

岩石矿物学杂志

Yanshikuangwuxue Zazhi

2016 年 12 月 第 35 卷 增刊 1

北京大学珠宝玉石学术研讨会 专辑

特约主编: 唐 宾 李凤棠

特约学术顾问: 郝维城 王时麒 于 方

特约编委: 唐 宾 李凤棠 王长秋 薛进庄 张贵宾 刘玉琳

目 次

前言

玉石类

- 广西大化玉的宝玉石学特征和矿床成因 徐立国, 王时麒 (1)
- 青海三岔口烟青色透闪石玉致色成因探讨 郝 爽, 张贵宾 (12)
- 辽宁析木玉的宝玉石学特征研究 刘 溶, 范桂珍, 王时麒, 于 方 (19)
- 浅论古代玉器皮色、沁色和染色的鉴定方法 万文君 (25)
- 软玉籽料中“僵”的岩石矿物学研究 郑默然, 张贵宾, 高 展, 李凤棠 (31)
- 广绿玉的矿物化学特征及致色机理研究 韩 冰, 杨桂群, 王 磊, 王时麒 (38)
- 广绿玉透明度的控制因素研究 韩 冰, 王 磊, 杨桂群, 王时麒 (51)
- 两种与绿松石“菜籽黄”品种相似玉石的鉴定特征 孙丽华, 孙 淼 (57)
- 辽宁桓仁夕线石玉的宝石矿物学研究 周玲玲, 任慧聪, 范桂珍 (63)
- 天然萤石的热发光研究 李 源, 王长秋, 王时麒, 杨 旸 (68)
- 类冰种飘花翡翠钠长石玉的岩石学和宝石学特征 吴沈卉, 袁晓江, 秦 善 (73)
- 紫色玉髓的颜色成因初探 孟丽娟, 王时麒, 陈振宇 (78)

有机宝石

- 波罗的海蜜蜡内部特征初探 朱静然, 高先珂, 王 妍, 施光海 (85)
- 基于同步辐射 X 射线荧光光谱研究日本马氏贝珍珠中 Zn 与 Hg 的元素相关性 张晋丽, 黄圣轩, 唐 宾, 巫 翔 (91)
- 基于电子束辐照技术在琥珀和柯巴树脂中生成根须状包体的研究 于 方, 范桂珍, 崔 磊 (99)
- 同步辐射射线荧光光谱研究台湾红珊瑚生长环带的元素分布 黄 荻, 黄圣轩, 张晋丽, 严建国 (106)
- 彩斑菊石宝石学特征研究 沈春霞, 廖 佳, 李国贵, 袁 强, 曹凌燕, 王 玥 (111)
- 红珊瑚的稀土元素特征及其生态环境意义 刘昱坤, 唐 宾, 严建国, 薛进庄 (119)
- 中国古代琥珀珠饰鉴定及其产地初探 覃春雷, 孙 傲 (127)
- 紫色日本马氏贝珍珠颜色成因研究 李灵洁, 张晋丽, 黄圣轩, 何丽伟, 唐 宾 (133)

其它

- 混合岩化型刚玉的产出特征——以河北阜平刚玉为例 宋 双, 施光海 (140)
- 低温低压二氧化硅集合体的存在形式、产出特征与资源分布 周丹怡, 施光海, 王美丽 (147)
- 染色玛瑙及其质量安全性研究 龙 楚, 周素珍, 宋晓淳, 梁丝柳, 何立言 (159)
- 河北易水砚石的矿物岩石学特征研究 赵晓川, 王时麒 (165)
- 常见宝玉石材料的放射性研究 欧阳慧萍, 巫 翔, 唐 宾, 张 诗 (169)
- 山东临朐红丝砚石的发墨机理探讨 李 刚, 王时麒 (175)
- 山东省白彦地区绿色金刚石特征及宝石学意义 王久华, 王阳明 (182)
- 中国珠宝黄金资源供需矛盾及思考 李 冰 (185)
- 辽宁金刚石的过去、现在和未来 孟 琪 (191)

[期刊基本参数]CN 11-1966/P*1982*b*A4*194*zh*P*¥180.00*600*29*2016-12

责任编辑: 郝艳丽 尹淑苹

英文审校: 张中民

编务: 王淑花

ACTA PETROLOGICA ET MINERALOGICA

Vol. 35, Supp. 1 December, 2016

CONTENTS

Gemological characteristics and genesis of Dahua nephrite	XU Li-guo and WANG Shi-qi (1)
The genesis of smoky-violet color in nephrite from Sanchakou, Qinghai Province	HAO Shuang and ZHANG Gui-bin (12)
Gemological characteristics of Ximu jade	LIU Rong, FAN Gui-zhen, WANG Shi-qi and YU Fang (19)
A tentative discussion on the identification method of ancient nephrite skin color, impregnation and dying	WAN Wen-jun (25)
A study of petrological and mineralogical characteristics of stony appearance portion in placer nephrite ...	ZHENG Mo-ran, ZHANG Gui-bin, GAO Zhan and LI Feng-tang (31)
A study of mineral chemistry and coloring mechanism of Guangdong green jade	HAN Bing, YANG Gui-qun, WANG Lei and WANG Shi-qi (38)
A study of factors controlling transparency of Guangdong green jade	HAN Bing, WANG Lei, YANG Gui-qun and WANG Shi-qi (51)
Identification of two kinds of jade similar to turquoise "Rapeseed Yellow" varieties	SUN Li-hua and SUN Miao (57)
Gemological and mineralogical characteristics of sillimanite from Huanren in Liaoning Province	ZHOU Ling-ling, REN Hui-cong and FAN Gui-zhen (63)
Thermoluminescence in natural fluorite	LI Yuan, WANG Chang-qiu, WANG Shi-qi and YANG Yang (68)
Petrological and gemological characteristics of albite jade similar to jadeite	WU Shen-hui, YUAN Xiao-jiang and QIN Shan (73)
A preliminary study of color-forming mechanism of purple chalcedony	MENG Li-juan, WANG Shi-qi and CHEN Zhen-yu (78)
A tentative discussion on inner characteristics of beeswax-colored amber from Baltic Sea	ZHU Jing-ran, GAO Xian-ke, WANG Yan and SHI Guang-hai (85)
Correlation of Zn and Hg in pearls from Japanese <i>Pinctada martensii</i> based on synchrotron radiation micro X-ray fluorescence	ZHANG Jin-li, HUANG Sheng-xuan, TANG Bin and WU Xiang (91)
A study of root-like inclusions generated in amber and copal based on electron beam irradiation technology	YU Fang, FAN Gui-zhen and CUI Lei (99)
An analysis of elements distribution in the growth rings of red coral from Taiwan based on synchrotron radiation micro X-ray fluorescence	HUANG Di, HUANG Sheng-xuan, ZHANG Jin-li and YAN Jian-guo (106)
A study of gemological characteristics of ammolite	SHEN Chun-xia, LIAO Jia, LI Guo-gui, YUAN Qiang, CAO Ling-xun and WANG Yue (111)
REE characteristics of red corals and their implications for ecological environments	LIU Yu-kun, TANG Bin, YAN Jian-guo and XUE Jin-zhuang (119)
A tentative identification and sources investigation of China's ancient amber beads	QIN Chun-lei and SUN Ao (127)
A study of color-forming mechanism of purple pearl of <i>Pinctada martensii</i> from Japan	LI Ling-jie, ZHANG Jin-li, HUANG Sheng-xuan, HE Li-wei and TANG Bin (133)
Occurrence characteristics of the migmatite corundum: A case study of corundum from Fuping, Hebei Province	SONG Shuang and SHI Guang-hai (140)
The modes of occurrence, characteristics and distribution of silica aggregates formed at low temperature and low pressure	ZHOU Dan-yi, SHI Guang-hai and WANG Mei-li (147)
A study of dyed agate and its quality safety	LONG Chu, ZHOU Su-zhen, SONG Xiao-chun, LIANG Si-liu and HE Li-xun (159)
A study of the petrological and mineralogical characteristics of the Yishui inkstone from Hebei Province	ZHAO Xiao-chuan and WANG Shi-qi (165)
A study of the radioactivity of jewelry	OUYANG Hui-ping, WU Xiang, TANG Bin and ZHANG Shi (169)
A discussion on ink-making mechanism of Hongsi inkstones from Linqu, Shandong Province	LI Gang and WANG Shi-qi (175)
Features and gemological significance of green diamond from Baiyan, Shandong Province	WANG Jiu-hua and WANG Yang-ming (182)
Some opinions concerning imbalance between demand and supply of gold resources for jewelry industry in China	LI Bing (185)
Liaoning diamond in the past, present and future	MENG Qi (191)

《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
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 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
蒋少涌 韩宝福 鲁安怀 赖绍聪
樊祺诚