

公民科學與資料協作專案的經驗分享

Sharing Experience in Citizen Science and Collaborative Data Projects

公民科學發展論壇 Citizen Science Development Forum

2020-08-28 @ 國立台灣大學 National Taiwan University

莊庭瑞 Tyng-Ruey Chuang

trc@iis.sinica.edu.tw

中央研究院
資訊科學研究所、資訊科技創新研究中心、人文社會科學研究中心

IIS, CITI & RCHSS, Academia Sinica

與特有生物研究保育中心、國立台灣歷史博物館以及拾穗者文化有限公司的協作

In collaboration with Taiwan Endemic Species Research Institute (TESRI),
National Museum of Taiwan History (NMTH), and Word Gleaner Ltd.

内容協作

Content Collaboration

WIKIPEDIA

English

The Free Encyclopedia
4 000 000+ articles

日本語

フリー百科事典
815 000+ 記事

Español

La enciclopedia libre
900 000+ artículos

Русский

Свободная энциклопедия
875 000+ статей

Italiano

L'enciclopedia libera
939 000+ voci

Português

A enciclopédia livre
742 000+ artigos

Deutsch

Die freie Enzyklopädie
1 430 000+ Artikel

Français

L'encyclopédie libre
1 270 000+ articles

Polski

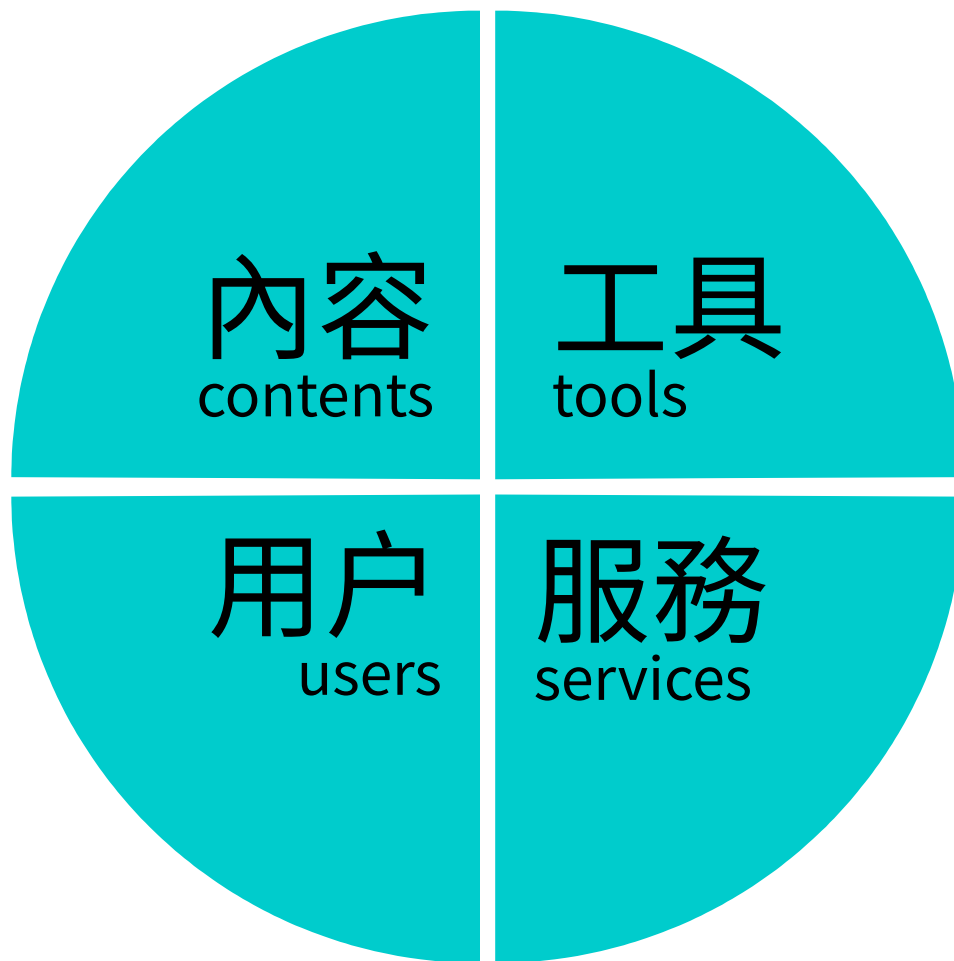
Wolna encyklopedia
908 000+ haseł

中文

自由的百科全書
500 000+ 條目



Search · Suchen · Rechercher · Zoeken · Ricerca · Szukaj · **Buscar** · Поиск · 検索 ·
Busca · Sök · 搜尋 · Tìm kiếm · Пошук · Cerca · Søk · Haku · Hledání · Keresés · 찾기 · Cari ·
Ara · جستجو · Căutare · بحث · H'adat' · Søg · Serçu · Претрага · Paieška · Poišči · **Cari** · חיפוש ·
Търсене · Izdeu · **Bilatu** · Suk · Bilnga · Traži · खोजें





contents 內容

工具 tools

users 用戶

服務 services



WIKIMEDIA
FOUNDATION



公眾授權 Public Licensing

- 「保留部份權利」；著作的其他使用權利，釋出給公眾。
“Some Rights Reserved” ; Other rights to use the work are granted to the public with a license.
- 授權方式：不限區域、無權利金、非專屬、不會撤回。
The license is worldwide, royalty-free, non-exclusive, and perpetual.
- 授權人以書面條款明示授權標的與方式，被授權人同意該授權條款後即可使用。
The licensor makes clear what work is to be licensed and under what license. A licensee is any person who agrees to the license, and uses the work.

協同創作 Collaborative Works

- 多人協力共同創作單一或一組作品
Works created and used by multiple members at the same time
- 流動性、多樣性的參與方式
Fluid in member composition; indefinite in the time span of one's participation
- 創作時多取材自協作者所提供之素材或作品
Materials contributed by collaborators and/or taken from other sources
- 產出的作品具有社會或實用價值
Resulting in works of social or utility value

協同創作+公眾授權

Collaborative Works + Public Licenses

- 參與者對其所提供的素材, 對公眾釋出使用權利
Participants make available some of their works.
- 「允許衍生著作」與「相同方式分享」之必要
Wanted: The right to make modifications, and the obligation to share the results likewise.
- 參與者共同採用具以上條件的特定公眾授權條款
All participants agree to a particular public license for the output of their collaboration.
- 認同該公眾授權條款者即可成為參與者
Whoever agrees to the license can participate!

創用 CC 授權 CC Licenses

<https://creativecommons.org/about/cclicenses/>



flickrcc.net


flickrCC

home about creative commons flickr

SEARCH FOR CC IMAGES ON FLICKR

flora Find FOR EDITING COMMERCIAL

Attribution:
Image: 'untitled'
<http://www.flickr.com/photos/84892169@N00/499707631>
Edit image: [in house](#) or using [Picnik](#)



click on a thumbnail for details (be patient, it may take a few seconds to load)

[- more...](#)

Square - Thumbnail - Small - Medium - Large - Original

This site is created and run under a [Creative Commons Attribution 2.5 License](#) by Peter Shanks



By Kurt (Hock Ping Guek) orionmystery.blogspot.com Hock Ping GUEK/ Kurt Orionmystery G + Add Contact

This photo was taken on May 10, 2011.

4,432 12 6

This photo belongs to

Kurt (Hock Ping Guek) orionmyster... (5,986)

This photo also appears in

Semachrysa jade - New lacewing... (set: 11)



Neuroptera (set)

Tags

lacewing • Chrysopidae • insect • Semachrysa • hock ping guek • guek hock ping • orionmystery • up close with nature

Semachrysa jade new lacewing species IMG_1645 copy

Yes, my first decent lacewing shot. I have only seen these lovely creatures twice since I started macro photography in July 2007 and never managed to take any decent shots of them. Third time lucky i guess :)

A charismatic new species of green lacewing discovered in Malaysia (Neuroptera, Chrysopidae): the confluence of citizen scientist, online image database and cybertaxonomy

Shaun L. Winterton^{1,†}, Hock Ping Guek^{2,‡}, Stephen J. Brooks^{3,§}

1 California State Collection of Arthropods, California Department of Food & Agriculture, Sacramento, California, USA **2** Aman Sri Sinar, Kuala Lumpur, Malaysia **3** Department of Entomology, The Natural History Museum, London, Great Britain

† urn:lsid:zoobank.org:author:37F5AC48-EC3A-47ED-902B-2BD1467CCA72

‡ urn:lsid:zoobank.org:author:36E2F8F7-04F2-4625-B0C8-DB3A6A945818

§ urn:lsid:zoobank.org:author:B20666A7-F0FB-460B-958C-FA12250981F0

Corresponding author: Shaun L. Winterton (wintertonshaun@gmail.com)

Academic editor: A. Contreras-Ramos | Received 11 April 2012 | Accepted 31 July 2012 | Published 7 August 2012

urn:lsid:zoobank.org:pub:0BA9B33F-A9D3-4265-BD91-7782C0191FE7

Citation: Winterton SL, Guek HP, Brooks SJ (2012) A charismatic new species of green lacewing discovered in Malaysia (Neuroptera, Chrysopidae): the confluence of citizen scientist, online image database and cybertaxonomy. ZooKeys 214: 1–11. doi: 10.3897/zookeys.214.3220

資料 Data

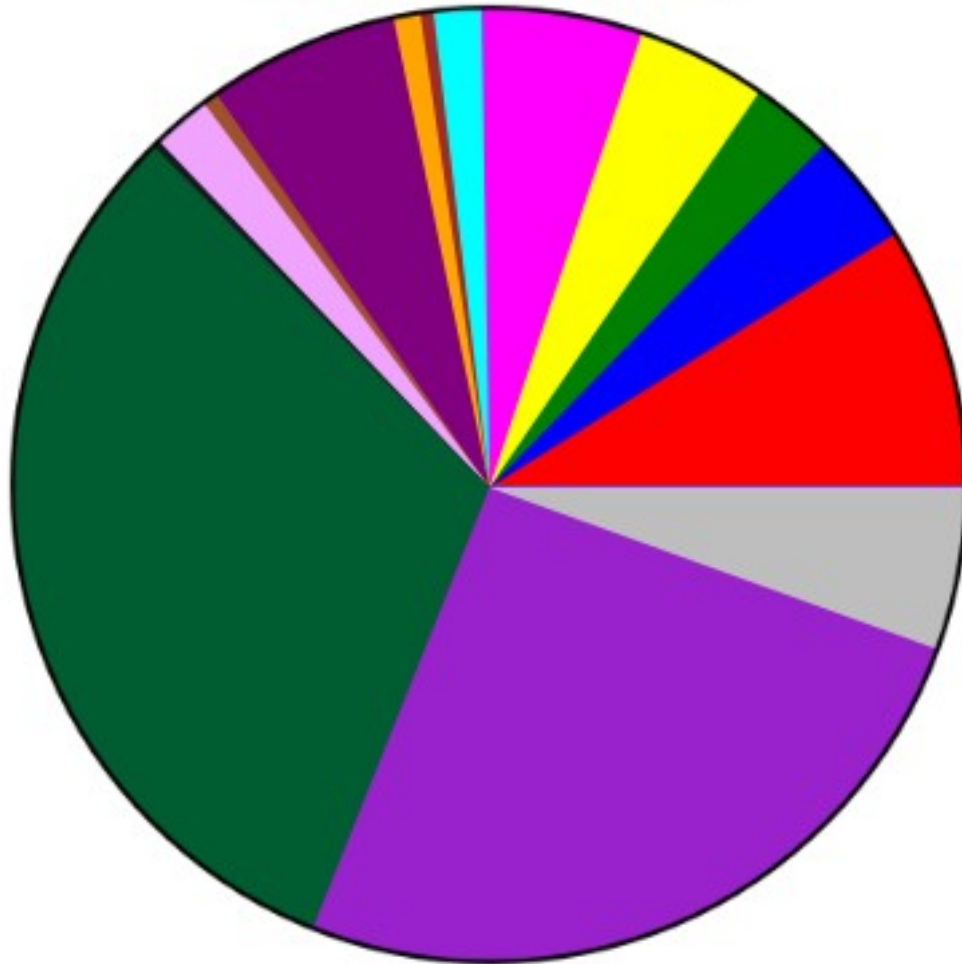






WIKIDATA

Wikidata (71,611,020)



- human: 6,376,879 (8.9%)
- taxon: 2,726,046 (3.8%)
- administrative territorial entity: 1,943,285 (2.7%)
- architectural structure: 3,159,472 (4.4%)
- occurrence: 3,898,674 (5.4%)
- chemical compound: 1,188,724 (1.7%)
- film: 294,370 (0.4%)
- thoroughfare: 630,794 (0.9%)
- astronomical object: 4,601,733 (6.4%)
- Wikimedia list article: 404,454 (0.6%)
- Wikimedia disambiguation page: 1,358,230 (1.9%)
- Wikinews article: 195,900 (0.3%)
- scholarly article: 22,574,314 (31.5%)
- other P31/P279: 18,284,676 (25.5%)
- no P31/P279: 3,973,469 (5.5%)

工具 Tools

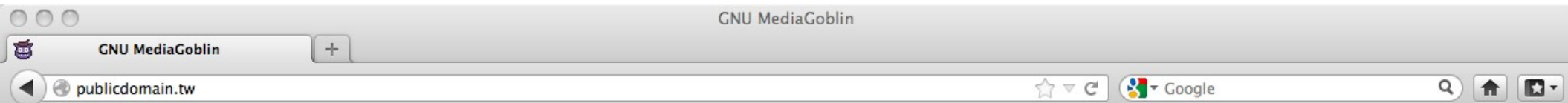


ckan



Drupal, GNU MediaGoblin, CKAN, Gitorious

publicdomain.tw



mediagoblin

Log in



日本人繪製的「台灣堡圖」始於西元1898年，測繪時以劉銘傳的清丈區域為準，並加上現代三角與高程測量，精度大為提高，是日後日人統治台灣的重要基礎資料，由於此圖的繪製是以清代堡圖為準，故而稱之為「台灣堡圖」。(引用來源 作者：廖泓銘 提供單位：中央研究院 數位典藏計畫 文章出處：中央研究院數位典藏資源網，http://digiarch.sinica.edu.tw/content.jsp?option_id=2621&index_info_id=6924)

[View most recent media](#)

publicdomain.tw

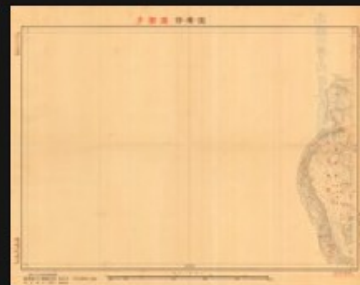
mediagoblin

Log in

Most recent media



大板埭



後灣子



楓港



枋山



恆春



車城



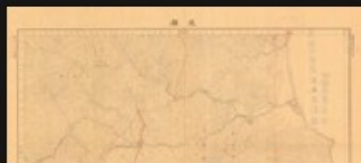
頂茄芝來社



搭加寮社



滿州





我們的經驗

Our Experience



台灣動物路死觀察網

Taiwan Roadkill Observation Network

[首頁](#)[關於路殺社](#)[參與指南](#)[物種鑑定](#)[系統化大調查](#)[消息與專欄](#)[主題行動](#)[路殺社成果](#)[ENGLISH](#)

● 社團四大宗旨 ●

1

全民科學

推廣全民參與科學調查(Citizen science)，發掘環境議題進而提出想法、試驗設計、資料蒐集、分析討論並合作解決。

2

改善路死

找出動物死亡的原因、熱點、好發季節及種類，盡可能改善、減輕，與萬物和平共存、共享地球。

3

環境教育

藉由參與「路死動物」記錄為初始，逐步於日常生活中落實生態保育及環境永續理念。

4

珍惜生命

生命等值，所有的生命都該被尊重。請協助採集不幸死亡的野生動物遺體，製成學術標本典藏，或用以監控流行疫病及環境用藥。

[回報路死紀錄](#)[單次多筆回報](#)

● 最新回報... ●



2020-08-24 宜蘭縣冬山鄉
205121



珠頸斑鳩
2020-08-24 台南市安南區
205120



蛇
2020-08-23 新北市淡水區
205119



紅鳩
2020-03-14 台北市士林區
205118



龜殼花
2019-11-04 台北市北投區
205117



錦雞
2019-10-22 新北市淡水區
205116

[更多回報](#)



9094, 最後更新於 Last updated: 2017/11/17

323佔領行政院 330全球串聯 330反服貿遊行 CC-BY CC0 便利貼 便條紙 信封 傳單 列印 剪輯MV 卡片 印刷 厚紙板 合成紙 噴漆 圖解 塑膠 塑膠瓦稜板 外國語 宣告為公眾領域 宣紙 實錄 已採用公眾授權 布 布條 帆布 平面 影片 數位媒體 文件 文章 新聞報導 明信片 書寫 書面紙 木材 標示 標語 模型 權利狀態不明 活頁紙 海報 照片 牛皮紙 珍珠板 瓦楞紙 瓦稜板 短語 空拍 立牌 立體 簽名 粉彩紙 紙 繪畫 繪製 街頭民主教室 裝飾 裝飾藝術 計畫 記者會 詩詞 貼紙 退場 透明膠帶 通訊資料 雲彩紙 黏貼 鼓勵語

March 23 Executive Yuan occupation March 30 global connection 330 anti-CSSTA rally CC-BY CC0 sticky

人本基金會
史英 老師

3/20街頭民主課

12877

我們是台灣人
幹出來的

19713





關於「COVID-19圖片蒐集網：防疫的日常風景」

臺灣在COVID-19（武漢肺炎）的防疫有卓越的成效。然而，在防疫期間，公共場合，舉目望去有著各式的防疫公告，大家勤洗手、保持社交距離、成天戴口罩...，看似非日常，這些卻是防疫的日常。中央研究院資訊科學研究所、國立臺灣歷史博物館與拾穗者文化共同合作，推出「COVID-19圖片蒐集網：防疫的日常風景」，只要進行簡單的註冊，就可以上傳圖片，亦可撰寫自己的心情故事，邀請大家一起來紀錄這場全民動員的防疫行動



上傳圖片 Upload



2020-08-03

實名制的口罩外袋
長大了



2020-07-17

不到10分鐘領到振
興卷。



2020-04-25

呼吸治療師於第一
線負壓隔離病房穿
上隔離衣...



2020-07-15

covid19



2020-07-13

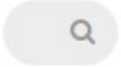
報復性消費也是防
疫成功的表現～



2020-04-08

每次進學校建物內
都要噴酒精-被蓋上
「量溫...

[更多回報...](#)



Search datasets...

602 datasets found

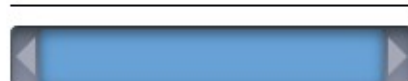
Order by: Relevance

Filter by location [Clear](#)



Map tiles & Data by [OpenStreetMap](#), under [CC BY-SA](#).

Filter by Time [Clear](#)



苗栗獅潭大東勢林地開發監測

監測苗栗獅潭大東勢山坡林地過度開發航攝影像紀錄。

geotif ZIP

台中市和平區烏石坑溪長榮橋上游防砂壩加強工程航拍監測

航拍台中市和平區烏石坑溪長榮橋上游防砂壩加強工程，紀錄溪流環境變遷過程，並監測工程對溪流生態的影響。

external resources PDF ZIP

2019 台中市霧峰區車籠埤排水治理工程生態檢核(施工－完工階段)

此專案是由台中市政府水利局委託財團法人生態工法發展基金會，計畫期間2019/4/17-2020/12/31。將計畫協助之工程"台中市霧峰區車籠埤排水治理工程"產生的生態檢核相關資料，包含無人載具航拍影像、生態監測等資料放置於此資料集中，目前資料集持續更新中。

經驗分享

Sharing Experience

分享並不容易 Sharing Isn't Easy

- 分享經驗尤其是!

Sharing experience is especially not easy!

- 共學與實務的社群

A community of co-learning and practice

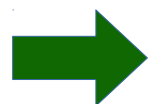
- 利益關係者的投入 Engagement of the stakeholders
- 資料流程、品質等議題 Data workflow, quality, preservation, and reuse
- 軟體工具與技術平台 Software tools and technical infrastructures
- 與權勢與市場力量的應對 Dealing with authorities and market forces
- 成功和未成功的故事! Successful – and not so successful – stories!

謝謝 Thank You

研究資料寄存所

A Research Data Repository for All

<http://data.depositar.io/>



<http://demo.depositar.io/>

<https://docs.depositar.io>

data.contact@depositar.io

