

CBETA-RP -- an Integrated Digital Research Platform of Chinese Buddhism Texts

Dharma Drum Institute of Liberal Arts
Department of Buddhist Studies
Jen-Jou (Joey) HUNG

2016/3/23

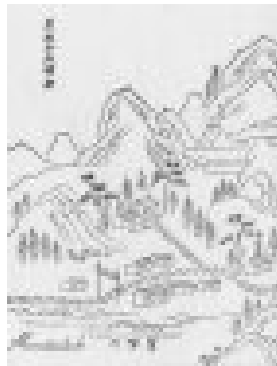
International Symposium on Grids and Clouds (ISGC) 2016
ECAI Workshop 2016/03/17 @ Academia Sinica, Taipei, Taiwan

Rapid Growth of Digital Resources

- In the last decade, we have executed more than 20 digital archive projects related to Buddhist studies.



CBETA 2014 : near 190,000,000 Characters

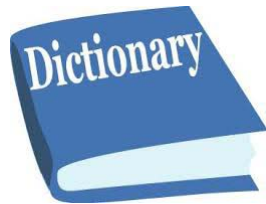


Digital Archive of Chinese Buddhist Temple Gazetteer: 240 volumes of books, more than 14,000,000 Characters

Buddhist Studies Authority Databases: basic information of 23,000 persons, 58,000 places, Calendar information of 2000+ years



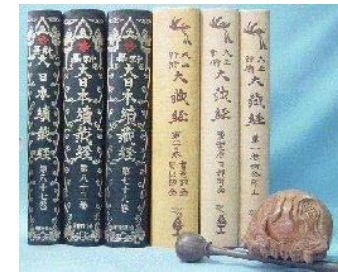
Rapid Growth of Digital Resources (II)



Glossaries for Buddhist Studies: 11 dictionaries,
more than 100,000 entries

Catalogues of Chinese Buddhist canons: 21
Catalogues , 33,370 entries

and more.....



- **Ideal:** scholars will save time on acquiring relevant materials, and become able to do larger scale research.
- **Reality:** the potential of these materials has been hindered by a lack of integration.

Building the Integrated Digital Research Platform of Chinese Buddhism Texts



- Instead of keeping creating new resources of important materials, we should also consider: how to **integrate** the resources that we have created so far.
- From 2013, we propose to build an online platform for bringing digital resources of Buddhist studies together.

CBETA Research Platform: an Integrated Digital Research Platform of Chinese Buddhism Texts

<http://cbeta-rp.dila.edu.tw>

new research
platform
(analyze,
integrate and
share data)

CBETA Research Platform

6

- Begin at 2013, now is the third year.
- Integrating as more as possible digital Buddhist resources, to build a better research environment
- No only for "reading" texts, but would also have data editing, organizing, analysis functions.
- To transform the traditional "Read-only" digital reader to "read-write-analysis" research platform

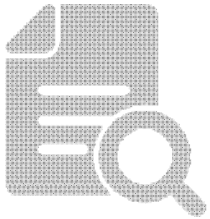
Three Function Modules of CBETA-RP

7



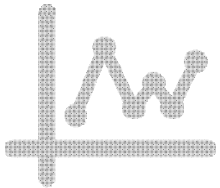
Integrated Text Reader

- Integrating scripture texts, catalogues, dictionary, phrase statistics and bibliography database in one place.



Deep Search

- Not only the full-text search, but guiding user to compare the search results from different conditions or targets.



Digital Textual Analysis toolset

- tools for performing textual analysis on scripture texts

Integrated Text Reader

Current Status of the Integrated Text Reader

- Rich functional web application.
- With rich data set from CBETA : **大正藏**(100%)、**卍續藏**(100%)、**嘉興藏**(c.a 80%-90%).
- Implement core functions of CBReader (the desktop reader of CBETA corpus).



Various Way of Selecting Texts— By Category

10

經文選擇

依據部類

依據冊別

經目查詢

Goto查詢

依據作譯者查詢

依據時間查詢

依據部類

×

輸入搜尋過濾字串

- 01 阿含部類 T01-02,25,33 etc.
- 02 本緣部類 T03-04, X20-21 etc.
- 03 般若部類 T05-08,25,33,40,85, X24-26,46,74 etc.
- 04 法華部類 T09a,26a,33-34,40,46,85, X27-35,46,55-57,74 etc.
- 05 華嚴部類 T09b-10,26a,35-36,45,85, X03-05,07-09,45,58,74 etc.
- 06 寶積部類 T11-12a,26a,37,40b,85, X10,19
- 07 涅槃部類 T12b,26a,37-38,40b,85, X36-37,53 etc.
- 08 大集部類 T13,26a, X21,74 etc.
- 09 經集部類 T14-17,19,21,26a,38-39,85, X01,09-10,17-21,37,39,7...
- 10 密教部類 T18-21,39,46, X01-02,10-16,23,59,74 etc.

Various Way of Selecting Texts— By Book Volumes

11

經文選擇

依據部類

依據冊別

經目查詢

Goto查詢

依據作譯者查詢

依據時間查詢

依據冊別 / T 大正藏

×

輸入搜尋過濾字串

T01 阿含部上 (1~98 經)

T02 阿含部下 (99~151 經)

T03 本緣部上 (152~191 經)

T04 本緣部下 (192~219 經)

T05 般若部一 (220 經 : 1~200卷)

T06 般若部二 (220 經 : 201~400卷)

T07 般若部三 (220 經 : 401~600卷)

T08 般若部四 (221~261 經)

T09 法華部全、華嚴部上 (262~278 經)

Various Way of Selecting Texts— By Searching

Catalogue

12

經文選擇

依據部類

依據冊別

經目查詢

Goto查詢

依據作譯者查詢

依據時間查詢

經目查詢

關鍵字檢索

經號、冊號

可輸入經名、目錄名、品名等關鍵字：

搜尋

ex:金剛, T01n0001, T0001

Various Way of Selecting Texts— By Location Reference

13

經文選擇

依據部類

依據冊別

經目查詢

Goto查詢

依據作譯者查詢

依據時間查詢

Goto查詢

經卷結構

藏經：

經號*： 頁數：

卷數： 欄： 行數：

書本結構

藏經：

冊數*： 頁數：

欄： 行數：

前往指定的行首

例1. T01n0001_p0066c25

例2. CBETA, T01, no. 1, p. 67, a13

Select Text by Time

14

朝代 「曹魏(6) 220 CE ~ 265 CE」，共 6 筆。(返回上一頁)

Export To Excel

匯出Excel

部	經號	經名	作譯者
寶積部	T12n0328	佛說須賴經	曹魏 白延譯
寶積部	T12n0360	佛說無量壽經	曹魏 康僧鎧譯
律部	T22n1432	曇無德律部雜羯磨	曹魏 康僧鎧譯
律部	T22n1433	羯磨	曹魏 曇諦譯
印度撰述	X01n0011	佛說無量壽佛名號利益大事因緣經	曹魏 康僧鎧譯
印度撰述	X02n0205	佛說阿彌陀佛根本祕密神咒經	曹魏 菩提流支譯

Select Text by Author

15

搜尋作譯者

一	丁	三
一初元禪師 一如 一志 一念 一松 一然 一行 一行慧覺 一見 一辯	丁元公	三塔主峰禪師 三寶尊菩薩 三峰半水元禪師 三昧蘇嚩羅
上	不	世
上思 上睿 上震	不動金剛 不可思議 不空	世友菩薩 世親 世親菩薩

Too Many Author Names:

- **1911** different author names
- **440** different first characters of author names

The Main Interface of the Platform

to Interface

佛學數位整合平台

T01n0001 長阿含經 / 卷第一

比丘 搜尋

全文檢索 -- 比丘 (7017 卷、179078 次)

筆數	經號	經名	卷	作譯者
67	T01n0001	長阿含經	016	【後秦 佛陀耶舍共竺佛念譯】
9	T01n0001	長阿含經	015	【後秦 佛陀耶舍共竺佛念譯】
14	T01n0001	長阿含經	014	【後秦 佛陀耶舍共竺佛念譯】
41				
4	T01n0001	長阿含經	017	【後秦 佛陀耶舍共竺佛念譯】

Table of Content

Main Text

References

查字典 -- 比丘 (5)

規範資料庫 -- 比丘 (0)

Ngram Viewer

台大佛學數位圖書館暨博物館 -- 比丘 (1912)

To Next topic

Two Different TOC views

to Interface

Switch from
different TOC

- By Discourses
- By Fascicles

By Discourses

序
1分
1 大本經
2 遊行經
3 典尊經
4 閻尼沙經
2分
5 小緣經
6 轉輪聖王修行經
7 弊宿經
8 散陀那經
9 眾集經
10 十上經
11 增一經
12 三聚經
13 大緣方便經
14 釋提桓因問經
15 阿菟夷經
16 善生經
17 清淨經
18 自歡喜經
19 大會經
3分

目錄 卷

By Fascicles

第一
第二
第三
第四
第五
第六
第七
第八
第九
第十
第十一
第十二
第十三
第十四
第十五
第十六
第十七
第十八
第十九
第二十
第二十一
第二十二

目錄 卷

Various Text Arrangements

Arrange Text as in Taisho

Display Page/Line Reference



原書換行



顯示行首



字型放大



字型縮小



內文選單



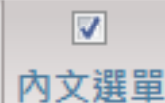
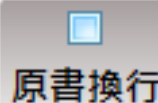
設定

T0001 長阿含經 (22卷) / 卷第一

T01n0001_p0001a02 : [1]長阿含經序
T01n0001_p0001a03 :
T01n0001_p0001a04 : [2]長安釋僧肇[3]述
T01n0001_p0001a05 : 夫宗極絕於稱謂，賢聖以之沖默；玄旨非言
T01n0001_p0001a06 : 不傳，釋迦所以致教。是以如來出世，大教
T01n0001_p0001a07 : 有三：約身口，則防之以禁律；明善惡，則導之
T01n0001_p0001a08 : 以契經；演幽微，則[4]辨之以法相。然則三藏
T01n0001_p0001a09 : 之作也，本於殊應，會之有宗，則異途同趣矣。
T01n0001_p0001a10 : 禁律，律藏也，四分十誦。法相，阿毗曇藏也，四
T01n0001_p0001a11 : 分五誦。契經，四阿含藏也：《增一阿含》四分八
T01n0001_p0001a12 : 誦，《中阿含》四分五誦，《雜阿含》四分十誦，此《長
T01n0001_p0001a13 : 阿含》四分四誦，合三十經以為一部。阿含，秦
T01n0001_p0001a14 : 言法歸。法歸者，蓋是萬善之淵府，總持之林
T01n0001_p0001a15 : 苑。其為典也，淵博弘富，[5]輻而彌廣；明宣禍
T01n0001_p0001a16 : 福賢愚之迹，剖判真偽異[6]齊之原，歷記古
T01n0001_p0001a17 : 今成敗之數，墟域二儀品物之倫。道無不由，
T01n0001_p0001a18 : 法無不在，譬彼巨海，百川所歸，故以法歸為
T01n0001_p0001a19 : 名。開[7]析修途，所記長遠，故以長為目。翫
T01n0001_p0001a20 : 茲典者，長迷頓曉。邪正難[*]辨，顯如晝夜；報
T01n0001_p0001a21 : 應冥昧，照若影響；劫數雖遠，近猶朝夕；六合
T01n0001_p0001a22 : 雖曠，現若目前。斯可謂朗大明於幽室，惠五
T01n0001_p0001a23 : 目於眾瞽，不闢戶牖，而智無不周矣。大秦天
T01n0001_p0001a24 : 王，滌除玄覽，高韻獨邁，恬智交養，道世俱

Various Text Arrangements

Arrange Text **not** as Book



Display Page/Line Reference

T0001 長阿含經 (22卷) / 卷第一

(一) 第一分初[13]大本經第一

[0001b12] 如是我聞：

[0001b12] 一時，佛在[14]舍衛國[15]祇樹[16]花林窟，與大比丘眾千二百五十人俱。

[0001b13] 時，諸比丘於乞食後集花林堂，各共議言：「諸賢比丘！唯無上尊為最奇特，神通遠達，威力弘大，乃知過去無數諸佛，入於涅槃，斷諸結使，[17]消滅戲論。又知彼佛劫數多少，名號、姓字，所生種族，其所飲食，壽命脩短，所更苦樂。又知彼佛有如是戒，有如是法，有如是慧，有如是解，有如是住。云何，諸賢！如來為善別法性，知如是事，為諸天來語，乃知此事？」

[0001b22] 爾時，世尊在閑靜處，天耳清淨，聞諸比丘作如是議，即從座起，詣花林堂，就座而坐。

[0001b24] 爾時，世尊知而故問，謂：「諸比丘！汝等集此，何所語議？」時，諸比丘具以事答。

[0001b25] 爾時，世尊告諸比丘：「善哉！善哉！汝等以平等信，出家修道，諸所應行，凡有二業：一曰賢聖講法，二曰賢聖默然。汝等所論，正應如是。如來神通，威力弘大，盡知過去無數劫事，以能善解法性故知，亦以諸天來語故知。」佛時頌曰：

「比丘集法堂，講說賢聖論；
如來處靜室，天耳盡聞知。
佛日光普照，分別法界義。」

Access Catalogue Information

20

CBETA 線上閱讀 ⚙️ 選項

T0001 長阿含經 i / 卷第一 整合功能搜尋 搜尋 >

經典資訊

經名：T0001 長阿含經

譯者：佛陀耶舍、竺佛念

翻譯時間：From:0412，To:0413，後秦（弘始一四一一五 A.D. 412-413）

翻譯概況：
Translation by Buddhayaśas and (Chu) Fo-nien：15th year of Hung Shih (弘始)，
Later Ch'in dynasty (後秦) (A.D. 413) in Ch'ang An (長安).

[2]長安釋僧肇[3]述

夫宗極絕於稱謂，賢聖以之沖默；玄旨非言不傳，釋迦所以致教。是以如來出世，大教有三：約身口，則防之以禁律；明善惡，則導之以契經；演幽微，則[4]辨之以法相。然則三藏之作也，本於殊應，會之有宗，則異途同趣矣。

禁律，律藏也，四分十誦。法相，阿毗曇藏也，四分五誦。契經，四阿含藏也：《增一阿含》四分八誦，《中阿含》四分五誦，《雜阿含》四分十誦，此《長阿含》四分四誦，合三十經以為一部。

One Click Search Function

T0001 長阿含經 (22卷) / 卷第一

如是住。云何，諸賢！如來為善別法性，知如是事，為諸天來語，乃知此事？」

[0001b22] 爾時，世尊在閑靜處，天耳清淨，聞諸比丘作如是議，即從座起，詣花林堂，就座而坐。

[0001b24] 爾時，世尊知而故問，謂：「諸比丘！汝等集此，何所語議？」時，諸比丘具以事答。

[0001b25] 爾時，世尊告諸比丘：「善哉！善哉！善哉！信，出家修道，諸所應行，凡有二業：一曰賢聖默然。汝等所論，正應如是。如來神通，屢去無數劫事，以能善解法性故知，亦以諸天來頌曰：

「比丘集法堂， 講說賢聖論；
 如來處靜室， 天耳盡聞知。
 佛日光普照， 分別法界義；
 亦知過去事， 三佛般泥洹。
 名號、姓、種族， 受生分亦知；

1. Full Text Search

2. Dictionary Look up

3. Search

Person/Place Name Buddhist Studies Authority Database

4. Statistic Information about the selected term

5. [DBLM] Bibliography Database

Search different sources at once !!

Select and Search – Full Text Search

The number of fascicles containing “比丘”, and the total number of occurrences

The screenshot displays a search interface for a Buddhist digital library. On the left, a text snippet from a sutra is shown with search results for the character '比丘' highlighted in green. A blue callout box points to these highlights, stating: 'The number of fascicles containing “比丘”, and the total number of occurrences'. On the right, a search results panel is visible. At the top, it shows the search term '比丘' and the results: '全文檢索 - 比丘 (4225 卷、129706 次)'. Below this, a table lists search results for '比丘' across various sutras. A green callout box highlights the title 'Full Text Search Result', and a yellow callout box points to an '匯出Excel' (Export to Excel) button. A yellow callout box also points to a '資料查詢' (Data Query) button in the left sidebar. At the bottom of the results panel, there are sections for '查字典 -- 比丘 (5)', '規範資料庫 -- 比丘 (0)', and 'Ngram Viewer'.

Page No.	Sutra	Page No.	Text
48	T01n0001 長阿含經	001	【後秦 佛陀耶舍共竺佛念譯】
37	T01n0001 長阿含經	002	【後秦 佛陀耶舍共竺佛念譯】
25	T01n0001 長阿含經	003	【後秦 佛陀耶舍共竺佛念譯】
32	T01n0001 長阿含經		
7	T01n0001 長阿含經		
26	T01n0001 長阿含經		
5	T01n0001 長阿含經	007	【後秦 佛陀耶舍共竺佛念譯】
45	T01n0001 長阿含經	008	【後秦 佛陀耶舍共竺佛念譯】
106	T01n0001 長阿含經	009	【後秦 佛陀耶舍共竺佛念譯】
31	T01n0001 長阿含經	010	【後秦 佛陀耶舍共竺佛念譯】

Select and Search – Dictionary Lookup

佛學數位整合平台

T0001 長阿含經 (22卷) / 卷第一

(一) 第一分初[13]大本經第一

[0001b12] 如是我聞：

[0001b12] 一時，佛在[14]舍衛國[15]祇樹[16]花林窟，與大比丘眾千二百五十人俱。

[0001b13] 時，諸比丘於乞食後集花林堂，各共議言：「諸賢比丘！唯無上尊為最奇特，神通遠達，威力弘大，乃知過去無數諸佛，入於涅槃，斷諸結使，[17]消滅戲論。又知彼佛劫數多少，名號、姓字，所生種族，其所飲食，壽命脩短，所更苦樂。又知彼佛有如是戒，有如是法，有如是慧，有如是解，有如是住。云何，諸賢！如來為善別法性，知如是事，為諸天來語，乃知此事？」

[0001b22] 爾時，世尊在閑靜處，天耳清淨，聞諸比丘作如是議，即從座起，詣花林堂，就座而坐。

[0001b24] 爾時，世尊知而故問，謂：「諸比丘！汝等集會，共論諸事，諸比丘具以事答。

[0001b25] 爾時，世尊告諸比丘：「善哉！善哉！汝等以善法，隨諸所應行，凡有二業：一曰賢聖講法，二曰賢聖默然。汝等所論，正應如是。如來神通，威力弘大，盡知過去無數劫事，以能善解法性故知，亦以諸天來語故知。」佛時頌曰：

「比丘集法堂， 講說賢聖論；
如來處靜室， 天耳盡聞知。
佛日光普照， 分別法界善。」

比丘

Go

全文檢索 -- 比丘 (4225 卷、129706 次)

查字典 -- 比丘 (5)

丁福保佛學大辭典 南山律學辭典 Soothill Hodous 道行般若經詞典 DDB

比丘 《丁福保佛學大辭典》

【術語】Bhikṣu，又名苾芻，痲芻。為出家受具足戒者之通稱。男曰比丘，女曰比丘尼。其義甚多。以乞士之翻為本義。嘉祥法華義疏一曰：「比丘名為乞士，上從如來乞法以練神，下就俗人乞食以資身，故名乞士。世之乞人，但乞衣食，不乞於法，不名比丘。（中略）餘怖魔，破惡，淨命，如智度論中廣說也。」見苾芻條。（苾芻）

資料查詢

引用複製

問題回報

Dictionary Look up

Various dictionary Resources
(11 glossaries from DILA Project + DDB link)

Select and Search – Person and Place Information

佛學數位整合平台

T0001 長阿含經 (22卷) / 卷第一

亦知過去事， 三佛般泥洹。
名號、姓、種族， 受生分亦知；
隨彼之處所， 淨眼皆記之。
諸天大威力， 容貌甚端嚴；
亦來啟告我， 三佛般[18]泥洹。
記生、名號、姓， 哀[19]鷲音盡知；
無上天人尊， 記於過去佛。」

[0001c13] 又告諸比丘：「汝等欲聞如來識宿命智，知於過去諸佛因緣不？我當說之。」

[0001c14] 時，諸比丘白[20]言：「世尊！今正是時，願樂欲聞。善哉！世尊！以時講說，當奉行之。」

[0001c16] 佛告諸比丘：「諦聽！諦聽！當為汝分別解說。」時，諸比丘受教而聽。

[0001c19] 佛告諸比丘：「過去九十劫，有佛名[22]毘婆尸如來、至真，出現於世。復次，比丘！過去三十一劫，有佛名[23]尸棄如來、至真，出現於世。復次，比丘！即彼三十一劫中，有佛名[24]毘舍婆如來、至真，出現於世。復次，比丘！此[25]賢劫中有佛名[26]拘樓孫，又名[27]拘那含，又名[28]迦葉。我今亦於賢劫中成最正覺。」佛時頌曰：

「過九十一劫， 有毘婆尸佛；
次三十一劫， 有佛名尸棄。」

Person and Place Information
(from Buddhist Studies Authority Database)

規範資料庫 -- 世尊 (1)

釋迦牟尼佛

人名：釋迦牟尼佛
別名：[梵文] Śākya-muni, Gautama Buddha, Sarvartha-siddha, Śākya, Gautama, Sarva-siddhartha, Siddhartha [巴利文] Sakya-muni, Gotama Buddha, Sabba-siddhattha, Siddhattha [藏文] Shakya thub pa [中文] 善逝, 度沃焦, 一切義成, 能寂默, 文佛, 佛陀, 薩婆曷刺他悉陀, 釋迦佛, 黃面老子, 釋迦牟尼, 大雄氏, 喬答摩, 應供, 能儒, 牟尼, 釋種, 釋迦佛陀, 釋迦老子, 迦維, 世間解, 瞿曇, 迦文, 能仁, 文尼, 世尊, 薩婆曷刺他悉達, 釋尊, 黃頭, 釋迦牟尼, 至聖, 空王者, 正遍知, 悉達多太子, 浮屠, 佛祖, 釋迦牟尼世尊, 薩婆悉達, 釋迦寂靜, 無上士調御丈夫, 老曇, 大覺, 能滿, 金聖人, 如來佛, 釋迦世尊, 薄伽梵, 釋迦如來, 大遍知, 老胡, 明行足, 悉達羅他, 鶴林韜光, 能寂, 佛, 薩婆額他悉陀, 釋迦文佛, 黃面瞿曇, 天人師, 喬達摩, 如來, 能忍, 寂默, 奢迦夜牟尼, 釋迦法王, 浮圖, 釋迦文尼

生卒年：-0463-01-01 ~ -0390-12-31
註解：北印度迦毘羅衛城 (梵 Kapila-vastu) 淨飯王 (梵 Śuddhodana) 太子，後人尊其為「釋迦牟尼」。母摩耶夫人 (梵 Maya) 為鄰國居利族

Ngram Viewer

Select and Search -- Phrase Statistics

T0001 長阿含經 (22卷) / 卷第一

亦知過去事， 三佛般泥洹。
名號、姓、種族， 受生分亦知；
隨彼之處所， 淨眼皆記之。
諸天大威力， 容貌甚端嚴；
亦來啟告我， 三佛般[18]泥洹。
記生、名號、姓， 哀[19]驚音盡知；
無上天人尊， 記於過去佛。」

[0001c13] 又告諸比丘：「汝等欲聞如來識宿命智，知於過去諸佛因緣不？我當說之。」

[0001c14] 時，諸比丘白[20]言：「世尊！今正是時，願樂欲聞。善哉！世尊！以時講說，當奉行之。」

[0001c16] 佛告諸比丘：「諦聽！諦聽！分別解說。」時，諸比丘受教而聽。

[0001c19] 佛告諸比丘：「過去九十一[21]毘婆尸如來、至真，出現于世。復次，比丘！過去三十一劫，有佛名[23]尸棄如來、至真，出現於世。復次，比丘！即彼三十一劫中，有佛名[24]毘舍婆如來、至真，出現於世。復次，比丘！此[25]賢劫中有佛名[26]拘樓孫，又名[27]拘那含，又名[28]迦葉。我今亦於賢劫中成最正覺。」佛時頌曰：

「過九十一劫， 有毘婆尸佛；
次三十一劫， 有佛名尸棄；

世尊

Go

全文檢索 -- 世尊 (6311 卷、103415 次)

查字典 -- 世尊 (5)

規範資料庫 -- 世尊 (1)

Ngram Viewer

Period	Frequency (次數)
東漢 (250-300)	~10k
西晉 (300-350)	~10k
東晉 (350-400)	~10k
南北朝 (400-500)	~10k
隋 (500-600)	~10k
唐 (600-750)	~25k
五代 (750-1000)	~15k
宋 (1000-1250)	~10k
元 (1250-1500)	~10k
明 (1500-1750)	~10k
清 (1750-1911)	~10k

西元年 123
世尊: 280 次

Highcharts.com

Bud-Ngram Viewer tells us how many times the term “世尊” has been used in different time period

DBLM -- Digital Library & Museum of Buddhist Studies (from NTU)

佛學數位整合平台

台大佛學數位圖書館暨博物館 -- 沙門 (643)

1 2 3 4 5 6 7

1. 《大乘要道密集》與西夏、元朝所傳西藏密法 -- 《大乘要道密集》系列研究導論=Research Series on the Dasheng Yaodao Miji: The Dasheng Yaodao Miji and Tibetan Esoteric Buddhism under the Xixia and Yuan, 沈衛榮=Shen, Wei-rong, 《中華佛學學報=Chung-Hwa Buddhist Journal》, n.20 (2007.07.01), 251 - 303, [全文]
2. 《大乘起信論同異略集》, [全文] [被遮擋], 《駒澤短期大學佛教論集=Journal of Buddhism Studies》, n.2 (2007.04), 1 - 56, [全文]
3. 《大灌頂經》研究 -- 以《灌頂救世變非生死得度經》為中心=A Study of the Consecration Sutra Centering on the Guan Ding Ba Chu Guo Zui Sheng Si De Du Jing, 伍小劫, (2010.07.21), 3 - 308
4. 《中阿含》比較研究摘要=Comparative Notes on the Madhyama-āgama, Bhikkhu Analayo=無著比丘; 蘇錦坤, 《福嚴佛學研究=Fuyan Buddhist Studies》, n.2 (2007.04), 1 - 56, [全文]
5. 《中國沙門外學的研究》, 曹仕邦, 530
6. 《牟子》之崇佛思想, 呂凱 (著)=Lu, Kai (au.), 《玄奘人文學報=Hsuan Chuang Humanities Journal》, n.4 (2005.02), 1 - 18
7. 《佛國記》多名和于闐佛事, 靳生禾 (著)=Jin, Sheng-he (au.), 《史學月刊=Journal of Historical Science》, v.1983 n.6 (1983), 41 - 41
8. 《延歷僧錄》中的唐人傳記 -- 《高僧沙門釋鑒真傳》輯佚, 王勇=Wang, Yong, 《文獻=The Documentat》, n.4 (2005.04.09), 119 - 127, 158
9. 《長阿含經》和《長部》的核心教導=The Core Teaching of the Chang Ahan and the Dighanikaya, 林崇安=Lin, Chong-an, 《法光學壇=Dharma Light Lyceum》, n.7 (2003), 27 - 46, [全文]
10. 《浮屠經》考, 方廣錫, 《法音=The Voice of Dharma》, n.6 (1998), 24 - 27
11. 《高僧傳》序錄所論四本書考, 劉錕, 《中國文化研究=Chinese Culture Research》, n.1 (2007), 87 - 92
12. 《高僧傳》詞語拾零, 季琴, 《古漢語研究=Research In Ancient Chinese Language》, n.4 (2007), 58 - 59
13. 《密教通關》解析, 陳士強, 《法音》, v.1996 n.8 (1996)
14. 《圓覺經》是一部什麼書, 趙怡平, 《世界宗教文化=The Religious Cultures in the World》, v.2003 n.4 (2003), 19 - 20
15. 《經律異相》大意, 陳士強, 《五臺山研究=Mt Wutai Researches》, n.4 (總號=n. 17) (1988), 8 - 13

目錄

The search results of DBLM.

CBETA DATA Service

CBETA Data Service

28

- The design of this CBETA research platform strictly flow the principle of separating **data** and **interface**.
- The whole data set is stored and managed by another program and a set of CBETA Data API is provided.
- Everyone can access CBETA's data from this API

CBETA Data API

29

- <http://cbdata.dila.edu.tw>
- including: catalogue information, full text of scriptures, toc of scriptures, full-text search services.
- Response to standard http request
- The result is in JSON format

Example of TOC information

Example of Full Text Search

Example of getting Scripture Text

Future Plan

Generate Multi-editions Data

31

- The current CBETA database only consists of one edition data (CBETA edition)
- The Taisho edition contains critical apparatus from 20+ different editions.
- Able to use these differences to rebuild the full texts of different editions.

爾時，有長者子，名曰[17]堅固，來詣佛所，頭面禮足，在一面坐。時，堅固長者子白佛言：「善哉！世尊！唯願今者勅諸比丘：『若有婆羅門、長者子、居士[18]來，當為現神足顯上人法。』」

我但... 露。

註解

[來] - 【宋】【元】

上人法也。失，當自發

Display the Difference of Editions

32

- Need a new design of reading interface for showing difference from the text of different editions.

大正。宋。元。明

No. 109 [No. 99(379), No. 110]

佛說轉法輪經

~~後漢~~後漢安息三藏安世高譯

聞如是：一時，佛在波羅捺國鹿野樹下坐，時有千比丘諸天神，皆大會側塞空中，於是有

picture source : [Yap Yeh · Ksanaforge Project](#)

Deep Search

33

- Comparing the usage of phrases in different texts is the basic form of quantitative textual analysis

Phrase	Matches in MĀ	Matches in EĀ
<u>我聞如是一時佛遊</u>	216 times	0
<u>聞如是一時佛在</u>	0	441 times

- These information is actually from search results

Deep Search (II)

34

- The traditional search function is aiming for locating the places of "search terms"
 - ▣ usually only allow us to perform search for "one search condition" in "one target collection"

- Deep Search: trying to help users to explore the different meaning of search results, ex:
- comparing the result of
 - ▣ **different search conditions** in the **same text collection**
 - ▣ **same search condition** in **different text collections**

Thank You for Listening.

Q & A !!

<http://cbeta-rp.dila.edu.tw>