

# 岩石矿物学杂志

Yanshikuangwuxue Zazhi

2014年2月 第33卷 增刊

宝玉石学研究 专辑

特约主编: 何明跃 刘 琰

## 目 次

序言 .....	何明跃, 刘 琰
<b>和田玉</b>	
台湾软玉猫眼的矿物学研究 .....	付芳芳, 张贵宾, 孟丽娟, 唐 宾, 严建国 (1)
贵州罗甸玉矿物学及成分特征 .....	朴庭贤, 尹京武, 闫星光, 侯凤娇, 陈浦浦, 聂 潇, 王 兵 (7)
新疆和田喀拉喀什河青玉的组成及成因 .....	文 蕊, 买托乎提·阿不都瓦衣提, 鲁 锋 (19)
加拿大碧玉的矿物学研究 .....	孙丽华, 王时麒 (28)
俄罗斯奥斯泊矿区(11#矿)碧玉的宝石矿物学研究 .....	赵洋洋, 吴瑞华, 吴青蔓, 师 伟 (37)
加拿大 Cassiar 碧玉的宝石矿物学特征研究 .....	吴青蔓, 吴瑞华, 赵洋洋, 师 伟 (43)
俄罗斯奥斯泊(7号)矿碧玉的宝石学及致色离子研究 .....	袁 焱, 吴瑞华, 张锦洪 (48)
广西大化东杠村透闪石玉的宝石学特征及成因 .....	徐立国, 於晓晋, 王时麒 (55)
和田玉籽玉原料皮色染色的鉴别探讨 .....	买托乎提·阿不都瓦衣提, 艾尔肯·买买提, 居热提·亚甫甫, 张 蕾, 徐羽辛 (61)
论和田玉的几个问题 .....	杨守明, 王久华 (65)
<b>其它玉石</b>	
独山玉颜色成因分析 .....	何雪梅, 薛 源, 蒋文一, 赵海平 (69)
不同颜色木变石的致色机理研究 .....	罗书琼, 李 凯, 刘迎新 (76)
石英质玉石的颜色分布及其微量元素分析 .....	张 勇, 陆太进, 杨天物, 陈 华, 柯 捷 (83)
河北唐河彩玉石的矿物学特征及其鉴定方法的研究 .....	陈 呈, 於晓晋, 王时麒 (89)
翡翠赌石以及一种内部充填型翡翠赌石的特征 .....	凌爱军, 陈志强 (97)
广西岑溪“金砂玉”的宝石学特征及矿物组成 .....	余水莲, 刘迎新, 余晓艳 (101)
<b>彩色宝石及其他</b>	
利用红外 $3\ 036.3\ 058\ \text{cm}^{-1}$ 吸收峰鉴定充填宝石需要注意的问题 .....	李建军, 李冬梅, 山广祺, 丁秀云, 程佑法 (106)
山东蒙阴褐色金刚石的透射电镜特征分析 .....	武改朝, 余晓艳 (111)
高温高压合成黄色钻石颜色成因及改色机理探讨 .....	薛 源, 何雪梅, 谢天琪 (120)
巴西祖母绿产业概述 .....	于庆媛, Andy LUCAS (131)
我国绿松石致色机理研究进展 .....	郭 倩, 徐 志 (136)
青金石仿制品的鉴定研究 .....	吴之瑛, 王时麒, 凌潇潇, 袁 焱 (141)
中国印章石矿床的成矿作用与成矿模式 .....	袁 野, 施光海, 楼法生, 史 焱 (146)
黑色处理珍珠的拉曼光谱特征研究 .....	李 耿, 曾 明 (153)
金珍珠中 $\text{CaCO}_3$ 物相分析 .....	徐 志, 郭 倩, 李 锐 (157)
论彩色钻石 .....	王久华, 殷世勇, 王阳明 (162)

[期刊基本参数]CN 11-1966/P\*1982\*b\*A4\*166\*zh\*P\*¥150.00\*500\*26\*2014-02

CONTENTS

A mineralogical study of Taiwan nephrite .....  
 FU Fang-fang , ZHANG Gui-bin , MENG Li-juan , TANG Bin and YAN Jian-guo ( 1 )  
 Mineralogical characteristics of tremolite and diopside in Luodian , Guizhou Province ...  
 ..... Park Jung Hyun , YIN Jing-wu ,  
 YAN Xing-guang , HOU Feng-jiao , CHEN Pu-pu , NIE Xiao and WANG Bing ( 7 )  
 Composition and genesis of green nephrites from the Karakax River in Hetian , Xinjiang  
 ..... WEN Zi-shen , Maituohuti Abuduwaxiyiti and LU Feng ( 19 )  
 Mineralogy of green nephrite jade from Canada .....  
 ..... SUN Li-hua and WANG Shi-qi ( 28 )  
 A study of gemological characteristics of green nephrite in Ospa 11<sup>#</sup> mining area of Russia  
 ..... ZHAO Yang-yang , WU Rui-hua , WU Qing-man and SHI Wei ( 37 )  
 Gemological and mineralogical characteristics of green nephrite from Cassiar , Canada ...  
 ..... WU Qing-man , WU Rui-hua , ZHAO Yang-yang and SHI Wei ( 43 )  
 A study of gemological and color influencing ions of green nephrite from Ospinsk No. 7  
 mining area , Russia ... YUAN Miao , WU Rui-hua and ZHANG Jin-hong ( 48 )  
 The gemological characteristics and origin of Donggang Village tremolite jade in Dahua ,  
 Guangxi ..... XU Li-guo , YU Xiao-jin and WANG Shi-qi ( 55 )  
 The discrimination and investigation of the crust color dyeing for subclass jade material of  
 Hetian Jade .....  
 Maituohuti ABUDUWAYITI , Jureti YAKUFU , ZHANG Lei and XU YU-xin ( 61 )  
 A discussion on some problems concerning Hetian Jade .....  
 ..... YANG Shou-ming and WANG Jiu-hua ( 65 )  
 The color mechanism analysis of Dushan jade .....  
 ..... HE Xue-mei , XUE Yuan , JIANG Wen-yi and ZHAO Hai-ping ( 69 )  
 Coloring mechanism of tiger 's eyes with different colors .....  
 ..... LUO Shu-qiong , LI Kai and LIU Ying-xin ( 76 )  
 A study of quartzite jade 's color and trace elements .....  
 ZHANG Yong , LU Tai-jin , YANG Tian-chang , CHEN Hua and KE Jie ( 83 )  
 Study on mineral composition and identification methods of Tanghe colored jade in Hebei  
 Province ..... CHEN Cheng , YU Xiao-jin and WANG Shi-qi ( 89 )  
 Gambling-jadeite and characteristics of an inner-filled gambling-jadeite .....  
 ..... LING Ai-jun and CHEN Zhi-qiang ( 97 )  
 Gemological characteristics and mineral components of Jinshayu Jade from Cenxi , Guangxi  
 ..... YU Shui-lian , LIU Ying-xin and YU Xiao-yan ( 101 )  
 Some problems deserving attention in identifying the filled gems by the 3 036 and 3 058  
 cm<sup>-1</sup> peaks of the FTIR spectra ..... LI Jian-jun ,  
 LI Dong-mei , SHAN Guang-qi , DING Xiu-yun and CHENG You-fa ( 106 )  
 An analysis of the characteristics of brown diamonds from Mengyin in Shandong Province  
 under transmission electron microscopy ( TEM ) .....  
 ..... WU Gai-chao and YU Xiao-yan ( 111 )  
 A tentative discussion on coloration genesis and color change mechanism of HPHT synthet-  
 ic diamond ..... XUE Yuan , HE Xue-mei and XIE Tian-qi ( 120 )  
 Brazil 's emerald industry ..... YU Qing-yuan and Andy LUCAS ( 131 )  
 Progress in the study of color emerging mechanism of turquoise .....  
 ..... GUO Qian and XU Zhi ( 136 )  
 Research on identifications of lapis lazuli imitations .....  
 ..... WU Zhi-ying , WANG Shi-qi , LING Xiao-xiao and YUAN Miao ( 141 )  
 Mineralization and metallogenic model of Chinese seal stone deposits .....  
 ..... YUAN Ye , SHI Guang-hai , LOU Fa-sheng and SHI Miao ( 146 )  
 A study of the Raman spectra of black natural and treated cultured pearls .....  
 ..... LI Geng and ZENG Ming ( 153 )  
 Phase analysis of CaCO<sub>3</sub> in gold pearl ..... XU Zhi , GUO Qian and LI Rui ( 157 )  
 A discussion on color diamonds .....  
 ..... WANG Jiu-hua , YIN Shi-yong and WANG Yang-ming ( 162 )

《岩石矿物学杂志》  
 第五届编辑委员会

荣誉主编 : 沈其韩

荣誉编委 ( 以姓氏笔画排序 )

王德滋 叶大年 任纪舜 刘宝瑄  
 刘敦一 刘嘉麒 孙 枢 许志琴  
 张本仁 李廷栋 李曙光 肖序常  
 金振民

主 编 : 侯增谦

副主编 : ( 以姓氏笔画排序 )

王立本 ( 常务 ) 王汝成 刘福来  
 张立飞 张招崇 ( 常务 ) 杨经绥  
 郝艳丽 耿元生 ( 常务 ) 莫宣学  
 曾令森 ( 常务 )

编 委 ( 以姓氏笔画排序 )

丁 林 万渝生 于炳松 马永生  
 马昌前 尹淑苹 王 涛 王京彬  
 王清晨 叶 凯 刘建明 朱祥坤  
 朱筱敏 许继峰 吴才来 张宏福  
 张建新 张泽明 李延河 李惠民  
 李献华 杨天南 杨进辉 陈 鸣  
 周美夫 林畅松 范宏瑞 郑永飞  
 郑建平 柳永清 赵国春 夏林圻  
 夏群科 徐义刚 徐夕生 徐学义  
 郭敬辉 高 山 蒋少涌 韩宝福  
 鲁安怀 赖绍聪 樊祺诚