

宝石学基础教程

李娅莉 薛秦芳 编著

地质出版社

宝石学基础教程

李娅莉 薛秦芳 编著

地质出版社

·北京·

804781

(京)新登字 085 号

内 容 提 要

本书是作者集多年宝石教学经验,并结合英国 FGA 宝石鉴定师教材内容编写而成的。书中全面系统地介绍了有关宝石学的基础知识,着重介绍了重要的常见宝石的特征与鉴别以及成因、产地等内容。对于宝石人工合成、宝石仿制与优化、宝石鉴定仪器使用、市场经济和宝石评价等,作者都作了相应的阐述。

本书适应了当前珠宝行业发展形势的需要,尤其适应了宝石普及和教学的需要,可以作为宝石专业人员和宝石培训班的教材,也可以作为宝石爱好者的必要的学习参考书。

图书在版编目(CIP)数据

宝石学基础教程/李娅莉,薛秦芳编著.--北京:地质出版社,1995.6

ISBN 7-116-01786-0

I. 宝… II. ①李… ②薛… III. 宝石-光性矿物学-教材 IV. P578-43

中国版本图书馆 CIP 数据核字(94)第 14340 号

地质出版社出版发行

(100013 北京和平里七区十楼)

责任编辑:沈文彬

*

北京地质印刷厂印刷 新华书店总店科技发行所经销
开本:787×1092¹/₁₆ 印张:11 彩图:8 页 字数:249000
1995年6月北京第一版·1995年6月北京第一次印刷
印数:1-10000册 定价:33.00元

ISBN 7-116-01786-0
P·1424



母岩中八面体状的金刚石



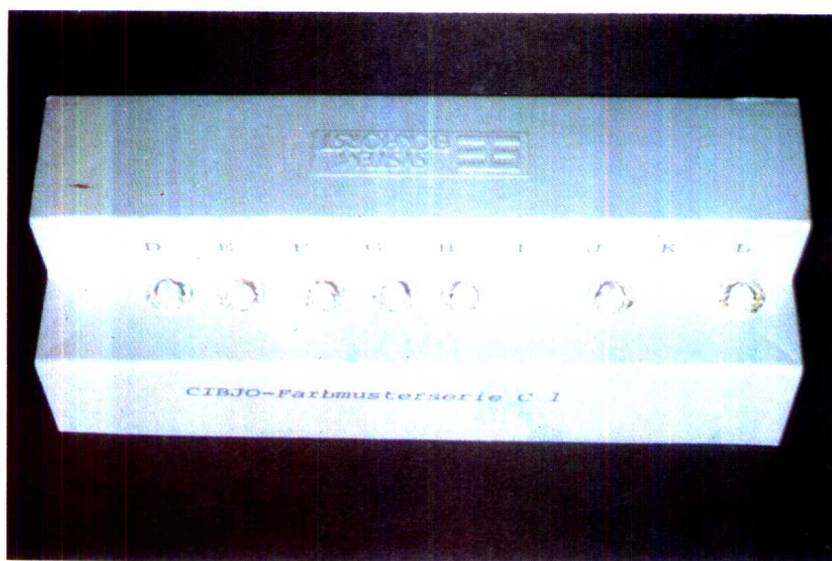
钻石首饰



各种颜色和形态的金刚石



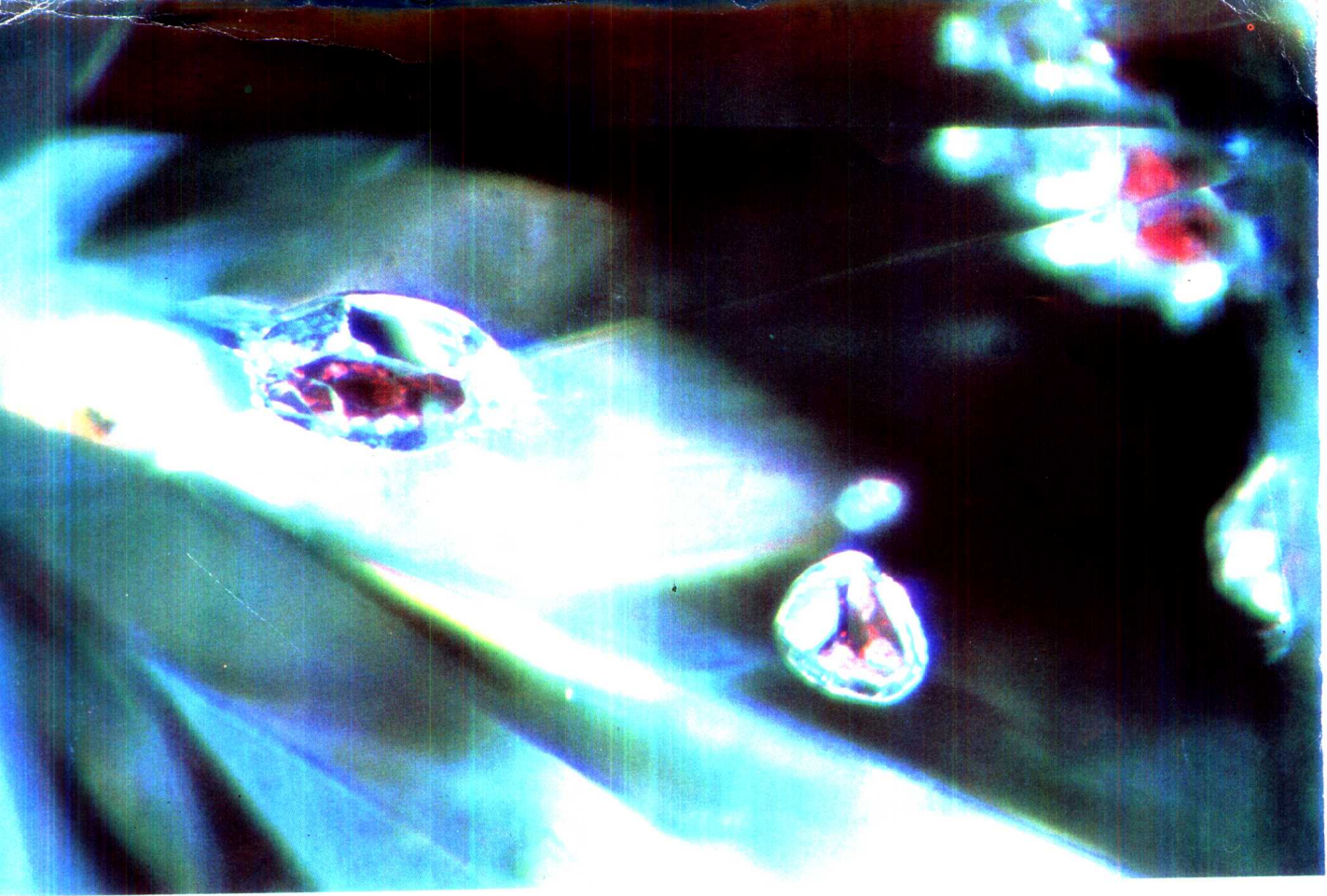
天然钻石腰棱处保留的三角蚀象



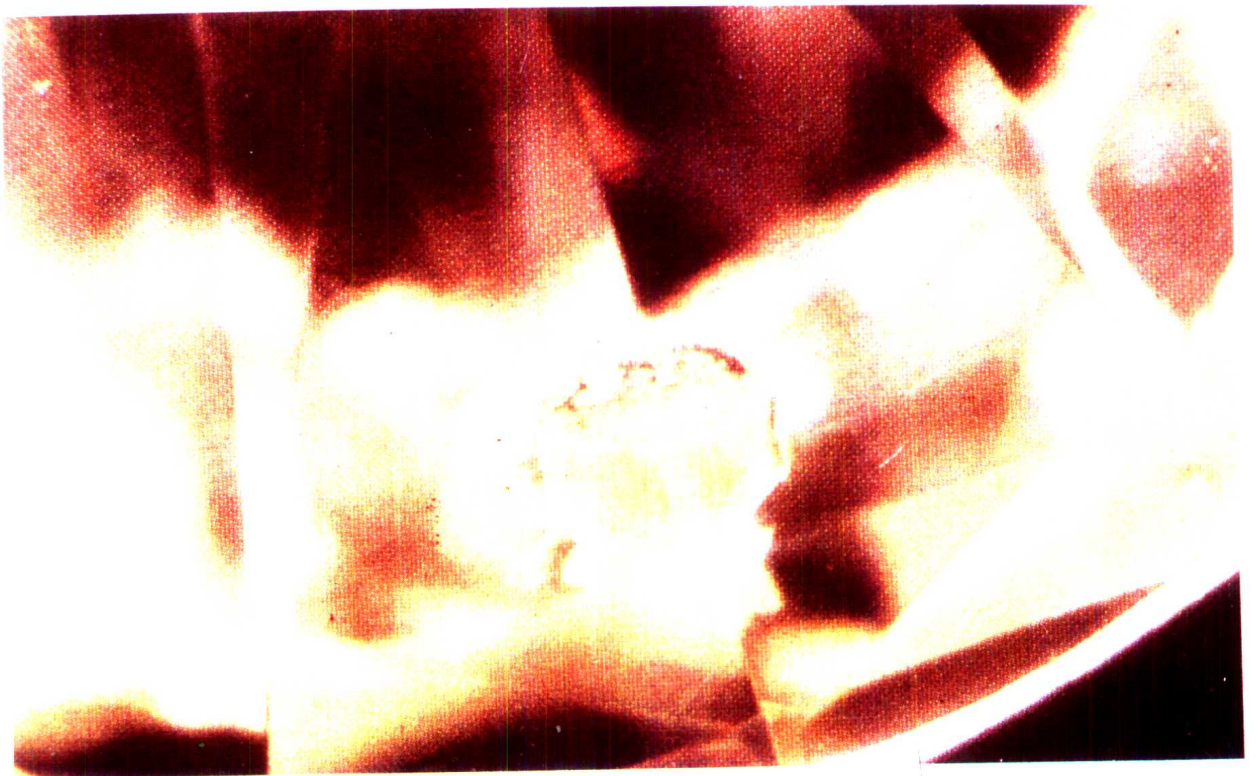
钻石颜色分级仪及标样

钻石中的金刚石内含物





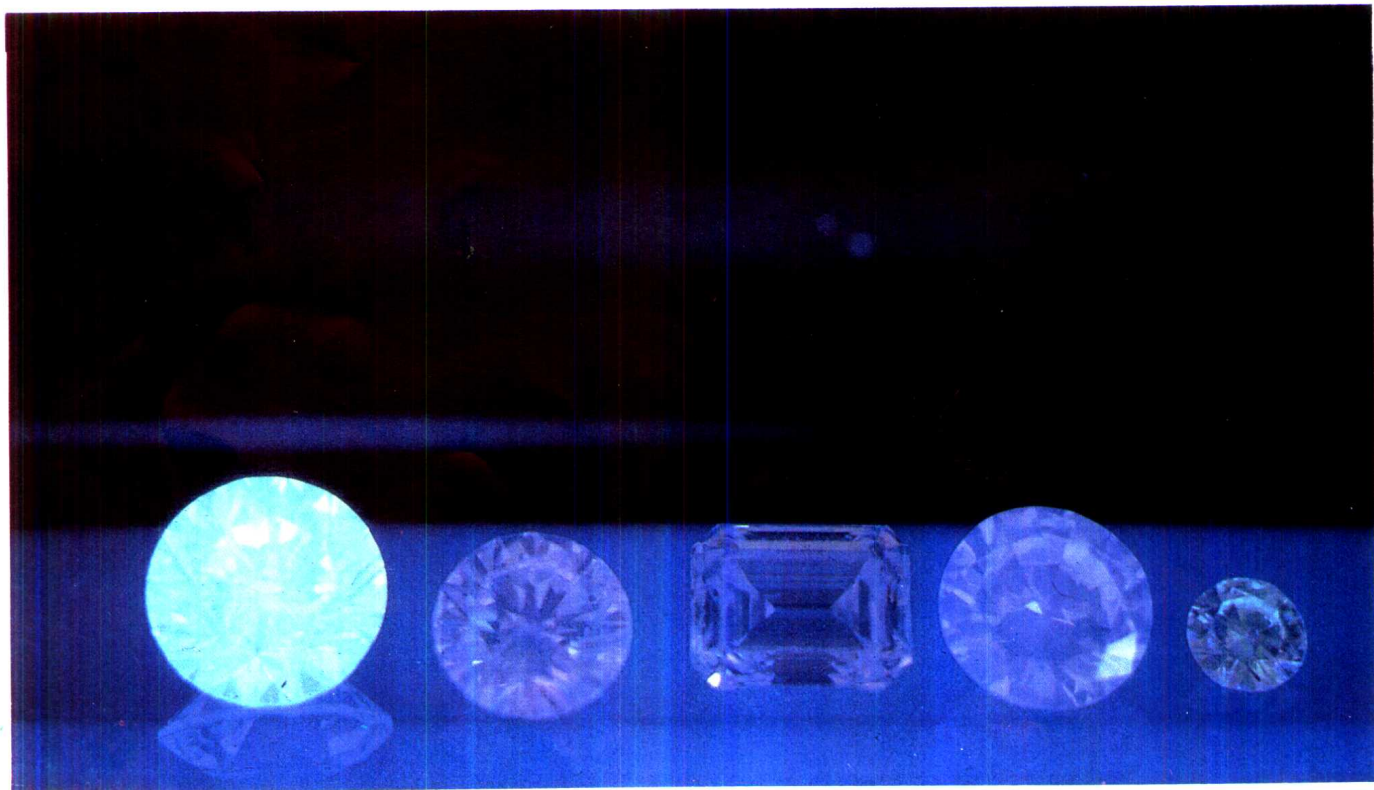
钻石中的镁铝榴石内含物



钻石中的钙透辉石内含物



钻石中的尖晶石内合物



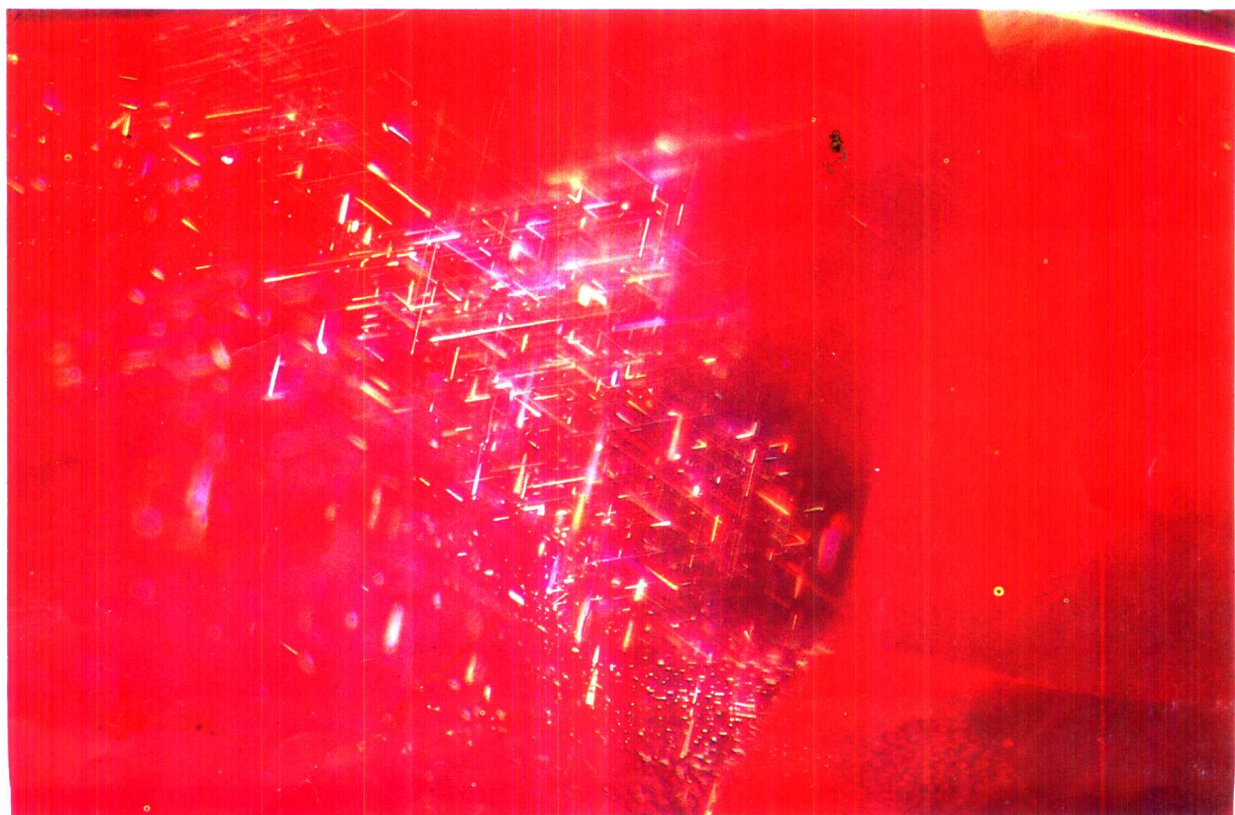
紫外灯下钻石的不同荧光

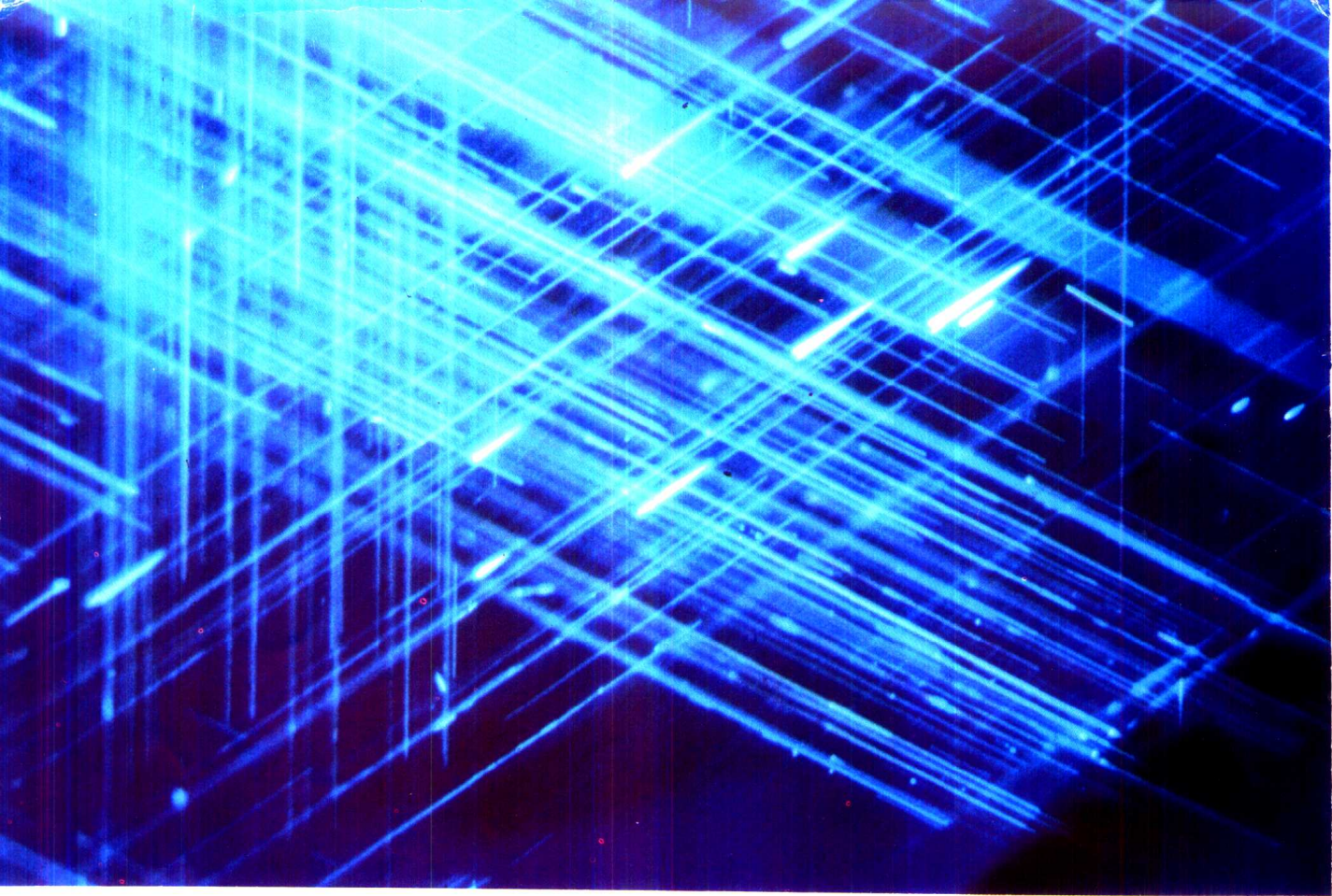


各色蓝宝石右图为 3.58ct

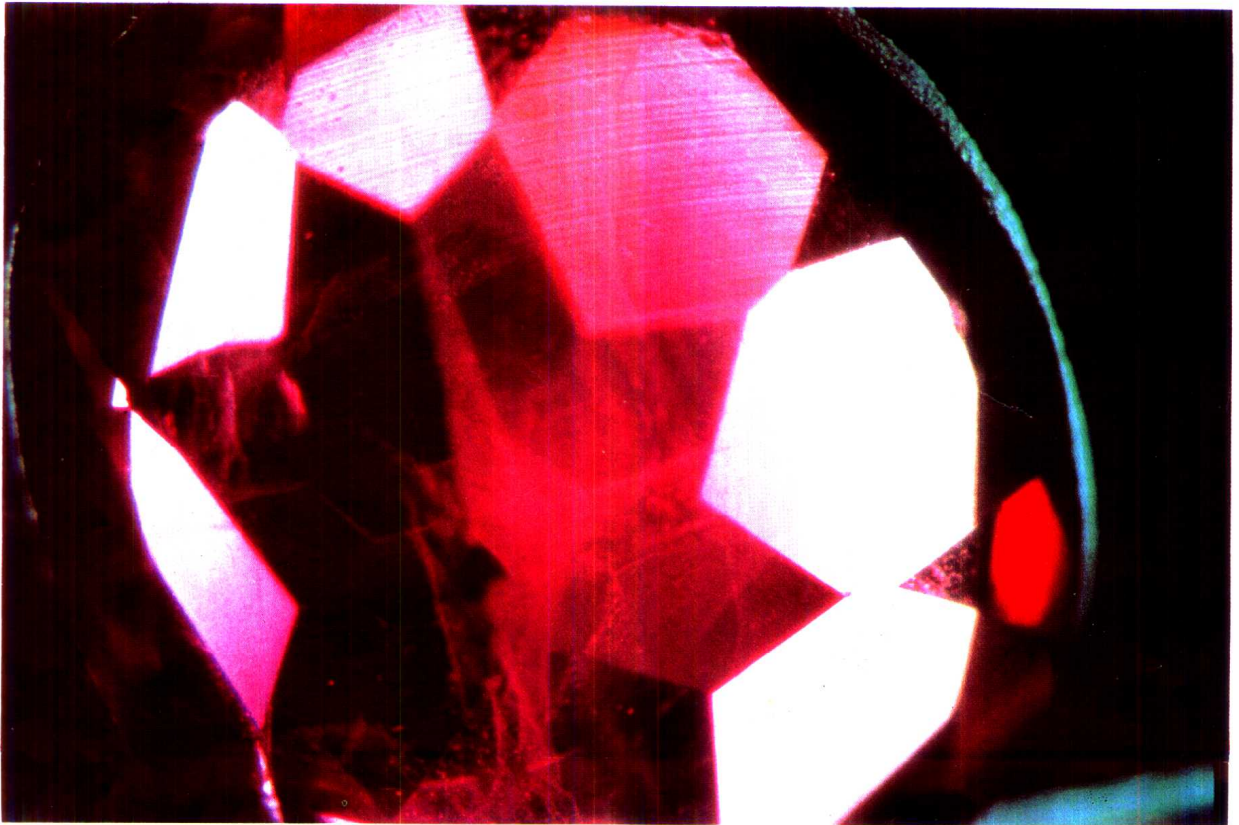


缅甸红宝石内的金红石针





斯里兰卡蓝宝石三组金红石针



焰熔法合成红宝石弯曲生长纹



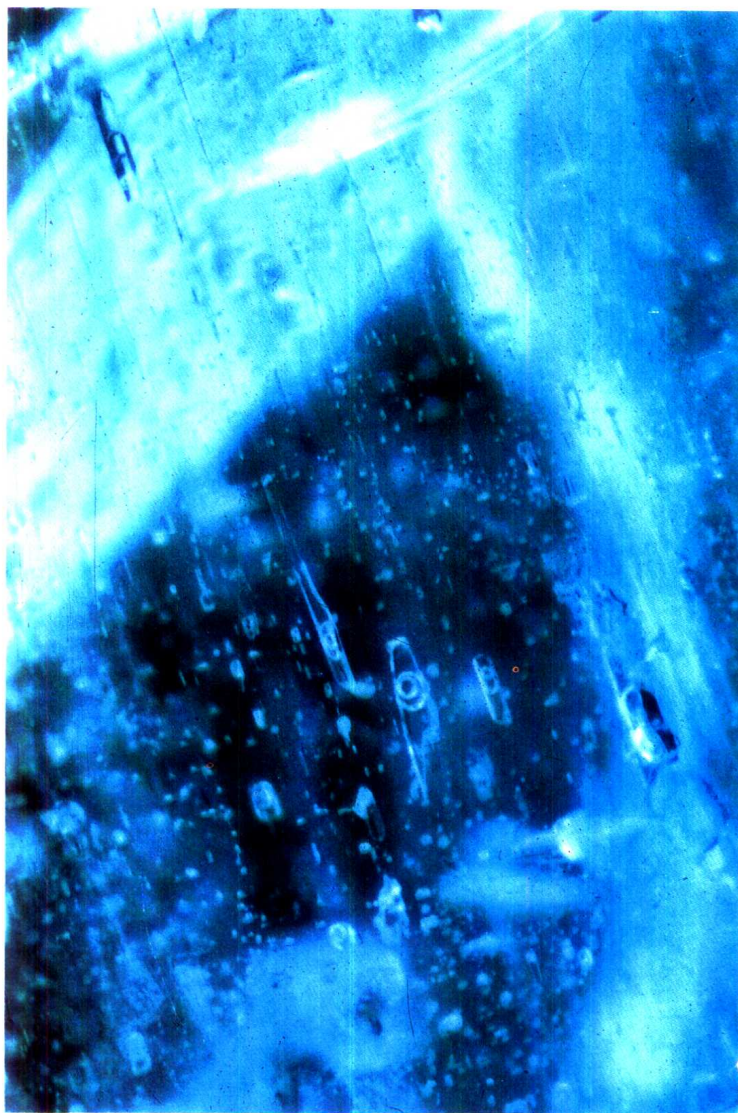
不同颜色的绿柱石晶体

蓝宝石中指纹状包裹体及针状包裹体





变质岩中的祖母绿

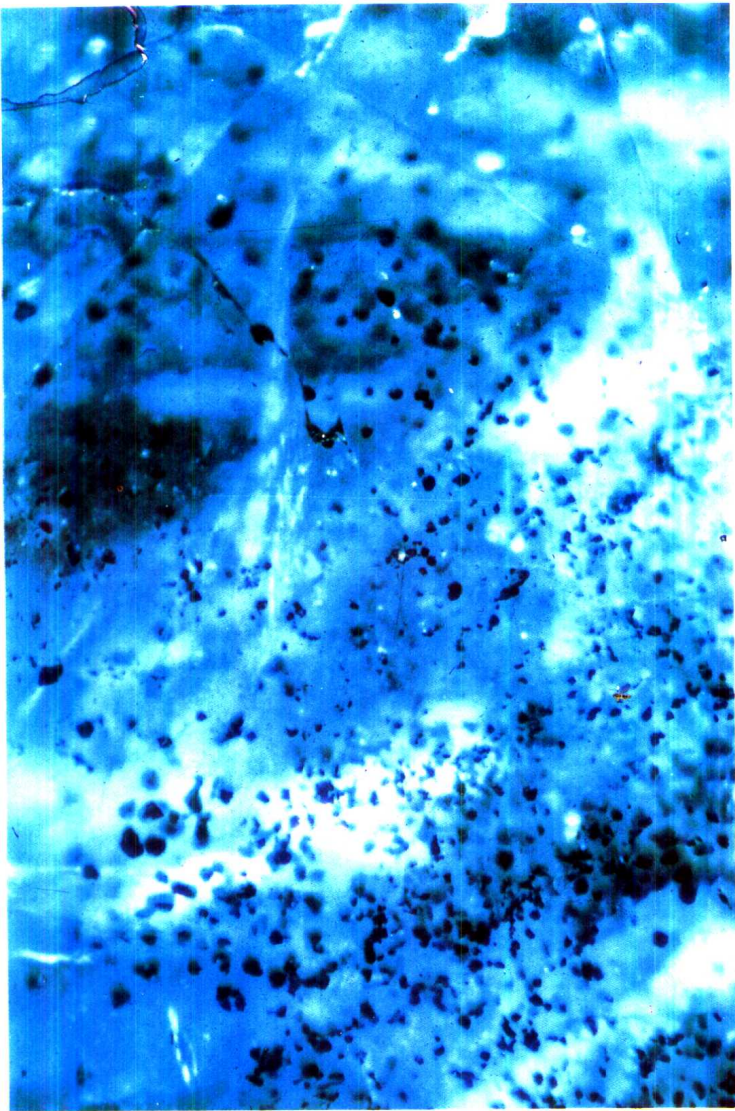


马达加斯加的两相包裹体和管状内含物

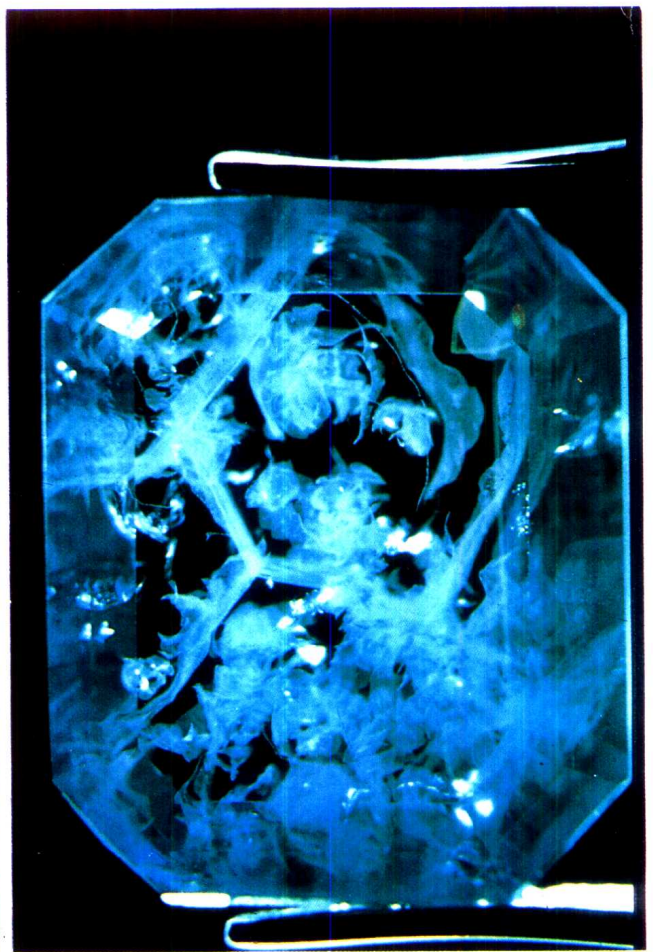


哥伦比亚祖母绿三相内含物

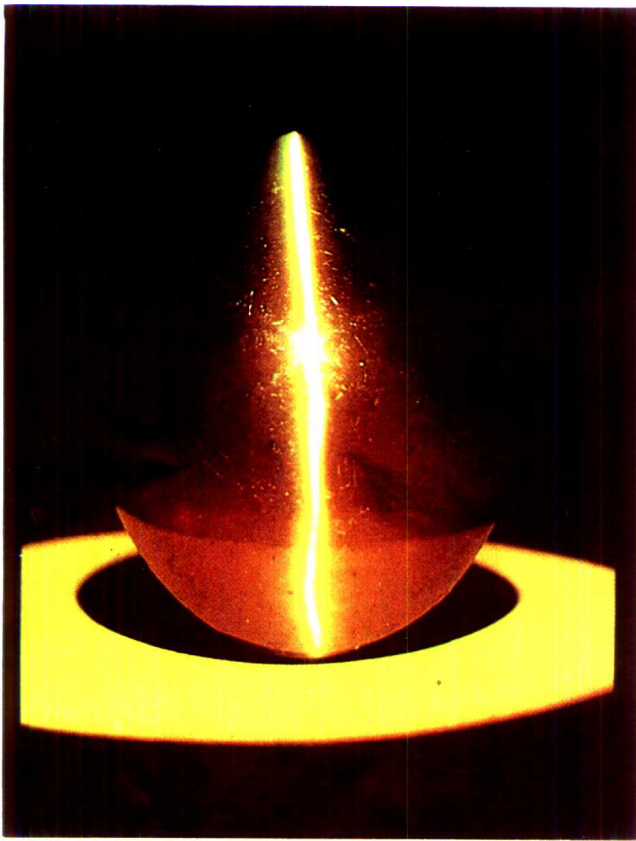
助熔剂法合成祖母绿云絮状内含物



巴西祖母绿



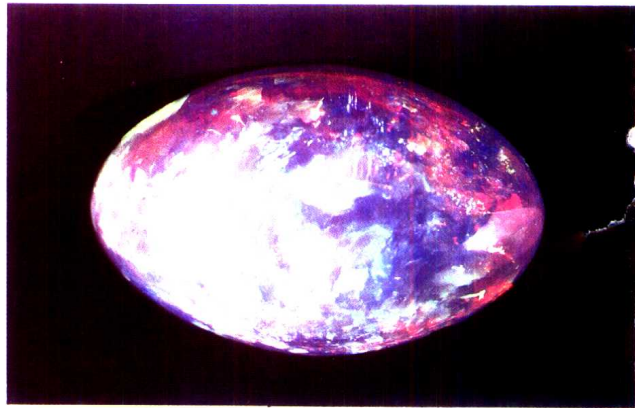
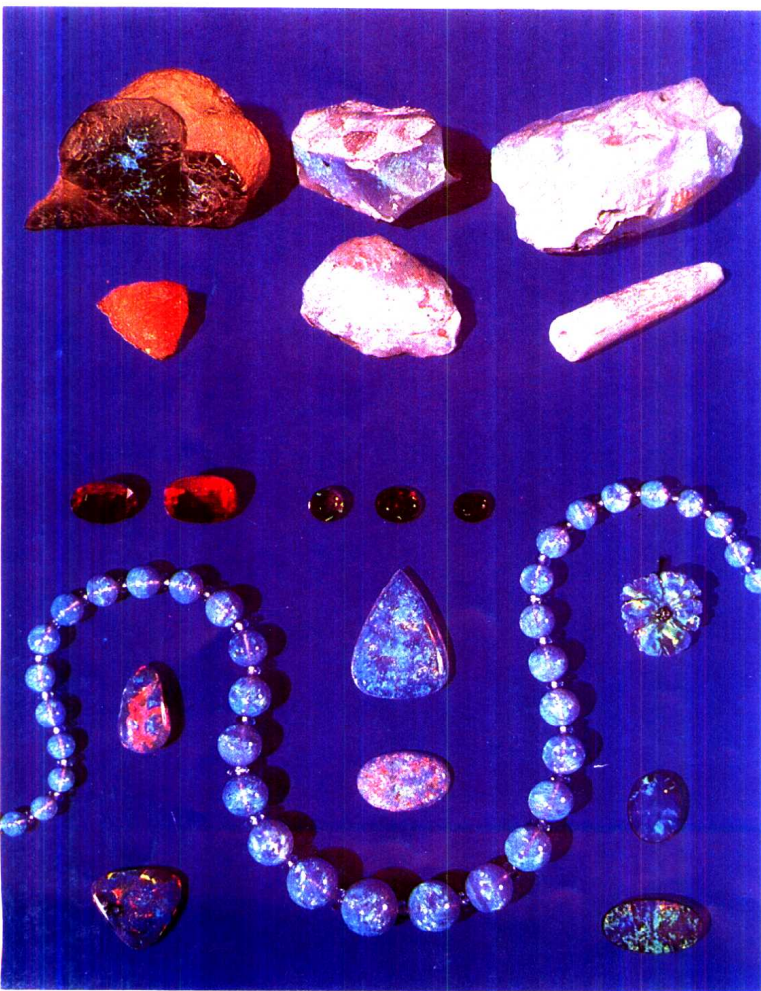
漂亮的海蓝宝石戒指



金绿宝石猫眼重 58.2ct

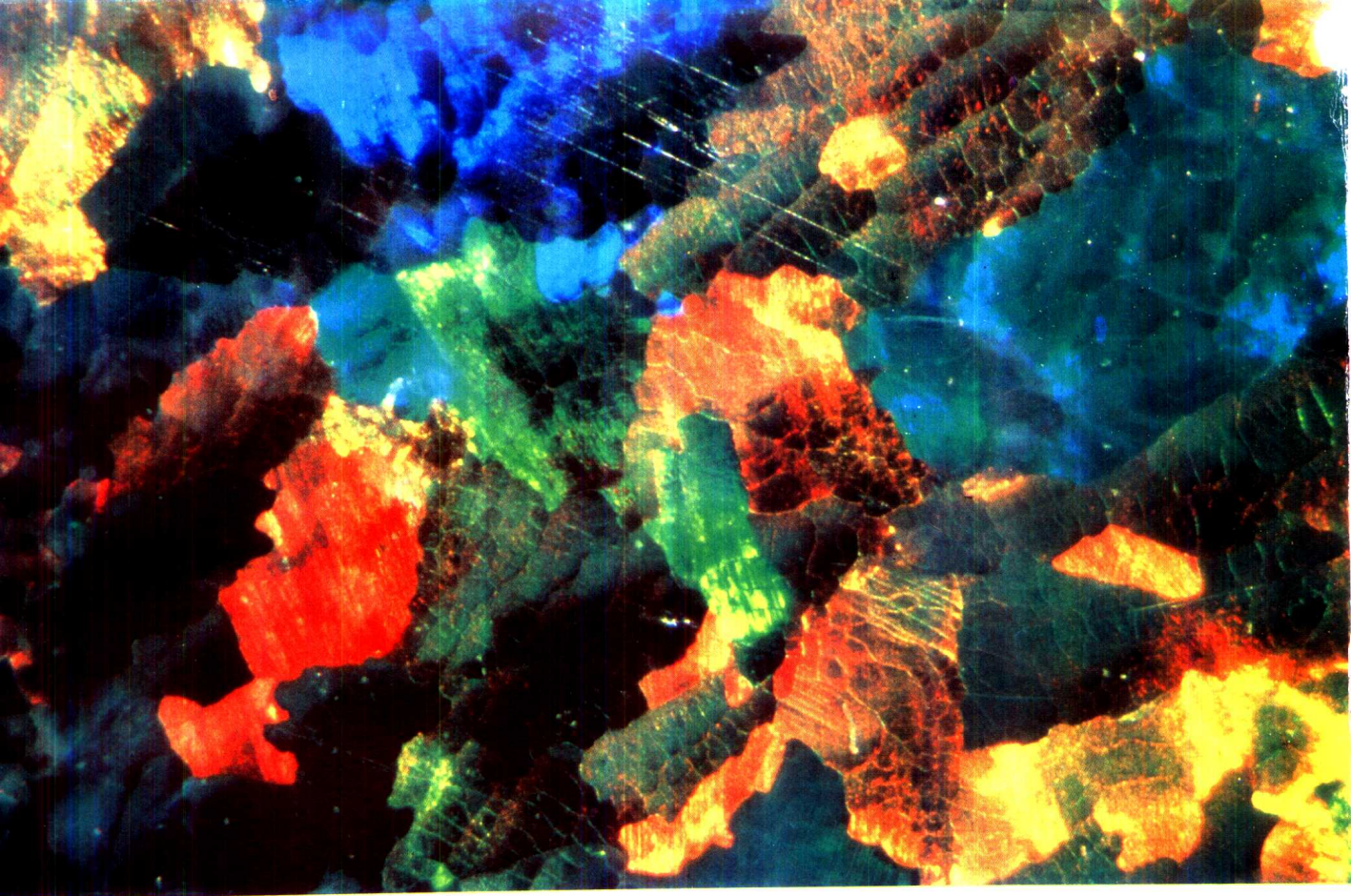


变石, 上为日光下颜色(红色),
下为灯光下颜色(灰绿色)



天然欧泊

各种颜色的欧泊



合成欧泊的典型“蜥蜴皮”色斑边界



右为电气石,左为黄玉



紫晶首饰



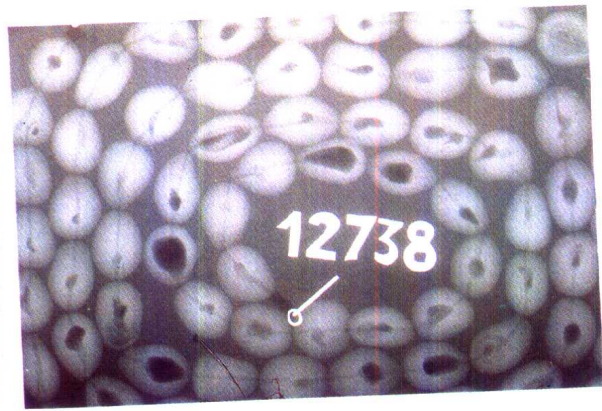
长石



各种颜色的翡翠



Granate



无核养殖珍珠 X-射线照相现象

各种颜色的石榴石刻面宝石

珊瑚小雕件

琥珀中的动物内含物

