

Contents

The Journal of The Gemmological Association of Hong Kong

香港寶石學協會年刊

2022 • Volume XLIII

3 Acknowledgements & the Editing Team

5 Board of Directors' Report 2022

6 GAHK Board of Directors

10 A calendar of events organised by GAHK

11 Obituary 輓文: Andrew H. Cody

13 DNA Fingerprinting as a Tool in Modern Gemmology

脫氧核糖核酸 (DNA) 指紋科技
作為現代寶石學的一種工具

Laurent E. Cartier, Michael S. Krzemnicki,
Bertalan Lendvai

18 壽山田黃的成分與石性特徵

The Composition & Lithological
Characteristics of Tianhuang Stone from
Shoushan, China

陳濤 姚春茂 劉雲貴

23 Damage caused to Gemstones by Lasers during Jewellery Repair

珠寶維修期間激光對寶石造成的損壞

M.S. Krzemnicki, L. Kiefert,
K. Schollenbruch

30 拉曼光譜技術在珠寶檢測中的應用 Application of Raman Spectroscopy in Jewellery Testing

廖任慶 郭杰

38 中國雙鴨山石榴石寶石學特徵研究 Gemmological Characteristics of Garnet from Shuangyashan, China

劉峻宇 何雪梅 鮑爾郭樂

45 俄羅斯加里寧格勒州琥珀譜學特徵分析 Spectroscopic Characteristics of Amber in Kaliningrad, Russia

盧思語 何雪梅

58 Colour Origin of Brown Opal in Ethiopia 埃塞俄比亞棕色蛋白石的顏色來源

JooSeong Moon

65 A Study on Improving the Surface Appearance of Low-quality Pinctada Maxima Bead Cultured Pearls

改善劣質大珠母貝有核養殖珍珠
的表面外觀

Nanthaporn Nilpetploy, Kwanreun Lawanwong

75 COVID – A Virus in the Industry A Gem Dealer's View

寶石商眼中新型冠狀病毒疫情下的業務新常態

Josh Saltzman

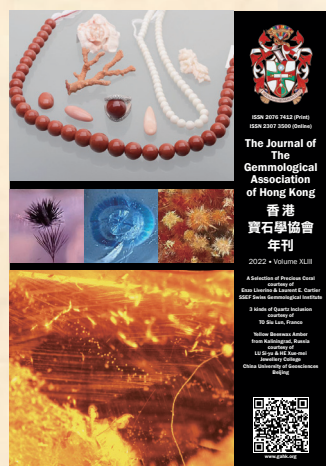
78 Beauty Frozen in a Crystalline World 石英世界中的風姿

TO Siu Lun, Franco

86 危地馬拉高檔綠色翡翠初步研究 Preliminary Study on High-quality Green Fei Cui from Guatemala

王禮勝 張海衡 劉靜怡

王露絲 歐陽秋眉 柳東明 劉偉





Gem-A

THE GEMMOLOGICAL ASSOCIATION
OF GREAT BRITAIN

充分利用英國寶石學會(Gem-A) 會籍

- 立即獲取《The Journal of Gemmology》
(寶石學期刊) 及《Gems&Jewellery》
(寶石及珠寶雜誌)。獲取方法：使用會籍編號
(用戶名) 及姓氏字母 (密碼) 登入
Gem-A網站：gem-a.com/log-in
- 在社交媒體及你的網站上展示你的會籍標誌。
會籍標誌下載途徑：Gem-A網站「membership
resources」(會籍資源) 項下。
- 請確保你的個人資料保持最新。若你更改電子郵箱地址
或居住地址，請確保通知我們。
- 若你是FGA (資深會員) 及/或DGA (鑽石會員)，
可在Gem-A網站的「FGA DGA名冊」登記以向外界
展示你的身份：
gem-a.com/membership/fga-dga-register
- 請確保你的社交媒體檔案保持最新。確保在個人資料
寫上你的FGA/DGA身份，讓其他FGA/DGA能夠找到你。
- 若需要寶石學方面的工具或書籍，
透過instruments@gem-a.com訂購可獲會員折扣。

