



如何以研究支持SDGs-

論文關鍵字與標籤方式

什麼是永續發展目標(SDGs)?

2015年，聯合國為了減低貧富差距、減緩氣候變遷、促進社會平權等目標
宣布「2030永續發展目標」(Sustainable Development Goals, SDGs)，SDGs包含17項核心目標



參考資料：<https://futurecity.cw.com.tw/article/1867>

本校在SDGs研究中最常出現之關鍵字



-Policy
-Welfare
-Rights



-Gender
-Women
-Education



-Manufacturing
-Industry
-Development



-CO2
-Carbon
-Carbon Dioxide



-China
-Model
-Potential



-Food
-Agriculture
-Crop



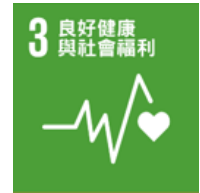
-Access
-River
-Management



-China
-Social Justice
-Gender Equity



-Marine
-Water
-Sea



-Cancer
-Drug
-Disease



-Energy
-Power
-Hydrogen



-Cities
-City
-Urban



-Species
-Forest
-Ecological



-Learning
-Students
-Education



-Economic
-Development
-Environment



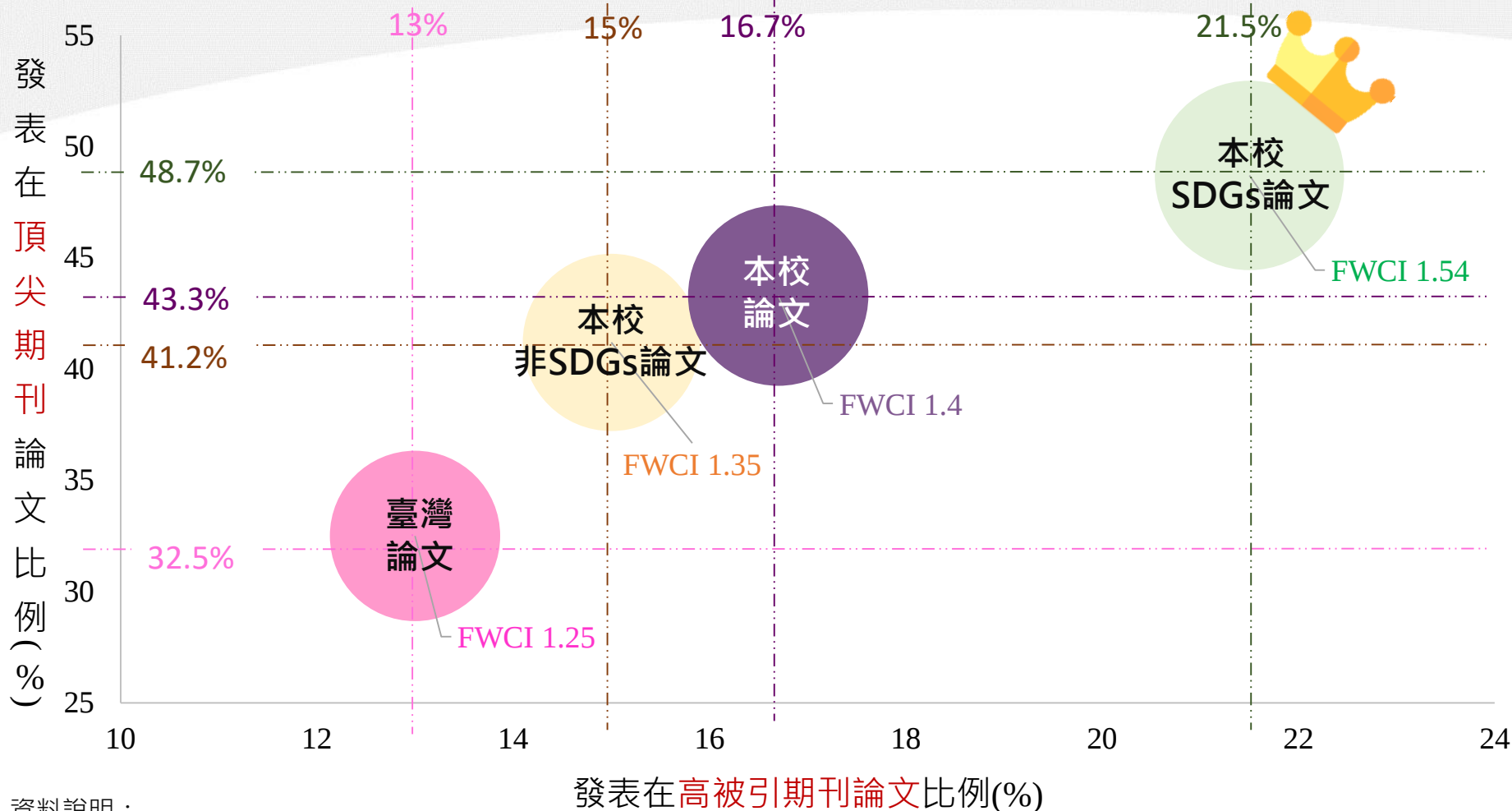
-Waste
-Sustainable
-Management



-Cyberbullying
-School Violence
-Bullying Perpetration

NTHU
SDGs Key
Focus

本校SDGs論文在頂尖期刊與高被引期刊表現卓越



- 越**上方**代表發表在頂尖期刊的比例**越高**
- 越**右方**代表在高被引期刊的比例**越高**
- 氣泡**越大**代表該類型的**FWCI**值**越高**
- 本校2025 THE影響力排名入選**SDG 6,9,12,17**

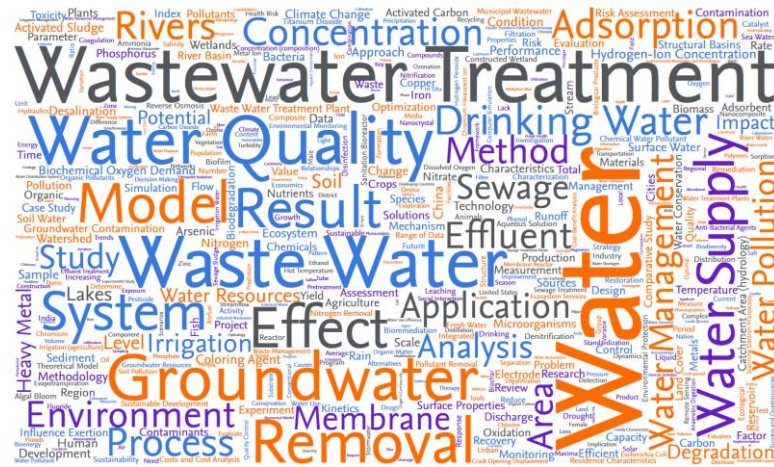


資料說明：

- 1) 出版類型：Article only(含自我引用)；論文期間：2019-2024；被引用數期間：2019-2025/9/3
- 2) 頂尖期刊：以 CiteScore 百分位數計算的排名前 10% 期刊
- 3) 高被引期刊：以期刊被引用數計算的排名前10%期刊
- 4) 資料來源：Scopus資料庫(於20250915擷取Scival_20250903資料)

9 產業、創新與基礎設施

Global



資料來源：Scopus資料庫(於20250915擷取Scival_20250903資料),全球版文字雲擷取自Scopus於2025年發表的SDGs Mapping

17 促進目標實現之全球夥伴關係

Global



資料來源：Scopus資料庫(於20250915擷取Scival_20250903資料),全球版文字雲擷取自Scopus於2025年發表的SDGs Mapping

我想用研究支持SDGs，要如何讓學術界知道呢？



Scopus以論文的**標題**、**摘要**、**關鍵字**在 **出現位置*** 下，比對特定的SDGs字串集後，若**符合** 規則一 **或是** 規則二 其中之一，且**同時符合** 規則三 時，該論文將被標註為SDG 1~17的標籤提供查詢

規則一：包含字串集任一指定字詞(含空格)

規則二：包含字串集至少兩個指定字詞(先後順序及距離不限)

規則三：若符合以上任一規則，還必須不搭配特定字詞

***出現位置**共有以下4種：

1. TITLE：標題

2. KEYWORD：關鍵字

3. TITLE-ABSTRACT：標題 與 摘要 的組合欄位

4. TITLE-ABSTRACT-KEYWORD：標題 與 摘要 與 關鍵字的組合欄位

我想用研究支持SDGs，要如何讓學術界知道呢？



規則一：包含字串集任一指定字詞(含空格)

例：“anti-poverty”，“environmental education”，“north-south partnerships” 等

- The integration of culture into environmental education effectively.
environmental teaching

O

X



- The move is critical in enhancing the north-south partnerships.
north-south fair partnerships.

O

X



註1：environmental teaching 不在字串集中

註2：north-south fair partnerships 不在字串集中

我想用研究支持SDGs，要如何讓學術界知道呢？



規則二：包含字串集**至少兩個指定字詞**(先後順序及距離不限)

例：“solar energy ... fuel ... hydrogen”，“aerosols ... asthma” 等

-
- Utilizing **solar energy** to **fuel** production creates cleaner **hydrogen.** **O**
air. **X**
-
- Aerosols** are very helpful in treating **asthma.** **O**
respiration. **X**



註1：solar energy 同時搭配 fuel 及 hydrogen 則可採計

註2：aerosols 搭配 asthma 則可採計

我想用研究支持SDGs，要如何讓學術界知道呢？

規則三：若符合以上任一規則，還必須**不搭配特定字詞**

例：“reduce CO2” 不可搭配 “soil storage”，
“Internet of things ... industrial” 不可搭配 “homes”

- | | | | | |
|--|---|-------------|--------|---|
| • Reduce CO2 through enhanced
(符合規則一) | artificial intelligence
soil storage | technology. | O
X |  |
|--|---|-------------|--------|---|

- | | | | | |
|---|---------------------------------------|--|--------|---|
| • Internet of things connects industrial systems and
(符合規則二) | houses for smart.
homes for smart. | | O
X |  |
|---|---------------------------------------|--|--------|---|

註1：reduce CO2不可搭配 soil storage

註2：Internet of things ... industrial不可搭配 homes



我想用研究支持SDGs，要如何讓學術界知道呢？

右方為Scopus 針對 SDG 1 的 Mapping Rules (節錄)

17個SDGs 共有 513,551 Rules

字太多？看不懂？

沒關係，校務研究中心拆解後製作了關鍵字及規則查詢系統如下頁節點，歡迎使用

```
TITLE("rural poor") OR TITLE("rural* communit*") OR TITLE("urban* dweller*") OR TITLE("ghettos")) OR(((AUTHKEY("provision of drinking water") OR AUTHKEY("sanitation")) AND(AUTHKEY("low-income") OR AUTHKEY("poverty") OR AUTHKEY("poor people") OR AUTHKEY("poorer people") OR AUTHKEY("rural poor") OR AUTHKEY("rural* communit*") OR AUTHKEY("urban* dweller*") OR AUTHKEY("ghettos"))) OR((AUTHKEY("provision of drinking water") OR AUTHKEY("sanitation")) AND(AUTHKEY("lowincome") OR AUTHKEY("poverty") OR AUTHKEY("poor people") OR AUTHKEY("poorer people") OR AUTHKEY("rural poor") OR AUTHKEY("rural* communit*") OR AUTHKEY("urban* dweller*") OR AUTHKEY("ghettos")))) OR((TITLE("inequitit*") OR TITLE("inequalit*")) AND(TITLE("income") OR TITLE("earning*"))) OR((AUTHKEY("inequitit*") OR AUTHKEY("inequalit*")) AND(AUTHKEY("income") OR AUTHKEY("earning*"))) OR(TITLE("wage") AND TITLE("inequalit*")) OR(AUTHKEY("wage") AND AUTHKEY("inequalit*")) OR TITLE-ABS("asset poverty") OR AUTHKEY("asset poverty") OR(TITLE-ABS("social exclusion") AND(TITLE-ABS("poverty") OR TITLE-ABS("the poor") OR TITLE-ABS("poor people") OR TITLE-ABS("developing* countr*") OR TITLE-ABS("poor* communit*") OR TITLE-ABS("rights") OR TITLE-ABS("racial") OR TITLE-
```

想更加了解各SDGs的關鍵字嗎？



歡迎進入下列關鍵字索引(超連結)，有更詳細的內容與您分享~!!



校務研究中心SDGs關鍵字查詢系統(限校內IP address)：<https://sdgs.ilst.nthu.edu.tw/>

亦可登入校務資訊系統→校務研究中心資訊服務→SDGs關鍵字查詢系統