

臺北天文館學報

JOURNAL OF TAIPEI ASTRONOMICAL MUSEUM

Volume 10

2012

臺北市立天文科學教育館、中華民國天文學會

Taipei Astronomical Museum、The Astronomical Society of The Republic of China

臺北天文館學報

JOURNAL OF TAIPEI ASTRONOMICAL MUSEUM

Volume 8, 2012

發行者/ 臺北市立天文科學教育館 (Taipei Astronomical Museum, TAM)
中華民國天文學會 (Astronomical Society of The Republic of China,
ASROC)

發行人/ 陳岸立 (An-Li Chen)、管一政 (Yi-Jehng Kuan)

編輯委員/ 周翊/ 召集人 (Yi Chou / Chief Editor)

徐毅宏 (Yi-Hong Hsu)

賴詩萍 (Shih-Ping Lai)

林俐暉 (Li-Hwai Lin)

(依英文姓氏字母排列)

執行編輯/ 張桂蘭 (Kuei-Lan Chang)

美術編輯/ 劉愷俐 (Kai-Li Liu)

地址/ 臺北市士林區基河路 363 號

No.363, Kee-Ho Rd., Shi-Lin, Taipei, Taiwan

電話/ 886-2-28314551

傳真/ 886-2-28314405

網址/ <http://www.tam.gov.tw>

承印/ 日光彩色印刷有限公司

電話/ 886-2-22621122

本學報一年發行一期，刊登國內外天文及天文物理之研究成果。

學報設編輯委員會，由本館館長敦聘。

學報開放自由投稿，來稿以具有原創性之研究成果為限。稿件由編輯委員會送請審稿人以無記名方式就科學論點、研究結果、敘述清晰等項目評論，提供編輯委員會參考是否刊出。

來稿應包含中、英文之題目、摘要與關鍵詞。關鍵詞應參照 IAU 關鍵詞表選用。論文內文可以選擇以中文或英文發表。每篇論文以 6 至 10 頁為原則。

論文格式請參見已出版之本學報，以 Word 或 LaTeX 排版投稿。文字與圖、表請置於同一文件內，並請另附原圖檔（JPG 格式，300dpi 以上）。詳細稿件格式，請見天文館網站/天文資料館/圖書與出版品資訊。

投稿請寄至 tam001@tam.gov.tw。

本學報設編輯獎，由編輯委員會就當期不具博士學位之作者中評選，頒贈獎狀及獎金。

The Journal of Taipei Astronomical Museum publishes research results of all fields in astronomy and astrophysics with one volume each year. The Editorial Board of the Journal is appointed by the Director of the Museum.

The Journal invites paper submission of original research results. Each paper will be sent to anonymous referees to review on scientific contents, research results and writing clarity for publication recommendation.

Each submitted manuscript should contain a title, abstract and keywords both in Chinese and English. Keywords should be selected from the IAU keyword listing. The content of the paper can be either in Chinese or in English. Each paper should be of 6 to 10 pages in its published format.

Authors are referred to the latest issue of the Journal for the format of the papers. Manuscript should be typeset in Word or LaTeX, with text, tables and figures in one single file. Original figure electronic files (in JPG format, 300dpi and above) should be attached.

Manuscripts should be submitted to tam001@tam.gov.tw.

The Journal has established an 'Editor Award' for authors without a doctor degree, whose articles are among the best in that issue. Decision will be made by the Editorial Board with the conferment of a certification and some amount of premium.

臺北天文館學報

第十卷

2012

中華民國一〇一年十二月出刊

目 錄

邀請論文

01. 造父變星在觀測宇宙學中的角色

饒兆聰

送審論文

10. 年輕星團中變星 GM Cephei 的光學觀測

胡佳伶、陳文屏、YETI 團隊

JOURNAL OF TAIPEI ASTRONOMICAL MUSEUM

Volume 10

2012

Published in December 2012

CONTENTS

Invited Articles

01. The Role of Cepheid Variables in Observational Cosmology
Chow-Choong Ngeow

Refereed Papers

10. Photometric Observations of the Young Cluster Variable GM Cephei
*Seline Chia-Ling Hu, Wen-Ping Chen,
and the Yong Exoplanet Transit Initiative*