|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2019中国国际珠宝首饰学术交流会优秀论文评选表 | | | | | |
| **序号** | **题 目** | 页码 | **奖项\*** | | |
| **一等奖 (100～96)** | **二等奖 (95～90)** | **三等奖 (89～80)** |
| 1 | Engineering Colour Centres in Diamond（Abstract） | 1 |  |  |  |
| 2 | Challenges in the Identification of Synthetic and Treated Diamonds（Abstract） | 3 |  |  |  |
| 3 | Phosphorescence and Thermoluminescence in HPHT Synthetic Type II Diamonds | 5 | （ ） | （ ） | （ ） |
| 4 | A New Emission Band at 340 nm in Diamond Luminescence: Optically Stimulated in 220nm Pre Irradiated Diamonds | 9 | （ ） | （ ） | （ ） |
| 5 | Analysis of the Lightbox Lab-Grown Colorless Diamonds | 12 | （ ） | （ ） | （ ） |
| 6 | Application of Fluorescence Lifetime Attenuation Curve in CVD Synthetic Diamond Testing | 14 | （ ） | （ ） | （ ） |
| 7 | HPHT处理HPHT合成Ib型钻石的光谱鉴定特征 | 18 | （ ） | （ ） | （ ） |
| 8 | 中国三产地金刚石结晶度研究 | 22 | （ ） | （ ） | （ ） |
| 9 | 片晶氮的红外光谱特征与钻石颜色关系探讨 | 25 | （ ） | （ ） | （ ） |
| 10 | 钻石特殊黑色管道的拉曼探究 | 28 | （ ） | （ ） | （ ） |
| 11 | 《合成钻石鉴定与分级》团体标准研制思考 | 33 | （ ） | （ ） | （ ） |
| 12 | 一粒天然IaA型钻石高温高压处理前后的光谱学特征分析 | 38 | （ ） | （ ） | （ ） |
| 13 | Cape系列钻石颜色级别与激光拉曼光谱中特征峰之间的关联探索 | 42 | （ ） | （ ） | （ ） |
| 14 | 津巴布韦灰褐黄色钻石中晶格缺陷与其颜色耦合关系 | 45 | （ ） | （ ） | （ ） |
| 15 | 津巴布韦马兰吉镶嵌结构金刚石的光谱学特征 | 50 | （ ） | （ ） | （ ） |
| 16 | 人工辐照合成钻石的鉴定特征 | 55 | （ ） | （ ） | （ ） |
| 17 | 具1290cm-1强吸收的HPHT合成蓝色钻石的鉴定特征 | 59 | （ ） | （ ） | （ ） |
| 18 | 河南某公司宝石级无色高温高压合成钻石的宝石学特征 | 62 | （ ） | （ ） | （ ） |
| 19 | 国内某公司IaA-Ib型高温高压合成黄色钻石的鉴定特征 | 68 | （ ） | （ ） | （ ） |
| 20 | 一粒光致变色CVD合成钻石的鉴定 | 71 | （ ） | （ ） | （ ） |
| 21 | 标准圆钻型钻石亭深比与台影比的关系探究 | 74 | （ ） | （ ） | （ ） |
| 22 | 《黄色钻石分级》国标中彩钻分级术语与GIA彩钻分级术语对比 | 79 | （ ） | （ ） | （ ） |
| 23 | Geographic Origin Determination of Spinel | 84 | （ ） | （ ） | （ ） |
| 24 | “Siamese” Ruby: Rarity and Uniqueness of the Most Precious Stone（Abstract） | 95 |  |  |  |
| 25 | Age Determination of Zircon Inclusions in Sapphire from Kashmir and Characterization with Raman Spectroscopy | 97 | （ ） | （ ） | （ ） |
| 26 | “Rubies & Sapphires” Historical Changes in Supplies and Prices from Mine to Marke（Abstract） | 101 |  |  |  |
| 27 | 宝玉石的形成及其与重大地质事件的联系和响应（摘要） | 102 |  |  |  |
| 28 | 充填宝石优化处理类别的划分及影响因素 | 103 | （ ） | （ ） | （ ） |
| 29 | 山东昌乐深蓝色蓝宝石红外光谱特征及其宝石学意义分析 | 108 | （ ） | （ ） | （ ） |
| 30 | 天然含铍蓝色蓝宝石与铍扩散蓝色蓝宝石特征对比 | 115 | （ ） | （ ） | （ ） |
| 31 | 铍Be扩散处理粉色蓝宝石的特征研究 | 121 | （ ） | （ ） | （ ） |
| 32 | 山东蓝宝石猫眼成因分析 | 125 | （ ） | （ ） | （ ） |
| 33 | 封底镶嵌底托的选择对山东蓝宝石颜色呈现效果的影响 | 129 | （ ） | （ ） | （ ） |
| 34 | 桦甸红宝石的宝石矿物学特征及致色机理研究 | 133 | （ ） | （ ） | （ ） |
| 35 | 影响宝石颜色分级的因素—以红宝石为例 | 141 | （ ） | （ ） | （ ） |
| 36 | 祖母绿的致色元素和微量元素特征对产地的指示意义 | 146 | （ ） | （ ） | （ ） |
| 37 | 赞比亚祖母绿的宝石学特征及颜色成因 | 150 | （ ） | （ ） | （ ） |
| 38 | 巴基斯坦Katlang粉色托帕石的宝石学特征 | 157 | （ ） | （ ） | （ ） |
| 39 | 天然红色绿柱石与合成红色绿柱石的鉴别特征 | 162 | （ ） | （ ） | （ ） |
| 40 | 安徽黄色磷灰石的宝石学特征及发光性研究 | 169 | （ ） | （ ） | （ ） |
| 41 | 四川雪宝顶白钨矿的宝石学和谱学特征研究 | 173 | （ ） | （ ） | （ ） |
| 42 | 伊朗翠榴石的宝石学特征研究 | 177 | （ ） | （ ） | （ ） |
| 43 | 磷叶石的宝石学特征 | 180 | （ ） | （ ） | （ ） |
| 44 | 磷铍钙石的宝石学鉴定特征 | 184 | （ ） | （ ） | （ ） |
| 45 | 硅铍铝钠石的宝石学特征初探 | 187 | （ ） | （ ） | （ ） |
| 46 | 一种“玫瑰石”的宝石学鉴定特征 | 190 | （ ） | （ ） | （ ） |
| 47 | 一种仿发晶的鉴定特征研究 | 197 | （ ） | （ ） | （ ） |
| 48 | 合成祖母绿宝石学及谱学特征研究 | 199 | （ ） | （ ） | （ ） |
| 49 | 一种水热法合成红色绿柱石的宝石学特征 | 204 | （ ） | （ ） | （ ） |
| 50 | 含铌Nb合成海蓝宝石的宝石学特征 | 208 | （ ） | （ ） | （ ） |
| 51 | Russian Nephrite Resources and Related Genesis Study | 211 | （ ） | （ ） | （ ） |
| 52 | 色谱-质谱法研究翡翠B+C货有机充填物成分 | 214 | （ ） | （ ） | （ ） |
| 53 | 大颗粒“单晶翡翠”的宝石矿物学特征研究 | 220 | （ ） | （ ） | （ ） |
| 54 | 绿色翡翠的起源—铬铁矿与富铬单斜辉石组合的成因 | 225 | （ ） | （ ） | （ ） |
| 55 | 漂白和田玉鉴别特征初步研究（摘要） | 231 |  |  |  |
| 56 | 深色系列透闪石玉的鉴定特征及定名探讨 | 232 | （ ） | （ ） | （ ） |
| 57 | 一种浅绿色透闪石质玉石的宝石学特征及颜色成因分析 | 238 | （ ） | （ ） | （ ） |
| 58 | 新疆且末糖玉猫眼的发现与探讨 | 243 | （ ） | （ ） | （ ） |
| 59 | 一种绿色软玉的宝石学特征研究 | 249 | （ ） | （ ） | （ ） |
| 60 | 绿松石结晶度的X射线衍射及红外光谱分析 | 254 | （ ） | （ ） | （ ） |
| 61 | 国内电化学法优化处理绿松石的现状及工艺简介 | 258 | （ ） | （ ） | （ ） |
| 62 | 一种“加瓷”处理绿松石的鉴定研究 | 263 | （ ） | （ ） | （ ） |
| 63 | 浸油绿松石的研究 | 268 | （ ） | （ ） | （ ） |
| 64 | 市场常见仿田黄品种及其鉴别特征研究 | 273 | （ ） | （ ） | （ ） |
| 65 | 宝石级天然玻璃的光谱学特征 | 278 | （ ） | （ ） | （ ） |
| 66 | 宝石级天然玻璃的成分鉴定特征 | 282 | （ ） | （ ） | （ ） |
| 67 | 金丝黑曜岩与彩虹黑曜岩的结构及成分分析 | 287 | （ ） | （ ） | （ ） |
| 68 | 一种钙长石玉的宝石矿物学研究 | 291 | （ ） | （ ） | （ ） |
| 69 | 黑龙江绿色逊克玛瑙的颜色成因研究 | 298 | （ ） | （ ） | （ ） |
| 70 | 内蒙古鄂尔多斯玛瑙宝石学特征研究 | 304 | （ ） | （ ） | （ ） |
| 71 | 越南蛋白石的宝石学特征 | 309 | （ ） | （ ） | （ ） |
| 72 | 一种南红仿制品的宝石学特征 | 313 | （ ） | （ ） | （ ） |
| 73 | 青田“龙蛋石”宝石矿物学特征研究 | 316 | （ ） | （ ） | （ ） |
| 74 | “吴堡龙鳞玉”的宝石学特征研究 | 322 | （ ） | （ ） | （ ） |
| 75 | “迪拜玉”的宝石矿物学特征研究 | 325 | （ ） | （ ） | （ ） |
| 76 | 陕西汉中“褒河翠”宝石学特征研究 | 330 | （ ） | （ ） | （ ） |
| 77 | 云南“石林彩玉”的宝石矿物学特征 | 334 | （ ） | （ ） | （ ） |
| 78 | “秦岭豫翠”的宝石矿物学特征 | 340 | （ ） | （ ） | （ ） |
| 79 | “秦紫玉”的矿床成因研究 | 345 | （ ） | （ ） | （ ） |
| 80 | A Brief History and Current Status of Pearl Testing and Research | 349 | （ ） | （ ） | （ ） |
| 81 | 不同温压条件下婆罗洲柯巴树脂的红外光谱特征 | 352 | （ ） | （ ） | （ ） |
| 82 | 近红外光谱分析在琥珀检测中的应用 | 359 | （ ） | （ ） | （ ） |
| 83 | 市场常见银灰色海水珍珠的颜色成因初探 | 364 | （ ） | （ ） | （ ） |
| 84 | 淡水养殖活蚌珍珠与死蚌珍珠的表面特征对比研究 | 368 | （ ） | （ ） | （ ） |
| 85 | 一种仿拼合珍珠的宝石学特征研究 | 371 | （ ） | （ ） | （ ） |
| 86 | 一种鲍鱼珠的鉴定特征 | 375 | （ ） | （ ） | （ ） |
| 87 | 彩斑菊石饰品的鉴定及定名探讨 | 377 | （ ） | （ ） | （ ） |
| 88 | Nanomineralogy of Gemstones and Discovery of New Minerals（Abstract） | 382 |  |  |  |
| 89 | Provenance Proof: New Technologies for Tracing and Tracking of Gemstones（Abstract） | 383 |  |  |  |
| 90 | 利用SQUID磁性测量系统定量分析钻石的磁学性质 | 384 | （ ） | （ ） | （ ） |
| 91 | Electrochemical Behaviors of Nature and Artificial Blue Chalcedony: An EIS Study | 389 | （ ） | （ ） | （ ） |
| 92 | 珐琅贵金属饰品中“珐琅”的鉴定特征研究 | 394 | （ ） | （ ） | （ ） |
| 93 | 激光剥蚀电感耦合等离子体质谱仪测定黄金首饰杂质元素含量 | 398 | （ ） | （ ） | （ ） |
| 94 | 利用激光诱导击穿光谱仪内标法计算和田玉中的Mg、Fe含量 | 402 | （ ） | （ ） | （ ） |
| 95 | 减少首饰金含量无损检测干扰因素的方法研究——以X射线荧光光谱法与密度法为例 | 408 | （ ） | （ ） | （ ） |
| 96 | 火花直读光谱仪检测高纯度黄金金含量优势分析 | 413 | （ ） | （ ） | （ ） |
| 97 | 贵金属饰品维氏硬度试验测量不确定度分析的探讨 | 416 | （ ） | （ ） | （ ） |
| 98 | 基于颜色空间特征自动聚类算法的蓝宝石颜色分级方法初探 | 422 | （ ） | （ ） | （ ） |
| 99 | 便携式差分拉曼光谱技术在琥珀鉴定中的应用 | 426 | （ ） | （ ） | （ ） |
| 100 | The Science of Light Beauty—Understanding the Role of Light Performance in Diamond Grading | 431 | （ ） | （ ） | （ ） |
| 101 | Jade Oranment in Modern Style Decorations in European the End of the XIX-Early XX Century | 437 | （ ） | （ ） | （ ） |
| 102 | 新式翡翠造型在现代首饰设计中的运用 | 440 | （ ） | （ ） | （ ） |
| 103 | 浅谈宋代文人画对首饰设计的启示 | 444 | （ ） | （ ） | （ ） |
| 104 | 珠宝设计中宠物元素的体现与应用 | 448 | （ ） | （ ） | （ ） |
| 105 | 格式塔理论在首饰设计中的应用 | 452 | （ ） | （ ） | （ ） |
| 106 | 基于感性认知的女戒设计要素调查分析 | 456 | （ ） | （ ） | （ ） |
| 107 | 清代宫廷首饰特点对现代首饰设计的启示 | 462 | （ ） | （ ） | （ ） |
| 108 | 水晶晶体在首饰中的应用 | 467 | （ ） | （ ） | （ ） |
| 109 | 关于珠宝资产质押贷款价值评估的思考 | 473 | （ ） | （ ） | （ ） |
| 110 | 关于陨石一些问题的分析和讨论 | 476 | （ ） | （ ） | （ ） |
| 111 | 《贵金属首饰与宝玉石检测员国家职业技能标准》解读 | 479 | （ ） | （ ） | （ ） |
| 112 | “一带一路”倡议下珠宝检测机构人才国际化初探 | 483 | （ ） | （ ） | （ ） |
| 113 | 珠宝智能化教育的可行性研究 | 487 | （ ） | （ ） | （ ） |
| 114 | 中国人工宝石近十年最新成果 | 490 | （ ） | （ ） | （ ） |
| 115 | 石佛寺玉雕产业发展优势及现存问题分析 | 495 | （ ） | （ ） | （ ） |
| 116 | 中国经济新常态下的珠宝市场和消费 | 502 | （ ） | （ ） | （ ） |
| 117 | 浅谈合成碳硅石及市场发展近况 | 507 | （ ） | （ ） | （ ） |
| 118 | 陕西蓝田玉地域保护初论 | 511 | （ ） | （ ） | （ ） |
| \*注：  1.根据评选标准，请在参评论文后面的括号内评选出优秀论文及其分数。  2.每位参评人员最多评选6篇优秀论文，其中一等奖不超过1篇，二等奖不超过2篇，三等奖不超过3篇。  3.论文集收录的摘要不参与评选。 | | | | | |
|
|
|