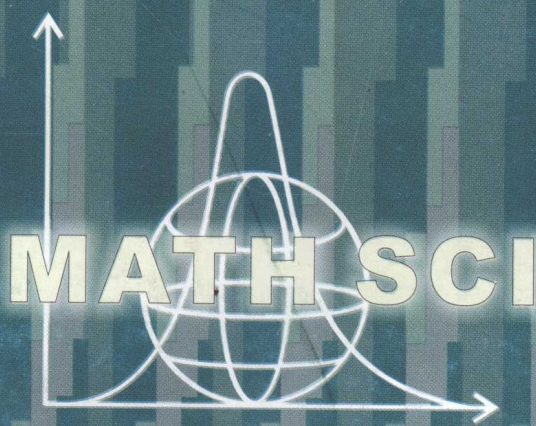


數學名刊投稿指南

Math Periodicals Information for Authors

鄧珠平 編著



香港新聞出版社

HONG KONG PRESS PUBLISHER

數學名刊投稿指南

(Math Periodicals Information for Authors)

鄧珠平 編著

香港新聞出版社
HONG KONG PRESS PUBLISHER

書 名:數學名刊投稿指南
著 者:鄧珠平(E-mail:dzpxb@163.com)
出 版 社:香港新聞出版社
督 印 人:古劍鋒
社 長:古廣祥
責任編輯:師慧青 寧立紅

社 址:香港元朗青山道99-109號元朗貿易中心24字樓
電 話:00852-24750383 95530331
傳 真:00852-24751168
E-mail:shihuiging@hktmc.com
國際書號:ISBN 962-8753-92-4
承 印 人:香港新聞出版社
規 格:32 開
字 數:33.7 萬字
版 次:2003年9月第一版第一次印刷
定 價:38 港元

本書已向香港政府注册 版權所有 翻印必究

《數學名刊投稿指南》簡介

《數學名刊投稿指南》分為上、中、下三篇。上篇簡要介紹了數學文獻網絡資源及檢索途徑和方法；中篇收錄了美國《科學引文索引》(SCIENCE CITATION INDEX)來源出版物(SOURCE PUBLICATIONS)中的數學期刊或與數學有關的世界著名期刊320種,同時提供了國內186種被美國《數學評論》(MR)和德國《數學文摘》(Zentralblatt MATH, 簡稱ZBI)列為收錄源期刊的刊名和電子信箱；下篇為美國數學學會和歐洲數學學會聯合修訂的《2000數學主題分類表》中譯本。本書為準備進軍世界著名數學期刊的作者和剛剛涉足於數學及其應用研究領域的年輕學者,提供了一種簡捷方便的投稿查閱途徑,同時也是一本檢索數學文獻和世界數學名刊信息的參考資料。既適用於數學家、統計學家以及一切與數學有關的科技工作者瀏覽世界數學名刊和為其投稿參考；也適用於編輯、圖書館工作人員對數學文獻的分類與檢索,還可以作為大學生、研究生學習數學文獻檢索的參考書。

目 录

上 篇 數學文獻檢索與網絡資源簡介	(1)
第1章 數學文獻檢索的意義和方法	(1)
第1節 數學文獻及其特征	(2)
第2節 科技文獻檢索方法概述	(7)
第2章 數學文獻網絡資源簡介	(10)
第1節 美國《數學評論》及其網絡版	(10)
第2節 德國《數學文摘》	(13)
第3節 其它數學文獻數據庫	(15)
第4節 數學學會網站	(17)
第5節 數字化圖書館	(21)
第6節 世界著名出版社	(22)
中 篇 中外數學名刊500種	(23)
第3章 SCI統計源期刊320種	(26)
第1節 A 40種期刊(1~40)	(26)
第2節 B 10種期刊(41~50)	(46)
第3節 C 32種期刊(51~82)	(52)
第4節 D 11種期刊(83~93)	(76)
第5節 E 9種期刊(94~102)	(84)
第6節 F 10種期刊(103~112)	(89)
第7節 G 3種期刊(113~115)	(96)
第8節 H 2種期刊(116~117)	(98)
第9節 I 31種期刊(118~148)	(99)
第10節 J 63種期刊(149~211)	(119)
第11節 K、L 6種期刊(212~217)	(157)
第12節 M 31種期刊(218~248)	(161)
第13節 N 7種期刊(249~255)	(178)
第14節 O 6種期刊(256~261)	(182)

第 15 節 P	10 種期刊(262 ~ 271)	(187)
第 16 節 Q, R	10 種期刊(272 ~ 281)	(193)
第 17 節 S	25 種期刊(282 ~ 306)	(198)
第 18 節 T	10 種期刊(307 ~ 316)	(215)
第 19 節 U, Z	4 種期刊(317 ~ 320)	(220)
第 4 章	國內期刊 186 種	(223)
下 篇	2000 數學主題分類表	(228)
00-XX	總論	(231)
01-XX	歷史與傳記	(232)
03-XX	數理邏輯與基礎	(233)
05-XX	組合論	(237)
06-XX	序, 格, 有序的代數結構	(240)
08-XX	一般代數系統	(242)
11-XX	數論	(243)
12-XX	域理論和多項式	(253)
13-XX	交換環和交換代數	(255)
14-XX	代數幾何	(259)
15-XX	綫性代數和多重綫性代數, 矩陣論	(265)
16-XX	結合環與結合代數	(266)
17-XX	非結合環與非結合代數	(271)
18-XX	範疇論, 同調代數	(273)
19-XX	K 理論	(276)
20-XX	群論及推廣	(278)
22-XX	拓撲群, 李 (Lie) 群	(284)
26-XX	實函數	(286)
28-XX	測度與積分	(289)
30-XX	單復變函數	(290)
31-XX	位勢論	(293)
32-XX	多復變量與解析空間	(294)

33-XX	特殊函數	(302)
34-XX	常微分方程	(304)
35-XX	偏微分方程	(309)
37-XX	動力學系統和遍歷理論	(316)
39-XX	差分方程與泛函方程	(322)
40-XX	序列,級數,可(求)和性	(323)
41-XX	逼近與展開	(325)
42-XX	傅立葉分析	(325)
43-XX	抽象調和分析	(327)
44-XX	積分變換,運算微積分	(328)
45-XX	積分方程	(329)
46-XX	泛函分析	(330)
47-XX	算子理論	(337)
49-XX	變分法與最優控制,最優化	(343)
51-XX	幾何學	(345)
52-XX	凸幾何與離散幾何	(349)
53-XX	微分幾何	(351)
54-XX	一般拓撲學	(354)
55-XX	代數拓撲學	(357)
57-XX	流形和胞腔復形	(361)
58-XX	整體分析,流形上的分析	(365)
60-XX	概率論和隨機過程	(370)
62-XX	統計學	(373)
65-XX	數值分析	(377)
68-XX	計算機科學	(382)
70-XX	質點和系統力學	(385)
74-XX	可變形固體力學	(388)
76-XX	流體力學	(393)
78-XX	光學,電磁理論	(398)

80-XX	經典熱力學,熱傳導	(399)
81-XX	量子理論	(400)
82-XX	統計力學,物質結構	(403)
83-XX	相對論和引力理論	(406)
85-XX	天文學和天體物理學	(407)
86-XX	地球物理學	(408)
90-XX	運籌學,數學規劃	(409)
91-XX	對策論,經濟學,社會科學和行為科學	(411)
92-XX	生物學和其它自然科學	(414)
93-XX	系統論;控制	(416)
94-XX	信息和通訊,電路	(419)
97-XX	數學教育	(421)

上 篇

數學文獻檢索與網絡資源簡介

第 1 章 數學文獻檢索的意義和方法

科技文獻檢索是從事科學研究工作的前提。因為科技信息是前進的向導、發展的階梯、競爭的工具、突破的鑰匙、知識的智囊，通向未來的橋梁。數學是基礎學科之一，它服務於其它學科。數學由於實際的需要早在古代便已經產生，現在的數學，今非昔比，已經發展成為分支眾多的龐大系統。數學正如其它學科一樣，反映了物質實際的規律，並成為理解自然和征服自然的有力武器。數學與人類的生活與發展密不可分，可以毫不含糊地講，各行各業都離不開數學。正如華羅庚(1910 ~ 1985)教授所言：“宇宙之大，粒子之微，火箭之速，化工之巧，地球之變，生物之謎，日用之繁，無處不用數學。”由於新技術革命的興起和發展，整個社會生活與數學的關係更為密切，社會科學化，科學數學化成為當代社會發展的趨勢。這種發展趨勢帶來了數學文獻日新月異的繁榮景象，同時數學文獻整體混亂度增大伴隨而至，對檢索利用帶來了諸多不便。在一個知識劇增、信息涌流的時代，信息的極大富裕與信息的極度無序并存。如何應對信息時代的挑戰，學習掌握科技文獻檢索技巧，已經成為每一位科技工作者應該必備的一種基本技能。

第 1 節 數學文獻及其特征

“純數學的研究對象是現實世界的空間形式和數量關係(恩格斯語)”，數學是“一種研究思想事物(雖然它們是現實的摹寫)的抽象的科學(恩格斯語)。”由於數學具有應用的廣泛性，人們經常地、幾乎每時每刻地在生產活動中、日常生活中、社會生活中運用着最普通的數學概念和結論。數學在科學中處於舉足輕重的地位，是因為客觀事物都是質與量的統一體。作為研究量的數學就必然滲透於客觀世界的一切方面，貫穿於一切科學領域。現代科學數學化趨勢的出現以及數學作為橫斷科學地位的加強，是數學應用廣泛性的最好證明。

隨著數學的發展，現代科學的進步，一方面，數學日益增多的概念、理論、思想方法給科技發展提供需要；另一方面，有關科學技術漸趨成熟和完善，達到一定的抽象和形式化的程度，有條件應用和實施數學提供的思想方法。這兩方面相輔相成地同步進行着。幾乎所有的科學都實質地利用着數學。力學、天文學、物理學、化學、地質學、生物學、醫藥學等自然科學以及包括航天航空在內的許多應用學科，甚至社會科學中的經濟學、管理科學、心理學等都以數學公式表述其內在的發展規律。本書中篇收集的 500 余種中外數學和應用數學名刊，不僅涉及到純粹數學期刊、而且也包括數學在其它衆多學科領域中的應用期刊。因此，無論是對數學家 and 數學工作者，還是涉及到數學應用的其他科學家和科技工作者，都具有一定的參考價值。

在歷史上，數學的發展同人類精神文化的發展以及科技水平的發展同步。數學水平往往是一個國家與民族素質和智力水平的量度，也是衡量一個國家和民族的經濟和科學技術水平的重要尺度之一。以計算機為標志的信息時代，數學理論的發展出現數值化、算法化、離散化、組合化、精確化的趨勢。隨着計算機的普遍採用，使人們有可能集中精力研究更為復雜的、更為抽象的數學問

題。計算機還使十分複雜的問題的驗證有了可能，從而也使人們具有了向更加複雜、更加抽象的領域里前進的能力。以圓周率計算為例，圓周率是一個極其馳名的數。從有文字記載的歷史開始，這個數就引起了學者們的興趣。爲了求得圓周率更爲精確的近似值，幾千年來作爲數學家的奮鬥目標，古今中外一代一代的數學家爲此獻出了自己的智慧和勞動。回顧歷史，人類對 π 的認識過程，反映了數學家執著追求精確性的職業美德，也折射出數學和計算技術發展情形的一個側面。 π 的研究，在一定程度上反映某個地區或時代的數學水平。德國數學史學家康托 (Georg Cantor, 1845 ~ 1918) 曾經說過：“歷史上一個國家所算得的圓周率的準確程度，可以作爲衡量這個國家當時數學發展水平的指標。”直到 19 世紀初，求圓周率的值應該說是數學中的頭號難題。爲求得更爲精確的圓周率值，人類走過了漫長而曲折的道路。

最早見於文字記載的是基督教《聖經》，取圓周率 $\pi = 3$ ，所描述之事大約發生在公元前 950 年前后。我國流傳至今的最早的一部數學著作《周髀算經》，在公元前 2 世紀就曾記載有“周三經一”。真正使圓周率計算建立在科學的基礎上，首先應歸功於古希臘數學家阿基米德 (Archimedes, 約 285 ~ 212 B. C.)。阿基米德第一次創用上、下界來確定 π 的近似值，他用幾何方法證明了“圓周長與圓直徑之比小於 $3 + (1/7)$ 而大於 $3 + (10/71)$ ”，據說阿基米德用到了正 96 邊形才算出他的值域。到公元 150 年左右，希臘天文學家托勒密 (Clandius Ptolemaeus, 約 90 ~ 168) 得出 $\pi = 3.1416$ ，取得了自阿基米德以來的巨大進步。公元 263 年前后，我國魏晉時期的數學家劉徽提出了著名的割圓術，雖然他提出割圓術的時間比阿基米德晚一些，但其方法確有着較阿基米德方法更美妙之處。割圓術僅用內接正多邊形就確定出了圓周率的上、下界，比阿基米德用內接同時又用外切正多邊形簡捷得多。劉徽採用割圓術竟然獲得具有 4 位有效數字的圓周率即

$$\pi = 3\,927/1\,250 = 3.1416$$

公元460年,我國南北朝時期的著名數學家祖冲之採用了劉徽的割圓術,得到 $3.141\,592\,6 < \pi < 3.141\,592\,7$ 或者用分數表示即約率為 $22/7$; 密率為 $355/113$, 這一世界領先紀錄保持了900余年。1150年,印度數學家計算出 $\pi = 3\,927/1\,250 = 3.141\,6$ 。1424年,中亞細亞地區的天文學家、數學家卡西(al-Kashi, ? ~ 1429)在《圓周論》中,計算了 $3 \times 2^{28} = 805\,306\,368$ 邊內接與外切正多邊形的周長,求出 π 值。他的結果是:

$$\pi = 3.141\,592\,653\,589\,793\,25,$$

有17位準確數字。這是國外第一次打破祖冲之的紀錄。1596年,德國數學家柯倫(L. van Ceulen, 1540 ~ 1610)又創造了一個奇跡。他通過計算圓外切與圓內接正262邊形,將 π 值精確到了35位小數。1706年,瓊·馬奇(John Machin, 1680 ~ 1751)將 π 算到小數后100位。1767年,盡管德國數學家蘭伯特(Johann Heinrich Lambert, 1728 ~ 1777)繼蘇格蘭數學家詹姆斯·格雷哥里(James Gregory, 1638 ~ 1675)和德國數學家萊布尼茨(G. W. Leibniz, 1646 ~ 1716)之后,再次證明了 π 是無理數,並指出 π 的小數部分一定是無限而又不循環的,從理論上徹底解決了 π 的精確值問題。但是數學家和數學愛好者並沒有因此而放棄對 π 值的計算。1844年,達塞(Johann Martin Zacharias Dase, 1824 ~ 1861)將 π 值精確到了200位。1841年,英國的盧瑟福將 π 算到208位小數,但其中僅有152位是正確的;9年之后,盧瑟福重新計算 π 值,又將 π 值計算到了400位小數;1873年,英國學者威廉·欣克(William Shanks, 1812 ~ 1882)採用無窮級數的方法,經過30年堅持不懈地努力,又將 π 算到707位小數。在電子計算機問世之前,這可算得上是一項空前的紀錄。後來,人們將這一凝聚着欣克畢生心血的數值,銘刻在他的墓碑上,以頌揚他頑強的意志和堅韌不拔的毅力。1949年,在世界第一臺電子計算機上,美國幾位年輕人工作了70個小時,把 π 算到了2 037位數。比較這個最新的計算結果,發現了欣克計算結果的一處錯誤。原來 π 的第528位小數

是 5, 而欣克却錯寫成了 4, 由於他當時沒有發現, 以致他后面的計算全都給一筆勾銷了, 白白浪費了十多年功夫!

隨着計算機技術的飛速發展, 人們求出的圓周率也就愈加精確了。美國的辛克斯和蘭奇計算到了 10 萬位; 法國女數學家讓-基尤和戴尚 1967 年計算到了 50 萬位, 1973 年 5 月, 基尤和布埃利用一臺 7600CDC 型電子計算機, 把圓周率精確到了 100 萬位小數; 1981 年日本的三好和憲教授與日本東京大學信息基礎中心的金田康正教授利用計算機, 僅用了 137 小時 18 分便將 π 值算到了 250 萬位數。刷新了法國數學家創造的世界紀錄, 隨後日本數學家又將 π 值計算推進到了 419 萬位數和 838 萬位數。1984 年, 日本的計算機專家在超級電子計算機上工作了 24 個小時, 將 π 值算到了 1 000 萬位小數。1989 年, 金田康正教授和日本國立天文臺地球自轉研究所水澤觀測中心的田村良明, 用 74 小時 30 分將 π 值算到了 10 億位。1999 年 4 月, 金田康正教授和他的助手高橋將 π 值計算到了 687 億 1947 萬位。1999 年 9 月, 金田康正教授將 π 值計算突破了千萬億位, 達到了 2 061 億位。

2002 年東京大學信息基礎中心超級計算研究部門的金田康正教授宣布, 利用日立制作所提供的超級電腦“SR8000/ MPP”, 更新了圓周率計算位數的全球記錄, 最新的圓周率為 1 萬億 2 400 億位。此次計算改善并採用了由金田教授和日立共同開發的名為分解有理數化法 (DRM 法) 的計算算法。盡管對於計算如此精確的圓周率褒貶不一, 有人認為“純粹是一種數學游戲”, “應用意義并不大。”但日立公司認為通過計算圓周率, 可以進一步提高編譯器、數值計算和節點間通信的程序庫 (Library)、磁記錄設備的輸入輸出性能調節以及長時間高速穩定運行技術。一些數學家也認為, 可以由此研究 π 小數出現的規律性, 更重要的是, 它可以說明人類對自然的認識是無窮無盡的。關於 π 值 2003 年的計算新進展列入 Table 1-1, 其它研究結果可參見 [http:// numbers.computation.free.fr/ Constants/ PiProgram/ computations.html](http://numbers.computation.free.fr/Constants/PiProgram/computations.html) 網頁。

Table 1 - 1 Pi large computations with PiFast in 2003

Number of digits	Who	Time	Date
17 100 000 000	Shigeru Kondou	12 days	Apr 2003
5 001 000 000	Fabrice Demoulins	150.7 hours	Feb 2003
1 000 000 000	Shigeru Kondou	4.4 hours	Feb 2003
1 073 741 824	Stuart Lyster	24.9 hours	Jan 2003
1 000 000 000	Fabrice Demoulins	33 hours	Jan 2003

由此可見,數學作為基礎學科,服務於其它學科和技術,促進了學科數學化,數學電算化,電腦技術現代化的發展;科學技術的發展,為數學理論的發展不斷提出新的問題,使數學的抽象層次不斷提高,並向着“高維”、“多變量”方向前進。由於數學本身的特點,抽象層次越高的理論,越有着更廣泛的應用。正如馬克思曾經指出的:“一種科學只有在成功地運用數學時,才算真正達到完善地步。”20世紀以來科學的發展表明,科學數學化的趨勢越來越明顯。正是由於數學理論的特征即高度的抽象性、邏輯的嚴格性、結論的確定性以及應用的廣泛性,所以數學文獻不僅具有科技文獻的共性,也有其不同於其它科技文獻的獨特性。數量多,增長快是其顯著特點之一;數學應用的廣泛性決定了數學文獻的這種獨特性。僅美國《數學評論》年報道量而言,1970~2002年幾乎翻了9倍。載體多樣化是其特點之二,除了傳統的印刷型之外、電子出版物異軍突起,本書中篇收集的500余種中外著名數學期刊,絕大多數是網絡版或網絡版與印刷版共存;德國《數學文摘》既有印刷版、又有光盤版和網絡版。數字化數學文獻圖書館、數據庫、檢索鏡像站星羅密布,垂手可得。讓遠隔千山萬水的大天世界一下子變成了近在咫尺,使科技工作者親身感受到四海皆知己,天涯若比鄰。然而,科技文獻內容交叉重復,異常分散,老化周期縮短,迫使科技工作者面對浩如烟海的科技文獻,學習和掌握科技文獻檢索方法就顯得特別重要。

第 2 節 科技文獻檢索方法概述

數學文獻作為科技文獻中的一類,就其數學文獻網絡資源而言,可以簡單分為大眾化網站中有關數學網頁和數學專業文獻數據庫。大眾化網站是連接不同數學文獻網絡資源的橋梁,而數學和應用數學專業期刊、數學文獻數據庫、數學和應用數學以及相關學科學會團體網站、世界著名大學數字化圖書館和數學系網頁,使數學領域內的不同專業更進一步細化,構成了不同研究領域、不同研究層面的數學文獻網絡資源框架,使零亂、分散、無序化的數學文獻信息流,在信息化的網絡時代通過互聯網向着有序化的方向發展,大大提高了數學文獻的利用效率。對於數學文獻網絡資源的檢索,首先通過大眾化網站進行檢索,不失為一種進行普查的便捷方法。科技文獻的檢索過程可以分為 7 個步驟進行:

(1)分析研究課題 了解和熟悉課題要求,深入進行主題分析,明確主題內容。

(2)確定課題的專業範圍 在明確主題內容之後,必須確定課題所屬的專業範圍。由於數學應用的廣泛性,對於數學主題的分類也不斷地細化。例如 1970 年,美國《〈數學評論〉主題分類表》只有 2 239 條,而 2000 年增加到 5 400 余條,翻了 2 倍多。

(3)選擇檢索工具 根據已經確定的學科和專業範圍,確定檢索工具。檢索時,一般先利用綜合性的檢索工具,然后再利用專業性的檢索工具。利用網絡檢索可以先利用大眾化網站、高等學校圖書館、數學系部院所、專業學會網站,然后再利用專業數據庫進行檢索。應該注意,不同的網站,同樣的檢索關鍵詞,檢索結果差別甚遠,如表 1-2 所示。

(4)確定檢索標識 無論是按分類法檢索還是按主題詞檢索,除了本書中篇收集的 500 余種期刊的刊名、ISSN 號可以作為檢索標識之外,下篇《2000 數學主題分類表, MSC 2000》也是一個確定檢索標識的重要參考依據。

(5)確定檢索途徑和方法 利用已知信息和確定的檢索標識來選擇適當的選擇檢索途徑和方法。檢索途徑分爲文獻外表特征的檢索途徑和文獻內容特征的檢索途徑。文獻外表特征檢索途徑包括利用書名、刊名、篇名、作者名、ISSN 號、ISBN 號、出版社等途徑進行檢索;文獻內容特征檢索途徑包括通過主題途徑、分類途徑等進行檢索。

(6)檢索結果的篩選 網絡檢索不同於手工檢索,可以隨時進行調整。盡管網絡檢索有快而全的優勢,但命中率低是其難以避免的劣勢。因此檢索結果的篩選猶如沙中淘金,汲取精華,摒棄糟粕,是網絡檢索中的關鍵環節,經過篩選瀏覽,決定是否需要調整檢索標識,重新進行檢索。

(7)索取或瀏覽原文 如果我們檢索到的僅僅是某篇論文的文章,索取原文進行詳細閱讀是我們進行文獻檢索的最終目的。索取原文可以通過電子郵件直接與作者或雜誌編輯部聯系,也可以向有關圖書館讀者服務部聯系。有些期刊的論文是以 PDF 格式保存,讀者需要下載 Adobe Acrobat 瀏覽器,即可瀏覽閱讀原文。美國 The National Academies Press(<http://www.nap.edu>),有 500 多種圖書的 PDF 版本爲發展中國家的讀者提供免費閱讀。

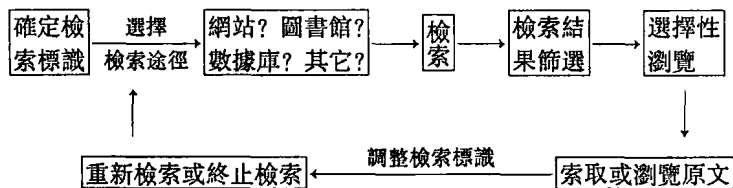


圖 1-1 科技文獻檢索框圖

經過一般檢索,無論對檢索標識還是對檢索途徑的選擇都有了一定的了解,爲專業數據庫的應用奠定了基礎。例如,如果一位數論愛好者希望了解最大質數的研究進展,可以選擇“最大質數(The Largest Known Primes)”或“質數(Primes)”作爲檢索關鍵詞,通過新浪網站、網易、Yahoo(中英文網站)、Google(中英文網站)搜索相關信息,搜索結果列入表 1-2。又如 TeX 系統是公認的數學

公式排得最好的、世界範圍內推崇的數學論文編排系統。美國數學學會 (AMS) 鼓勵數學家使用 TeX 系統向該會主辦的期刊投稿。世界上許多雜誌社、出版社如 Kluwer Academic Publishers、Addison - Wesley、Elsevier、Springer、Academic Press、牛津大學出版社、《數學年刊》雜誌社等都有各自不同風格的 TeX 模版，免費為作者提供，歡迎作者利用 TeX 系統為已經被採納，決定出版的書籍或論文提供電子文件。因此，作者在投稿之前，有必要了解投稿目標的電子文件具體要求。我們可以“TeX 模版 (TeX Template)”作為關鍵詞進行檢索，不同網站檢索結果列入表 1 - 2 (檢索時間: 2003 - 08 - 02)。從表 1 - 2 不難看出，檢索關鍵詞 (檢索標志) 以及檢索途徑的選擇，對檢索結果的影響至關重要。盡管“最大質數 (The Largest Known Primes)”的檢索結果數以萬計，但并非每一條都是希望的檢索結果。經過篩選，將 10 個最大的質數檢索結果列入表 1 - 3。

表 1 - 2 不同網站檢索結果/條

檢索關鍵詞	Google	Yahoo	網易	新浪
最大質數	3660	1842	1650	436
Primes	819 000	656 000	518	187
The Largest Known Primes	19 400	17 800	10	2
TeX 模版	265	2073	475	190
TeX Template	84 600	66 600	64	36

表 1 - 3 10 個最大的質數

質數 prime	位數 digits	發現者 who	時間 when
$2^{13466917} - 1$	4 053 946	Cameron, Kurowski, Prime95, GIMPS	2001
$2^{6972593} - 1$	2 098 960	Hajratwala, Kurowski, Prime95, GIMPS	1999
$2^{3021377} - 1$	909 526	Clarkson, Kurowski, Prime95, GIMPS	1998
$2^{2976221} - 1$	895 932	Spence, Prime95, GIMPS	1997
$3 \times 2^{2145353} + 1$	645 817	PRP, Cosgrave, NewPGen, Proth. exe	2003
$62722^{131072} + 1$	628 808	GFN17Sieve, Angel, Proth. exe	2003
$2^{1398269} - 1$	420 921	Armengaud, Prime95, GIMPS	1996
$1540550^{65536} + 1$	405 516	HEUER, GFNSieve, Proth. exe	2003
$1483076^{65536} + 1$	404 434	HEUER, GFNSieve, Proth. exe	2003
$1478036^{65536} + 1$	404 337	HEUER, GFNSieve, Proth. exe	2002