

# 华艺·台湾学术文献数据库

【产品介绍】

- 编订日期：2018/02/28
- 出版商：华艺数位股份有限公司
- 进口商：中国教育图书进出口有限公司
- 江苏独家代销商：南京搜罗信息科技有限公司
- 批文号：国家新闻出版广电总局新出审字【2012】721号、【2014】46号

## 0. 数据库资源引进依据

本次采购资源系依据国家新闻出版广电总局新出审字【2012】721号、【2014】46号，采购资源由中国教育图书进出口有限公司引进，由华艺数位股份有限公司出版发行。

## 1. 数据库资源介绍（以下数据为送审数量，统计截至 2018/01）

### 1.1 总库及子库

总库：airitilibrary 台湾学术文献数据库

网址：www.airitilibrary.cn

子库：

台湾科学文献数据库	台湾人文社科文献数据库	台湾学位论文数据库
-----------	-------------	-----------

#### 收录概况

「台湾学术文献数据库」包含「台湾科学文献数据库」、「台湾人文社科文献数据库」、「台湾学位论文数据库」，为台湾目前收录量最大的学术数据库，总计收录期刊 1,819 种期刊，含现刊 1,317 种，过刊 502 种。

华文地区	收录期刊数	收录文章数	授权篇数	全文率
台湾	1693	458883	458883	100%
香港	3	2485	2485	100%
澳门	2	3705	3705	100%
马来西亚	12	1225	1225	100%
新加坡	1	33	33	100%

收录以台湾出版的期刊为主，计 1,693 种（占台湾期刊总量 90%），另辅以其他华文地区的期刊。收录年代主要为 2000 年至今，最早卷期可追溯至 1930 年，另有 928 种期刊从创刊卷期开始即完整收录。

期刊文章	学位论文	总计
491,180	110,486	601,666

有全文期刊文章 49 万余篇，台湾高校学位论文 11 万余篇，总计收录学术文献约有 60 万余篇。

#### 学门收录统计

「台湾学术文献数据库」分为人文学、基础与应用科学、医药卫生、生物农学、工程学、社会科学等六大学门，六大学门以下可再细分出 69

个学科研究领域：

学门	研究领域
人文学	人文学综合、历史学、艺术、中国文学、语言学、地理学及区域研究、哲学、人类学及族群研究、外国文学、宗教学、图书情报学，共 11 个研究领域。
基础与应用科学	信息科学、基础与应用科学综合、物理、统计、数学、化学、永续发展研究、地球科学与地质学、海洋科学、大气科学、天文学，共 11 个研究领域。
医药卫生	预防保健与卫生学、社会医学、内科、医药卫生综合、医药总论、基础医学、外科、药理医学、牙科与口腔科、妇产科与老幼科、中医学、医院管理与医事行政，共 12 个研究领域。
生物农学	农业、渔业、畜牧、森林、生物科学、生物农学综合、动物学、植物学、农产品加工、生物环境与多样性、兽医，共 11 个研究领域。
工程学	工程学综合、市政与环境工程、工程学总论、土木与建筑工程、电机工程、机械工程、化学工业、交通运输工程、水利工程、核子工程、矿冶与冶金工程、路与铁道工程，共 12 个研究领域。
社会科学	教育学、社会科学综合、管理学、体育学、社会学、经济学、政治学、心理学、法律学、财经及会计学、传播学、军事学，共 12 个研究领域。

各学门收录期刊数量如下表：人文期刊 610 种（33.5%）、社会科学期刊 836 种（46.0%）、生物农学期刊 147 种（8.1%）、基础与应用科学期刊 215 种（11.8%）、工程学期刊 189 种（10.4%）、以及医药卫生期刊 428 种（21.1%），是一个以台湾人社期刊为主的数据库。

学门	收录期刊数	占比	收录文章数
人文学	610	33.5%	112392

基础与应用科学	215	11.8%	49119
医药卫生	372	20.5%	132444
生物农学	147	8.1%	48514
工程学	189	10.4%	52229
社会科学	836	46.0%	174201
总计(不跨学科) <sup>1</sup>	1819	100%	491180

### 指标期刊收录统计

本库收录逾八成的台湾社会科学核心期刊（TSSCI）及台湾人文学核心期刊（THCI），及大部分进入国际顶尖指标的台湾期刊：

核心期刊	台湾期刊总数	华艺收录	收录率
TSSCI	111	91	82.0%
THCI	71	61	85.9%
SCI	34	19	55.9%
SSCI	3	2	66.7%
A&HCI	5	5	100%
EI	25	24	96%

### 学位论文收录统计

本库总计有学位论文 110,486 篇，其中收录进入 ESI 指标、隶属台湾顶尖大学计划、独有特色学科之台湾重要高校学位论文超过 10 万篇，占本库学位论文总篇数逾九成；收录台湾大学学位论文超过 3.3 万篇，占本库学位论文约 30%。

#### 重要高校(列举)

<sup>1</sup> 因部分跨領域期刊隸屬複數學科，總計數量可能小於前述學門加總。

高校	特色	篇数	占比
台湾大学	ESI、顶大	33,185	30.0%
中兴大学	ESI、顶大	10,972	9.9%
淡江大学	ESI	10,593	9.6%
成功大学	ESI、顶大	8,675	7.9%
清华大学	ESI、顶大	5,854	5.3%
交通大学	ESI、顶大	5,829	5.3%
台北科技大学	ESI	5,213	4.7%
中原大学	ESI、顶大	5,172	4.7%
台北教育大学	特色学科	3,249	2.9%
元智大学	ESI、顶大	2,323	2.1%
屏东科技大学	ESI	2,011	1.8%
高雄医学大学	ESI、顶大	1,329	1.2%
中山医学大学	ESI	1,442	1.3%
台北艺术大学	特色学科	1,337	1.2%
台北医学大学	ESI、顶大	1,209	1.1%
中国医药大学	ESI、顶大	1,040	0.9%

## 1.2 「台湾科学文献数据库」收录统计:

### 收录概况

「台湾科学文献数据库」含科学期刊共 793 种，主要收录基础与应用科学、医药卫生、生物农学、工程学等四个学门，亦有部分人文社会相关的跨领域期刊；期刊电子全文 260,117 篇、学位论文 77,243 篇，共计全文 337,360 篇。

期刊文章	学位论文	总计
260,117	77,243	337,360

### 学门收录统计

「台湾科学文献数据库」主要收录基础与应用科学、医药卫生、生物农学、工程学四学门，共计涵盖 46 个学科研究领域：

学门	研究领域
基础与应用科学	信息科学、基础与应用科学综合、物理、统计、数学、化学、永续发展研究、地球科学与地质学、海洋科学、大气科学、天文学，共 11 个研究领域。
医药卫生	预防保健与卫生学、社会医学、内科、医药卫生综合、医药总论、基础医学、外科、药理医学、牙科与口腔科、妇产科与老幼科、中医药学、医院管理与医事行政，共 12 个研究领域。
生物农学	农业、渔业、畜牧、森林、生物科学、生物农学综合、动物学、植物学、农产品加工、生物环境与多样性、兽医，共 11 个研究领域。
工程学	工程学综合、市政与环境工程、工程学总论、土木与建筑工程、电机工程、机械工程、化学工业、交通运输工程、水利工程、核子工程、矿冶与冶金工程道、路与铁道工程，共 12 个研究领域。

各学门收录期刊数量如下表：生物农学期刊 141 种（17.8%）、基础与应用科学期刊 158 种（19.9%）、工程学期刊 166 种（20.9%）、以及医药卫生期刊 350 种（44.1%）。

学门	收录期刊数	占比	收录文章数
基础与应用科学	158	19.9%	41223
医药卫生	350	44.1%	127020
生物农学	141	17.8%	49595
工程学	166	20.9%	260117
总计(不跨学科) <sup>2</sup>	793	100%	260117

### 科学重要指标

指标	SCI	EI	INSPEC	MEDLINE
期刊数	25	25	7	98

### 学位论文收录统计

「台湾科学文献数据库」收录台湾 43 所高校硕博士论文，总计 77,243 篇。各校收录篇数如下页表格：

重要高校(列举)			
高校	特色	篇数	占比
台湾大学	ESI、顶大	26043	33.7%
中兴大学	ESI、顶大	8895	11.5%
淡江大学	ESI	3842	5.0%
成功大学	ESI、顶大	6809	8.8%
清华大学	ESI、顶大	5445	7.0%
交通大学	ESI、顶大	4424	5.7%
台北科技大学	ESI	4896	6.3%
中原大学	ESI、顶大	3487	4.5%
元智大学	ESI、顶大	1866	2.4%
屏东科技大学	ESI	1332	1.7%

<sup>2</sup> 因部分跨領域期刊隸屬複數學科，總計數量可能小於前述學門加總。



高雄医学大学	ESI、顶大	1248	1.6%
中山医学大学	ESI	1424	1.8%
台北医学大学	ESI、顶大	1224	1.6%
中国医药大学	ESI、顶大	1043	1.4%

### 1.3 「台湾人文社科文献数据库」收录统计

#### 收录概况

「台湾人文社科文献数据库」共收录 1216 种期刊，主要收录范围横跨人文学、社会科学两学门，亦有部分科学、医学、农学相关的跨领域期刊；期刊电子全文 273,542 篇、学位论文 33,243 篇，共计全文 306,785 篇。

期刊文章	学位论文	总计
273,542	33,243	306,785

#### 学门收录统计

「台湾人文社科文献数据库」主要收录范围为人文学、社会科学两学门，共计涵盖 23 个学科研究领域：

学门	研究领域
人文学	人文学综合、历史学、艺术、中国文学、语言学、地理学及区域研究、哲学、人类学及族群研究、外国文学、宗教学、图书情报学，共 11 个研究领域。
社会科学	教育学、社会科学综合、管理学、体育学、社会学、经济学、政治学、心理学、法律学、财经及会计学、传播学、军事学，共 12 个研究领域。

各学门收录期刊数量如下表：人文学期刊 599 种 (49.3%)、及社会科学期刊 803 种 (66.0%)。

学门	收录期刊数	占比	收录文章数
人文学	599	49.3%	111298
社会科学	803	66.0%	171620
总计(不跨学科) <sup>3</sup>	1216	100%	273542

<sup>3</sup> 因部分跨领域期刊隸屬複數學科，總計數量可能小於前述學門加總。

## 人社重要指标

指标	TSSCI	THCI	SSCI	A&HCI
期刊数	86	60	3	5

## 学位论文收录统计

「台湾人文社科文献数据库」收录台湾 47 所高校硕博士论文，总计 33,243 篇，各校收录篇数如下列表格：

重要高校(列举)			
高校	特色	篇数	占比
台湾大学	ESI、顶大	7148	21.5%
中兴大学	ESI、顶大	2099	6.3%
淡江大学	ESI	6751	20.3%
成功大学	ESI、顶大	1876	5.6%
交通大学	ESI、顶大	1421	4.3%
中原大学	ESI、顶大	1685	5.1%
台北教育大学	特色学科	2494	7.5%
台北艺术大学	特色学科	1337	4.0%

## 2.平台功能简介与比较分析

### 2.1 平台功能简介

- 数据格式：索引、摘要及电子全文（PDF 文件）
  - 文献类型：期刊文章及学位论文
  - 期刊/全文数量：1,819 种期刊 / 60 万余篇
  - 起始年代：1930 年起
  - 版权状态：可下载全文，所有文献皆取得所有著作权人的合法授权
  - 网页语言：简体中文
  - 全文语言：繁体中文
- 提供文档阅读器，可在在线以简体中文阅读
- 浏览功能：可依学门、出版机构、期刊索引、拼音进行浏览
  - 检索功能：提供简易检索、高级检索及缩小检索功能
  - 简繁检索：支持简繁中文相互检索（如两岸相关用语：计算机与计算器、信息与信息、甲肝与 A 肝等）
  - 刊号查询：支持以 ISSN 号检索
  - 检索结果分类：检索后可依学科、年代、出版品名称等分类呈现结果
  - 访问方式：包库（年使用权），IP 认证访问教图镜像站点，不限并发用户数及不限使用次数（全文浏览、全文下载、全文打印）
  - 篇目资料导出：可选择篇目字段、引用文献格式、输出格式，并利用储存、打印或 Email 的方式，将篇目数据输出

### 3. 华艺独收-硕博论文的隐藏价值

Airiti Library「台湾文献数据库」与竞争对手 TWS 最重要的差距之一，在于提供横跨「期刊文章」与「学位论文」两种类型，使用者可在单一平台进行整合查询。

简述学位论文的学术价值：

- (1) 许多期刊论文的原型出自作者自己的硕博士论文
- (2) 专家学者的期刊文章精简扼要，往往只见最后结果难见完整历程，从其指导的学位论文中常可窥见欠缺的研究发展脉络。

当使用者在找到一篇出自台湾研究者的期刊文章，即可试着延伸搜索相关连之学位论文；将这些论文作为参考，补足作者限于篇幅所无法呈现的重要研究过程。

「台湾文献数据库」即收录了许多具有高度学术价值台湾高校的学位论文，如台湾大学、成功大学、中兴大学.....等；以下整理华艺论文库收录的台湾高校，在顶尖国际指标 ESI 各领域的精采表现：

高校(论文数)	数量	进入 ESI 指标领域
台湾大学(33185)	19	农业科学、化学、资讯工程、经济&商业、机械工程、毒药学&毒理学、植物与动物科学、生物&生物化学、临床医学、环境/生态学、地质学、免疫学、材料科学、多学科(综合)、分子生物学&遗传学、神经科学&行为学、物理学、精神病学/心理学、社会科学
成功大学(8675)	15	化学、资讯工程、机械工程、毒药学&毒理学、植物与动物科学、生物&生物化学、临床医学、环境/生态学、地质学、免疫学、材料科学、分子生物学&遗传学、神经科学&行为学、物理学、社会科学
中兴大学(10972)	9	化学、机械工程、毒药学&毒理学、植物与动物科学、生物&生物化学、临床医学、环境/生态学、材料科学、社会科学
交通大学(5829)	8	化学、资讯工程、机械工程、生物&生物化学、临床医

		学、材料科学、物理学、社会科学
清华大学(5854)	8	化学、资讯工程、机械工程、生物&生物化学、临床医学、材料科学、物理学、社会科学
中国医药大学(1040)	8	农业科学、化学、毒药学&毒理学、生物&生物化学、临床医学、分子生物学&遗传学、神经科学&行为学、社会科学
台北医学大学(1209)	6	农业科学、毒药学&毒理学、生物&生物化学、临床医学、神经科学&行为学、社会科学
高雄医学大学(1329)	5	农业科学、化学、毒药学&毒理学、临床医学、社会科学
中山医学大学(1442)	3	农业科学、毒药学&毒理学、临床医学
逢甲大学(450)	3	资讯工程、机械工程、材料科学
中原大学(5172)	3	化学、机械工程、材料科学
台北科技大学(5213)	3	化学、机械工程、材料科学
屏东科技大学(2011)	2	机械工程、植物与动物科学
元智大学(2323)	2	机械工程、材料科学
义守大学(519)	2	机械工程、临床医学
中台科技大学(457)	1	临床医学
长荣大学(1242)	1	临床医学
暨南国际大学(2348)	1	机械工程
淡江大学(10593)	1	机械工程
树德科技大学(894)	1	机械工程
虎尾科技大学(860)	1	机械工程
昆山科技大学(762)	1	机械工程
宜兰大学(185)	1	机械工程

[采计 10 年内引文信息，机构进入 ESI 的标准为引文数量排名前 1%]

### 3.1 超越数据库的服务价值

Airiti Library「台湾文献数据库」与竞争对手 TWS 重要的差距之二，除了可以作文章检索、浏览外，华艺将每月主动提供学术信息！

自 2018 年 3 月起安排主题策展如下：

三月	「Earth hour 地球一小时」，邀您一同参与。
	<a href="https://goo.gl/58pj2G">https://goo.gl/58pj2G</a> 台湾学者如何看待再生能源与环保议题？
四月	INQAAHE 高等教育质量保证国际网络年会暨研讨会
	<a href="https://goo.gl/Mg4Xt1">https://goo.gl/Mg4Xt1</a> 五月初的研讨会，可主推教育类学术文献，根据议程找相关信息。
五月	下月迎接「海峡论坛大会」，从学术研究回顾两岸交流
	体育交流、经贸关系、职业院校合办、青少年管弦乐团...etc
六月	世界杯足球赛开打在即，学者怎么看球赛？
	<a href="http://www.fifa.com/worldcup/index.html">http://www.fifa.com/worldcup/index.html</a> 学者怎么看球赛 - 角球分析？顶球分析？失分时间分析？
七月	抗战胜利即将迈入 73 年：历史学者的各色诠释
	<a href="https://goo.gl/QAYdti">https://goo.gl/QAYdti</a> (纽约时报) 八年抗战？14 年抗战？15 年战争？

### 3.2 期刊收录数量比较

除了 3.2-3.3 所呈现华艺的「台湾文献数据库」优势所在，以下亦为您整理华艺与竞争对手 TWS 的客观收录统计如下：

各学门领域期刊统计			
学科	华艺	TWS	差异
人文学	610	610	0
社会科学	836	811	25
工程学	189	181	8
基础与应用科学	215	190	25
医药卫生	372	328	44
生物农学	147	142	5
总计(不跨学科) <sup>4</sup>	1819	1743	76

台湾出版期刊统计			
数据库	华艺	TWS	差异
台湾期刊数	1693	1663	30

核心期刊统计			
核心期刊	华艺	TWS	差异
TSSCI	91	89	2
THCI	61	61	0
SCI	26	22	4
SSCI	5	4	1
A&HCI	6	6	0
EI	27	27	0

<sup>4</sup> 因部分跨领域期刊隸屬複數學科，總計數量可能小於前述學門加總。



## 3.3 数据库功能比较

主项功能	子项功能	华艺	TWS
简易浏览	简易浏览接口	★	★
	学科浏览	★	★
	机构浏览	★	★
	指标浏览	★	★
	拼音浏览	★	★
检索 (简易、高级)	简易检索	★	★
	检索速度	约 1.2 秒到 1.5 秒 今年度进行效能优化，得到 15% 的速度提升。	约 1.5 秒到 1.9 秒
	支持字段	出版品名称、作者、 关键词、出版单位、 ISSN	出版品名称、作者、关 键词、出版单位、ISSN
	二次检索	★	无
	简繁互查(词对词)	★	无
	简繁转换词汇	★	无
	检索结果后分类	★	★
其他功能	在线浏览、开启全文、打印	★	★
	书目汇出	RefWork、EndNote	RefWork、EndNote
		APA、Chicago、MLA	APA、Chicago、MLA
	全文语言	繁体中文，可透过阅读器以简体中文阅读	繁体中文，可透过阅读器以简体中文阅读