

# 生醫文獻相關之語意庫

## 本院覽號

05T-1070828

## 公告日期

## 智財權狀態

know-how

## 摘要

此生醫文獻相關之語意庫為生醫文獻專有名詞辨識的知識地圖，其範圍包含有基因、DNA、RNA、Cell line、Cell type及疾病名稱的準則，使用者可以透過這些準則對生醫文獻進行各命名實體辨識。亦可自行擴充刪減準則，讓應用更為彈性。

## 技術優勢

現有的生醫命名辨識系統大多建構在機器學習模型上，這套知識地圖相較於機器學習技術，除了一樣具有高辨識力之外，更可以達到知識的保存及自由的擴充刪減，不會受限於應用的領域不同，無需重複建構模型。

## 應用範圍

可用來辨識生醫文獻中的基因、DNA、RNA、Cell line、Cell type及疾病名稱，其中亦包含詞性標註(POS tagging, Part-of-speech tagging)。亦可根據使用者的應用作擴充刪減。

## 創作人

許聞廉



中央研究院  
ACADEMIA SINICA