

岩石矿物学杂志

Yanshikuangwuxue Zazhi

2014 年 11 月 第 33 卷 增刊 2

北京大学珠宝学术研讨会 专辑

特约主编: 李凤棠 唐 宾

特邀编委: 王时麒 郝维城 于 方 李凤棠 唐 宾 张贵宾

目 次

前言

玉石类

- 大化墨玉的矿物学特征 王长秋, 孙 鹏, 王时麒 (1)
- 加拿大卡西碧玉宝石学性质与特征研究 刘 佳 (10)
- 辽宁岫岩县桑皮峪透闪石玉的玉石学特征与成因研究 吴之瑛, 王时麒, 凌潇潇 (15)
- 和田玉子料“肉”与“皮”的关系初探 张白璐, 张小冲, 施光海, 李新岭 (25)
- 台湾花莲碧玉宝石学性质研究 沈春霞, 陈索盟, 李国贵, 刘东岳 (35)
- 山东临朐红丝砚石的矿物学特征研究 李 刚, 王时麒 (41)
- “翠花玉”的宝石学特征及矿物组成 赵晓川, 王时麒 (50)
- 海纹石的宝玉石矿物学特征 彭立华, 秦 善 (55)
- 美国睡美人绿松石的宝石学矿物学特征研究 白旭萌, 刘迎新 (61)
- 墨翠的主要结构特征及其对透明度的影响 邵媛媛, 杨晓雯 (69)
- 翡翠原石的放射性水平研究 欧阳慧萍, 张珠福 (74)

钻石及其他宝石

- 新疆阿尔泰伟晶岩中绿柱石拉曼光谱特征研究——以可可托海 3 号脉与阿祖拜 328、528 号脉为例 周天怡, 陈衍景, 张 辉 (77)
- 山东省星光蓝宝石研究 刘昱坤, 王久华, 王阳明 (85)
- 中国彩色钻石概要特点 王久华, 张晋丽, 王阳明, 刘昱坤 (93)

有机宝石

- 陕西宁强“珊瑚玉”的矿物学、玉石学特征研究 郑默然, 李灵洁, 何丽伟, 唐 宾 (102)
- 不同产地琥珀有机元素组成及光谱学特征 房笑淳, 陈迎斌 (107)
- 追溯最古老的琥珀——树脂植物的起源与演化 宗 普, 薛进庄, 唐 宾 (111)
- 缅甸琥珀内含物的初步研究及其意义 卢碧玥, 杨东秀, 方 慧, 施光海 (117)

宝石鉴定(应用)

- 埃塞俄比亚染色欧泊的研究 于 方, 范桂珍, 翁诗甫, 刘 岩, 孙 淼, 徐玉杰 (123)
- 一种琥珀塑料混合体的鉴别 范桂珍, 于 方, 翁诗甫, 孙 淼 (140)
- 充填红宝石的充填特征观察及命名建议 龙 楚 (147)
- X 射线吸收谱在宝石学研究中的应用 高 静, 巫 翔, 秦 善 (155)
- 人造“朱砂”的鉴定特征 任慧聪, 于 方, 王时麒, 范桂珍, 孙丽华 (161)
- Zachery 处理绿松石的探讨 孙丽华, 凌爱军, 于 方, 何志红, 马文文 (165)

其他

- 珠宝玉石文献检索与利用 段明莲, 李凤棠 (172)
- 碧玺自发极化效应的环境应用以及人体保健作用 李 琳, 傅秀云 (177)
- 风化作用对铁陨石矿物学特征影响的探讨 张翰林, 李 艳, 王时麒 (185)
- 基于群灰色关联度分析方法的宝石计算机辅助鉴定教学信息系统 张 丽, 郭艳军 (193)
- 浅析中国金银珠宝玉石市场的消费转型 刘 超 (199)

ACTA PETROLOGICA ET MINERALOGICA

Vol. 33, Supplement 2 November, 2014

2014 Gems Academic Conference of Peking University

CONTENTS

Mineralogical characteristics of Dahua dark nephrite, Guangxi	WANG Chang-qiu, SUN Peng and WANG Shi-qi (1)
A gemological study of jasper from the Cassiar mine, Canada	LIU Jia (10)
Characteristics and origin of nephrite from Sangpiyu, Xiuyan County, Liaoning Province	WU Zhi-ying, WANG Shi-qi and LING Xiao-xiao (15)
A tentative discussion on the relationship between "flesh" and "skin" of the Hetian placer nephrite	ZHANG Bai-lu, ZHANG Xiao-chong, SHI Guang-hai and LI Xin-ling (25)
Comparative research on gemological characteristics of Hualian nephrite from Taiwan	SHEN Chun-xia, CHEN Suo-yi, LI Guo-gui and LIU Dong-yue (35)
Mineralogical characteristics of Hongsi Inkstone from Linqu, Shandong Province	LI Gang and WANG Shi-qi (41)
Gemological characteristics and mineral components of "Cuihua Jade"	ZHAO Xiao-chuan and WANG Shi-qi (50)
Mineralogical characteristics of copper pectolite	PENG Li-hua and QIN Shan (55)
Gemological and mineralogical characteristics of the Sleeping Beauty turquoise from the USA	BAI Xu-meng and LIU Ying-xin (61)
The main structural characteristics of omphacite jade and its influence on transparency	SHAO Yuan-yuan and YANG Xiao-wen (69)
A study of the radioactive level of rough jadeites	OUYANG Hui-ping and ZHANG Zhu-fu (74)
Comparative laser Raman spectroscopy study of green beryls from Azubai and Kokotokay pegmatite veins in Altay, Xinjiang	CHOW Tin-yi, CHEN Yan-jing and ZHANG Hui (77)
Star sapphire from Shandong Province	LIU Yu-kun, WANG Jiu-hua and WANG Yang-ming (85)
Characteristics of China's colored diamonds	WANG Jiu-hua, ZHANG Jin-li, WANG Yang-ming and LIU Yu-kun (93)
Gemological characteristics of the Ningqiang coral jade from Shannxi Province	ZHENG Mo-ran, LI Ling-jie, HE Li-wei and TANG Bin (102)
Organic elements and spectroscopic characteristics of ambers from different producing areas	FANG Xiao-chun and CHEN Ying-bin (107)
Tracing the most ancient amber: The origin and evolution of resin-producing plants	ZONG Pu, XUE Jin-zhuang and TANG Bin (111)
A preliminary study of inclusions in the burnite (Myanmar amber) and their significance	LU Bi-yue, YANG Dong-xiu, FANG Hui and SHI Guang-hai (117)
A study of dyed opals from Ethiopia	YU Fang, FAN Gui-zhen, WENG Shi-fu, LIU Yan, SUN Miao and XU Yu-jie (123)
The identification of a kind of amber-plastic mixture	FAN Gui-zhen, YU Fang, WENG Shi-fu and SUN Miao (140)
The filling feature observation and naming suggestions for filled rubies	LONG Chu (147)
The application of X-ray absorption spectroscopy to gemology	GAO Jing, WU Xiang and QIN Shan (155)
Identification characteristics of artificial "cinnabar"	REN Hui-cong, YU Fang, WANG Shi-qi, FAN Gui-zhen and SUN Li-hua (161)
A tentative discussion on Zachery-treated turquoise	SUN Li-hua, LING Ai-jun, YU Fang, HE Zhi-hong and MA Wen-wen (165)
Jade jewelry literature retrieval and utilization	DUAN Ming-lian and LI Feng-tang (172)
Spontaneous polarization of tourmaline and the related application to environment and human body protection	LI Lin and CHUAN Xiu-yun (177)
The effects of weathering on the mineralogical characteristics of iron meteorites	ZHANG Han-lin, LI Yan and WANG Shi-qi (185)
The computer-aided gem identification information system for teaching based on the group grey relational grade analysis method	ZHANG Li and GUO Yan-jun (193)
A tentative discussion on the consumption transformation of China's gold and silver jewelry market	LIU Chao (199)

《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 刘宝珺
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