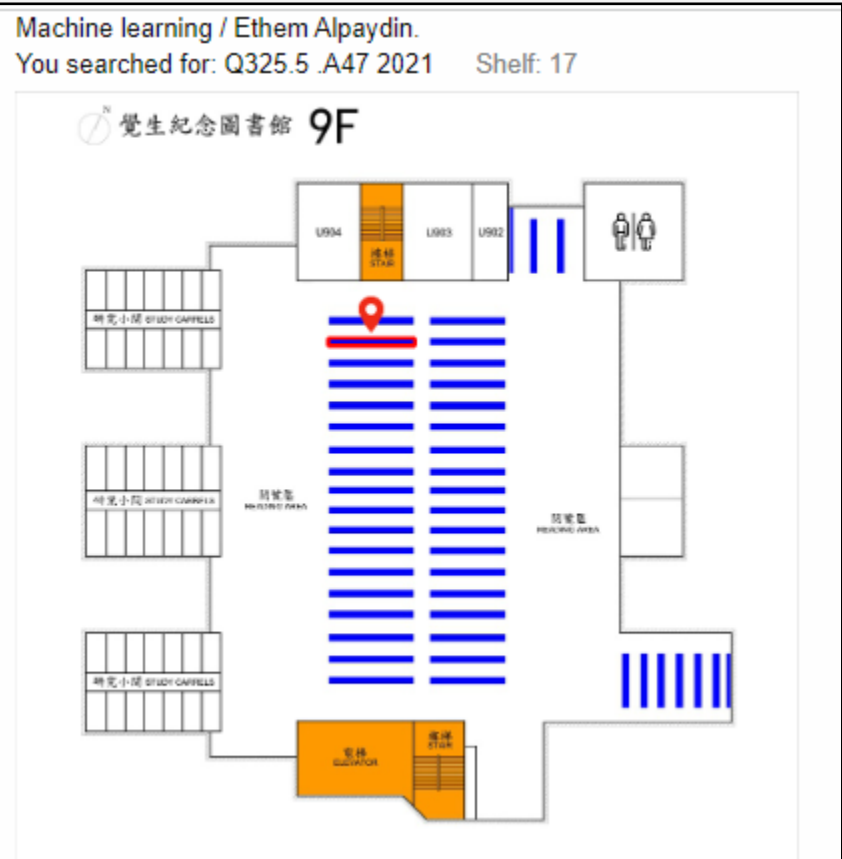
[< 返回館藏地](#)

館藏地/館藏狀態
總館
可獲得, 總館9樓書庫; Q
(共1件, 1件可獲得, 0件申
索書號: Q325.5 .A-
條碼: 00002908089

從其他機構中取得
銘傳大學
在機構中可取得

Machine learning / Ethem Alpaydin.

You searched for: Q325.5 .A47 2021 Shelf: 17



覺生紀念圖書館 9F

U904 U903 U902

研究小區 STUDY CAMPUS

研習區 RESEARCH AREA

服務區 SERVICE AREA



如何取得圖書館無法提供的資料

淡江大學圖書館 Tamkang University Library

檢索首頁 期刊檢索 資料庫檢索 我要推薦 課程指定用書 主題館藏 ...

Revealing Driving Factors of Urban O3 Based on Explainable Machine Learning

全部 進階檢索

字詞不相鄰 任何欄位

調整檢索結果

- 擴展檢索結果
- 排序規則: 相關性
- 可獲得性
 - 開放取用
 - 同儕評論期刊
 - 線上資源
- 主題
- 出版年
- 資源類型
- 期刊刊名
- 語言

調整檢索結果

- 擴展檢索結果
- 排序規則: 相關性
- 可獲得性
 - 開放取用
 - 同儕評論期刊
 - 線上資源
- 主題
- 出版年
- 資源類型
- 期刊刊名

已選取0筆 1-5之中的5 檢索結果 儲存檢索用語

1 期刊文章
Revealing Driving Factors of Urban O3 Based on Explainable Machine Learning
Dong, Jia-Qi ; Hu, Dong-Mei ; Yan, Yu-Long ; Peng, Lin ; Zhang, Peng-Hui ; Niu, Yue-Yuan ; Duan, Xiao-Lin
Huanjing kexue, 2023, Vol.44 (7), p.3660-3668
同儕評開
沒有線上存取權限

2 期刊文章
Revealing Driving Factors of Urban O3 Based on Explainable Machine Learning
Dong, Jia-Qi ; Hu, Dong-Mei ; Yan, Yu-Long ; Peng, Lin ; Zhang, Peng-Hui ; Niu, Yue-Yuan ; Duan, Xiao-Lin
Huanjing kexue, 2023, Vol.44 (7), p.3660
" ... Additionally, the **machine learning** ML module coupled with the **explainable** SHAP module was used to calculate the contributions of **driving factors** to O concentration, so as to realize the quantitative... "
同儕評開
沒有線上存取權限

線上可獲得



如何取得圖



期刊文章

Revealing Drivin

Dong, Jia-Qi ; Hu, Do
Huanjing kexue, 2023

同儕評閱

查看目前可獲得的

[回到頁面頂端](#)

[傳送至](#)

[如何取得](#)

[詳細書目](#)

[連結](#)

如何取得

期刊文獻快遞服

全國文獻傳遞服

館際複印申請表

* 資料類型 圖書資料 期刊文獻

刊名

* 環境科學/環境科學 [Zh

篇名

* Revealing Driving Facto

卷名

Zhongguo ke xue yuan.

ISSN

* 0250-3301

出版年

* 2023-07-08

卷

* 44

期

* 7

起頁(不確定請填?)

3660

迄頁(不確定請填?)

3668

取消申請的日期(不是必填欄位)

選擇日期

備註(如需收據請註明)

在提交你的申請之前，你必須閱讀並接受下方條款。

* 我已同意遵守中華民國著作權法第49條相關條款

* 同意付款每頁2元，其餘全文服務免費

取書地點

待選

圖滿宗基

送出申請



更多管道取得圖書館無法提供的資料

 **淡江大學 覺生紀念圖書館**
TAMKANG UNIVERSITY CHUEH SHENG MEMORIAL LIBRARY

查詢 ▾ 資源 ▾ **服務 ▾** 關於本館 ▾ 常用服務 ▾

閱覽服務	館際借書與複印	圖書推薦與贈送	空間與設備	各式表單	其他服務
借還書規則	優三圖書館圖書代借代還	我要推薦	討論室	閱覽與館際借書	常見問題
多媒體服務	全國文獻傳遞服務(NDDS)	系所介購	研究小間	研究小間	失物招領
借書證申請	親自到他館借/還書	捐書	多媒體資源室	其他表單	考古題
課程指定用書	國際文獻快速服務 (RapidILL)		閱讀分享區		
館藏資料協尋			影印機/掃描器		
圖書調閱及期刊代印					



電子書



電子期刊



學位論文



[SpringerLink E-books](#)



[iRead eBooks華藝電子書](#)



[udn讀書館](#)



[HyRead電子書](#)



ABI/INFORM Collection

主題含括：商業、管理與貿易 - 學術性與商業性期刊文章、學位論文、市場報告、產業報告、商業案例及全球和貿易新聞。



Emerald Insight management e journals

主題包括：Emerald出版的商業與管理學科領域電子期刊



華藝線上電子期刊

主題含括：綜合性的中文電子期刊(CEPS)、學位論文及會議資料。



HyRead 電子雜誌

收錄財經商管、數位資訊、生活居家、時尚風格、旅遊行腳、新聞新知等多元主題雜誌。

資料庫查詢方法：ABI/INFORM Collection

館藏查詢

個人借閱紀錄

資料庫 方法一

ABI/INFORM Collection

設定查詢範圍

- 查詢本館電子資料庫

輸入資料庫名稱

淡江大學圖書館
TAMKANG UNIVERSITY LIBRARY

檢索首頁 期刊檢索 資料庫檢索 我要推薦 課程指定用書 主題館藏 ...

方法二 資料庫檢索 ABI/INFORM Collection

按目錄排序資料庫

- > 主題
- > 筆劃
- > 資源類型
- > 學院

資料庫檢索

在檢索框輸入資料庫名稱，或以主題/學院/筆劃/資源類型瀏覽資料庫。

- 第一次使用電子資源，請詳見[使用說明](#)。
- [試用資料庫](#)。

諮詢 管道



電話諮詢
26215656
分機2365



E-mail
詢問



參考諮詢台
總館3F



報名進階課程
圖書館講習

學習的路上圖書館與你相伴





Thanks!



089079@mail.tku.edu.tw



02-26215656 分機 2652、2365