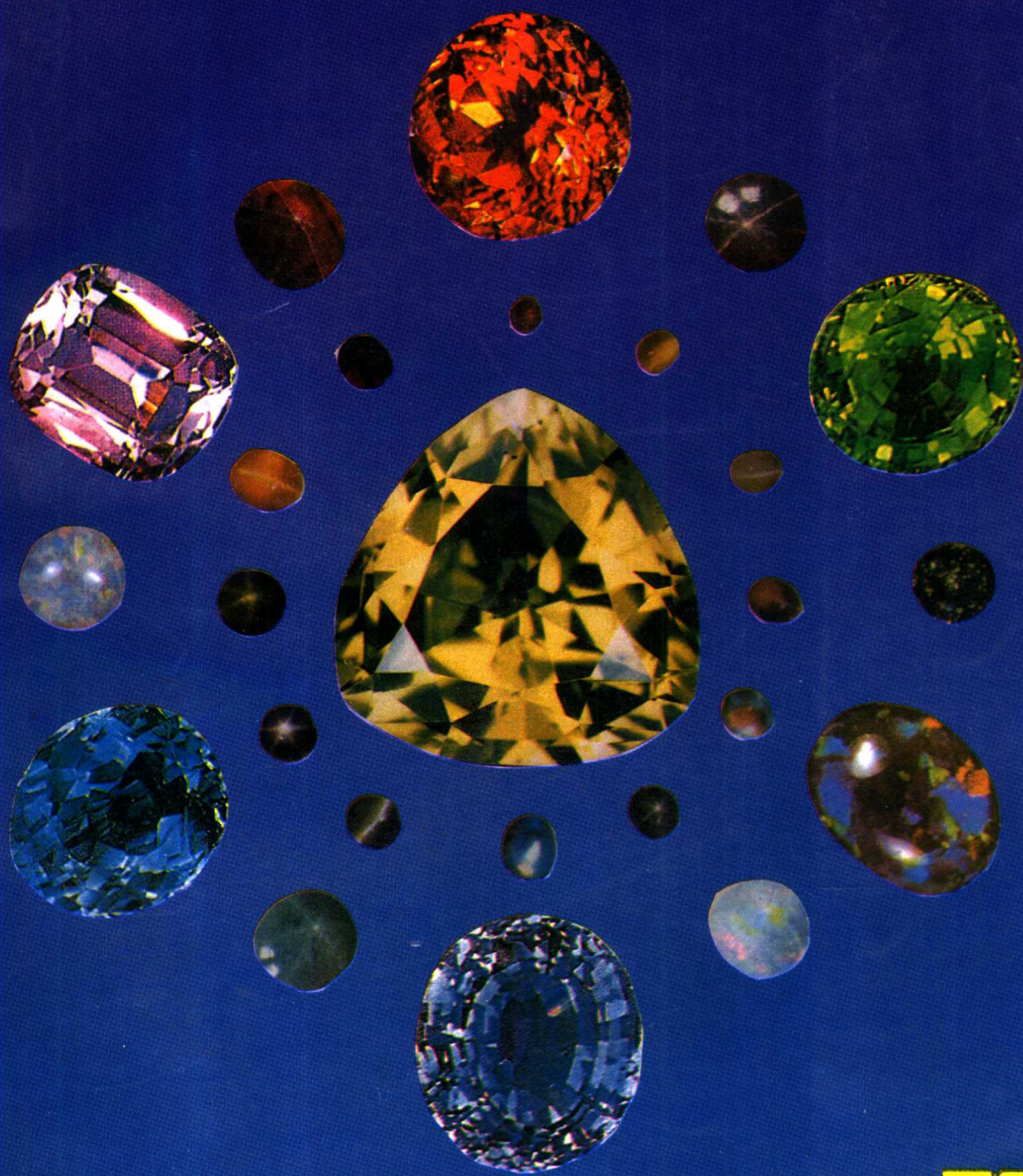


天然宝石

董振信 编著



地质出版社



天 然 宝 石

董振信 编著

地 质 出 版 社

(京)新登字085号

内 容 简 介

本书系统、全面和深入地阐述了天然宝石的物理性质、宝石中的包裹体和化学成分特征。详尽地介绍了宝石的各种常用的鉴别方法。阐述了偏光显微镜的使用方法和鉴定内容。介绍了电子探针、红外光谱分析、粉晶X射线物相分析在宝石学中的应用。叙述了天然宝石的人工优化方法及其鉴别特征,合成宝石及其宝石仿制品的鉴别方法。探讨了天然宝石的加工取向及款式。综合论述了宝石矿床的成因类型和地质特征。书中着重介绍了钻石、红宝石、蓝宝石、祖母绿、海蓝宝石、金绿宝石、碧玺、石榴石、尖晶石、橄榄石、黄玉、锆石、水晶、紫晶、黄晶、玛瑙、月光石、欧泊、翡翠、绿松石及有机宝石(珍珠、琥珀、珊瑚、象牙、煤精、龟甲)的特征,与其相似宝石矿物、合成宝石及仿制品的鉴别,经济评价,加工,成因及产地等。

本书附有大量彩色照片及图表。

该书可供大专院校宝石学专业的师生、研究人员、找矿勘探人员、生产加工人员及贸易人员和宝石爱好者参考。

天 然 宝 石

董振信 编著

责任编辑:沈文彬 叶丹

地质出版社出版发行

(北京和平里)

北京地质印刷厂印刷

(北京海淀区学院路29号)

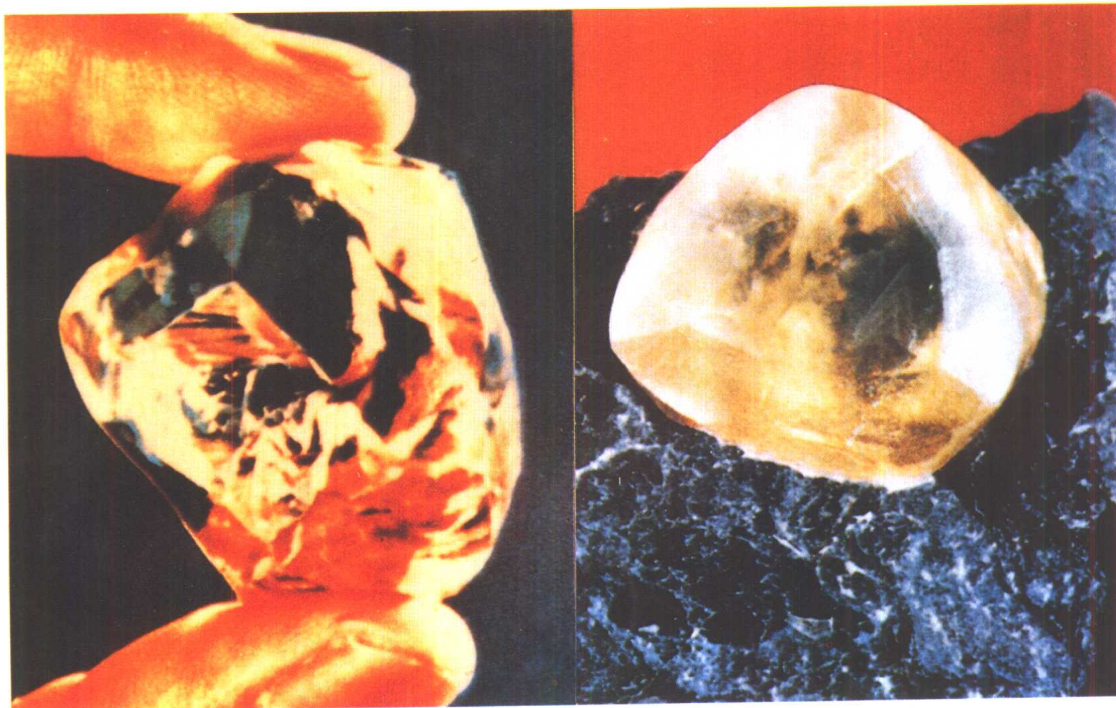
新华书店总店科技发行所经销

开本: 787×1092 1/16 印张: 16.25 彩图: 8页 字数: 378000

1994年3月北京第一版·1994年3月北京第一次印刷

印数: 1—8000册 定价: 28.00元

ISBN 7-116-01521-3/P·1238

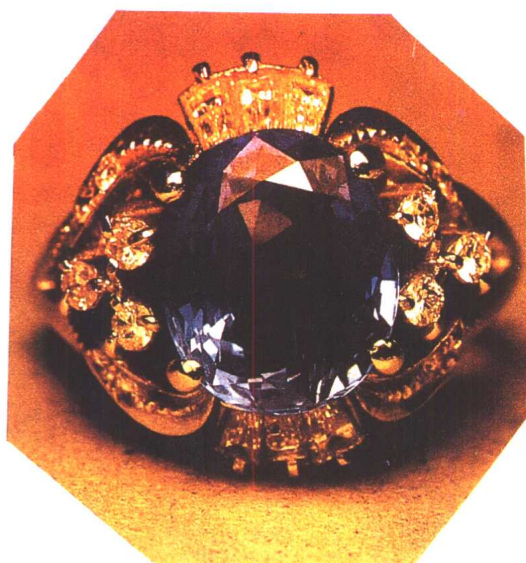


常林钻石

产于金伯利岩中的金刚石
(山东蒙阴胜利1号岩管)



钻石圆多面型戒面



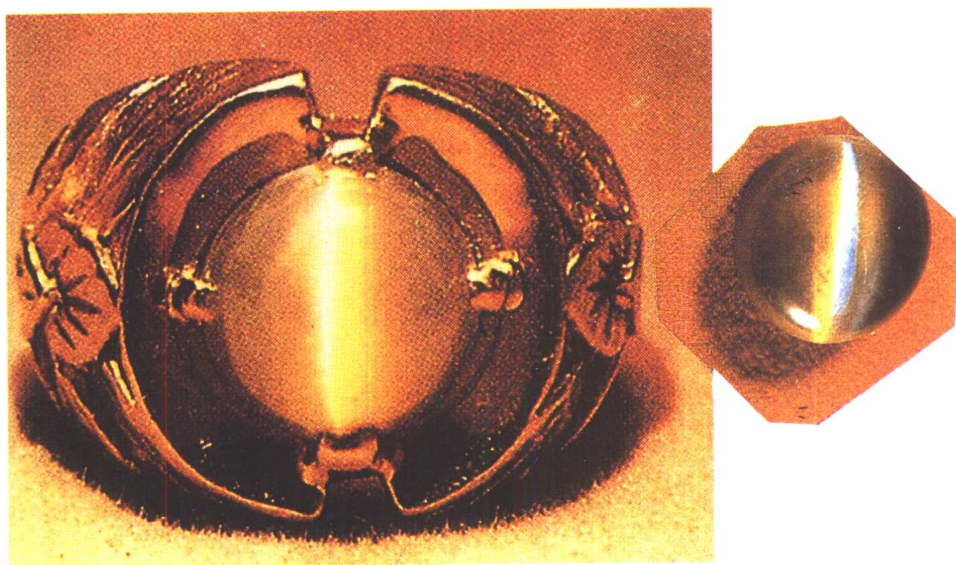
蓝宝石和红宝石戒指



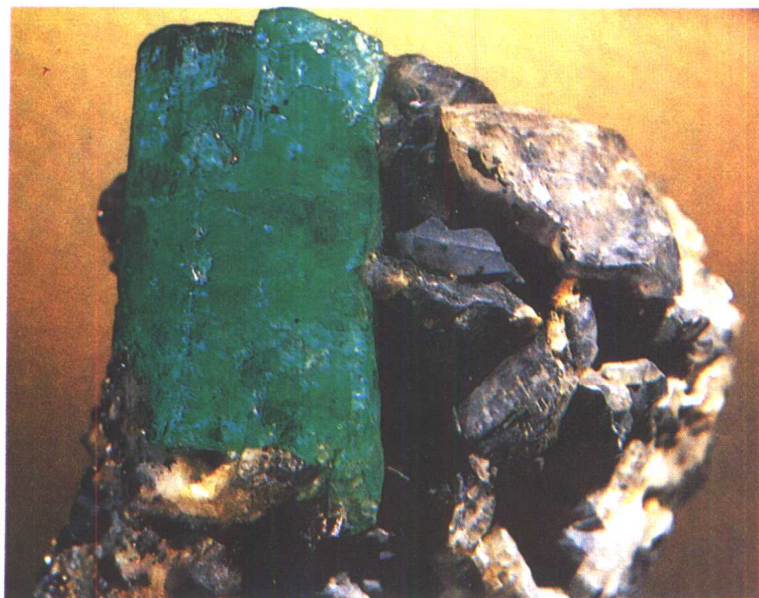
六射星光蓝宝石和红宝石



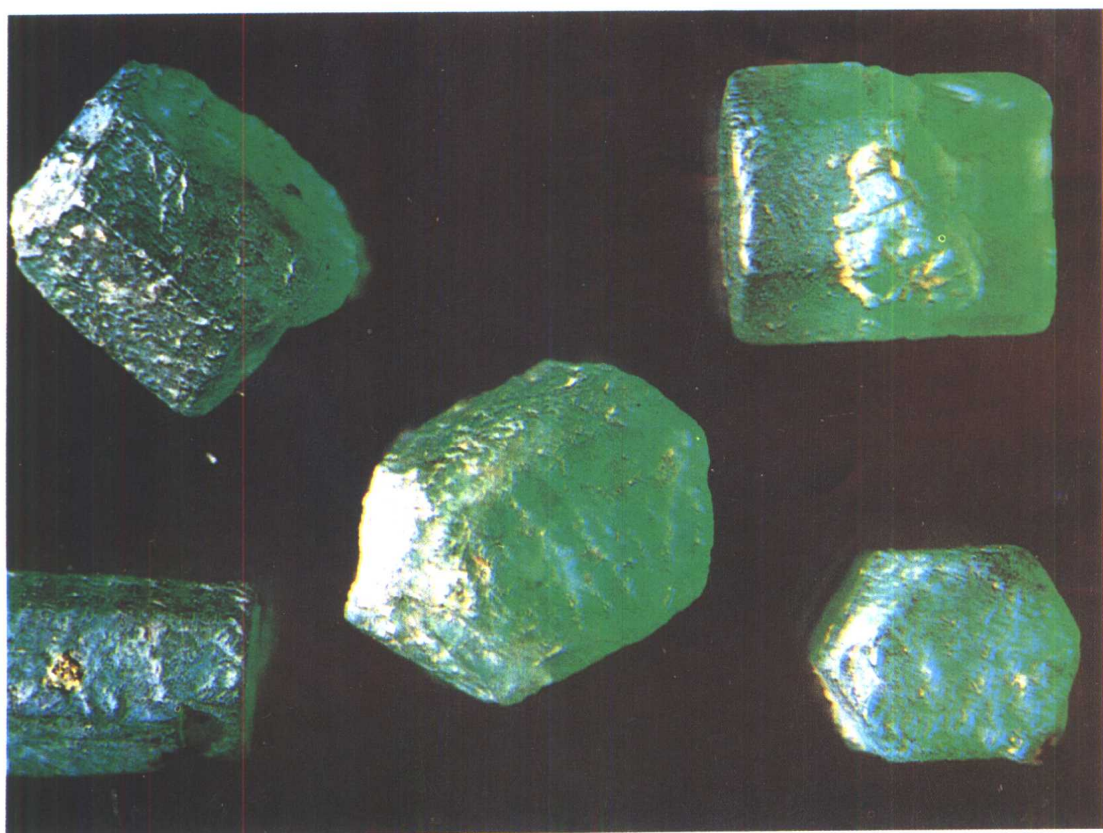
金绿宝石矿物晶体及其戒面和猫眼石



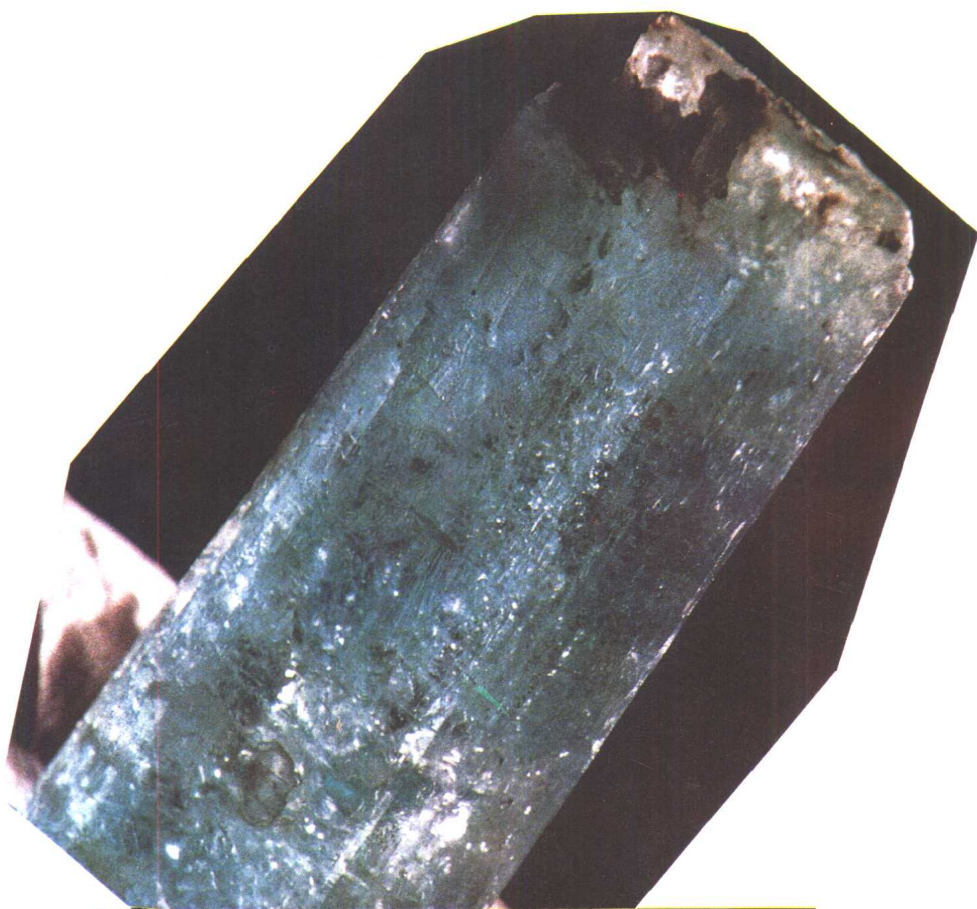
猫眼石及其戒指



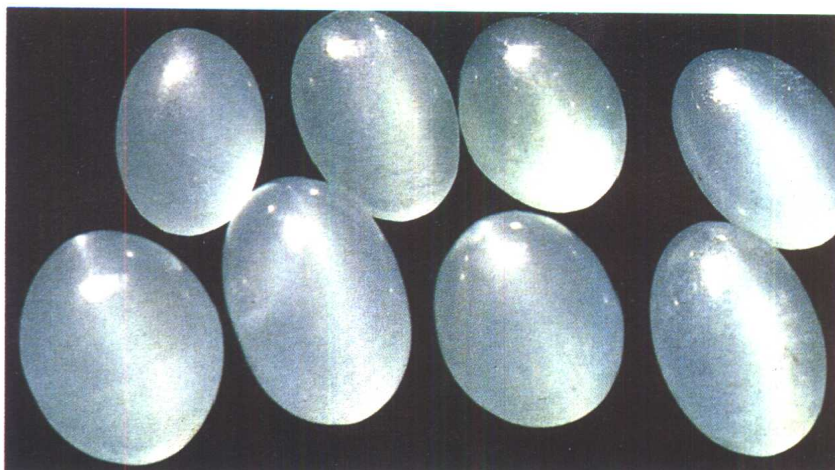
祖母绿(哥伦比亚)



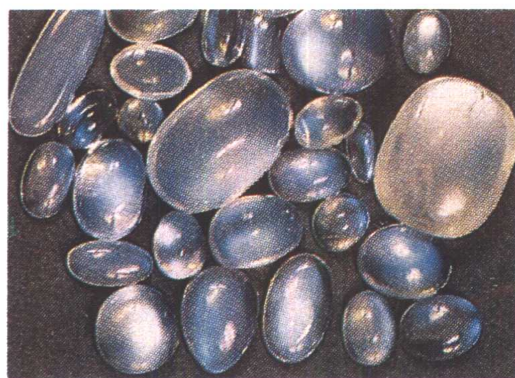
祖母绿(巴西)



水胆海蓝宝石(上)及蓝绿色绿柱石(下)
(新疆,据易爽庭等)



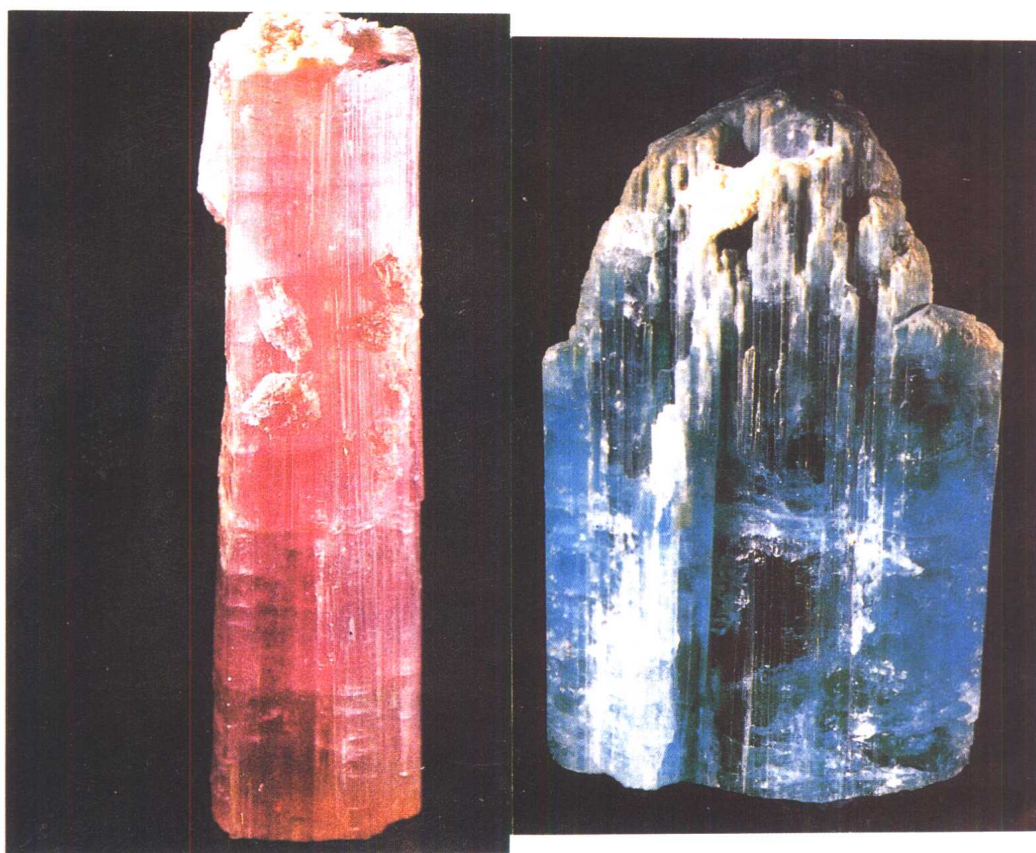
海蓝宝石猫眼石（新疆）



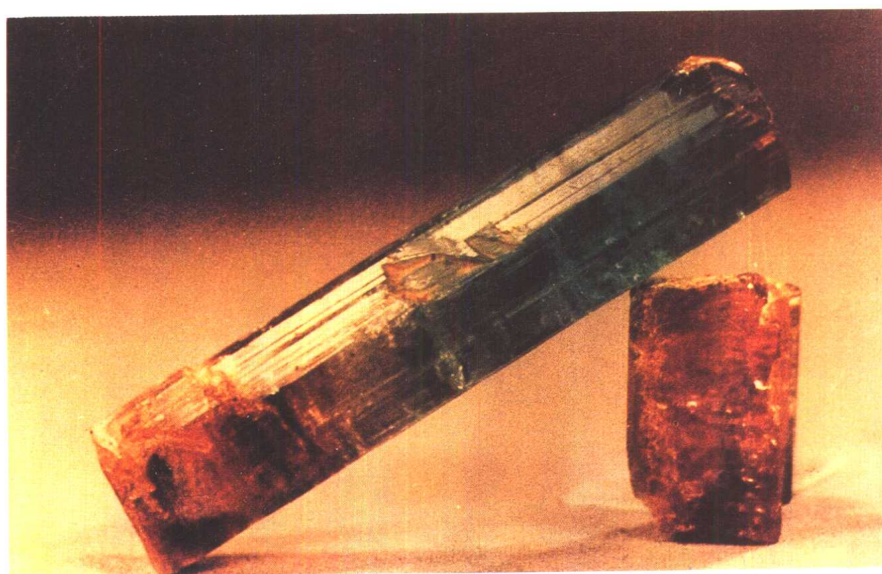
月光石



方柱石猫眼石（新疆）



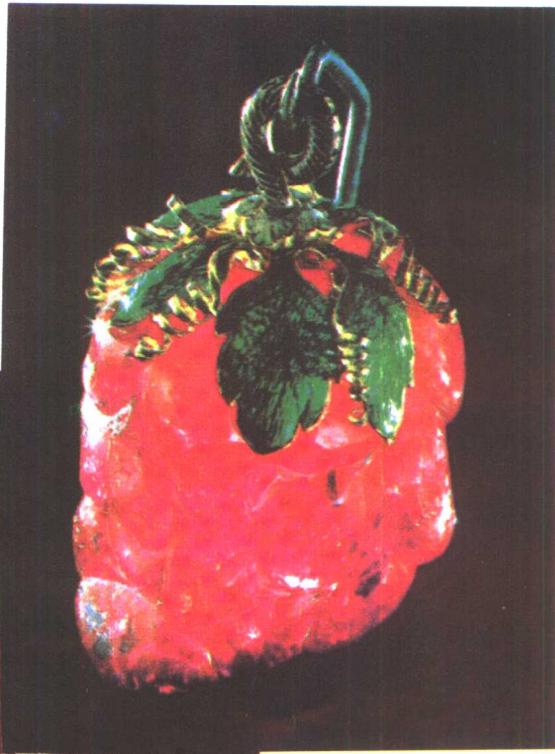
红色和蓝色碧玺（新疆，据刘鸿炳）



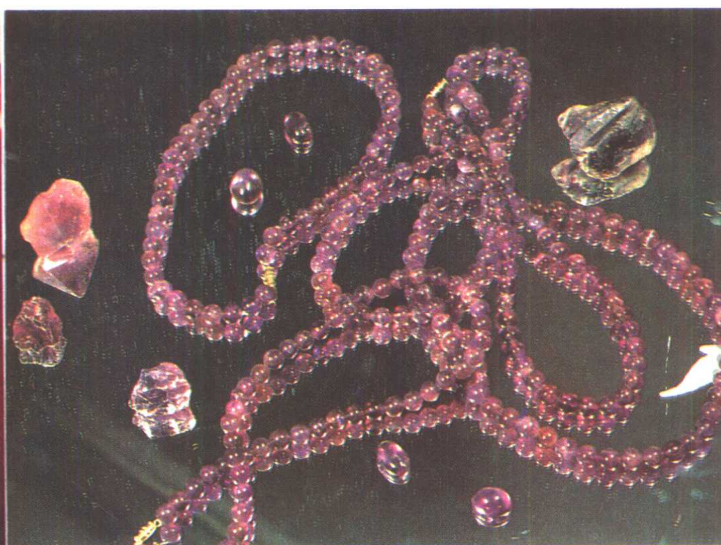
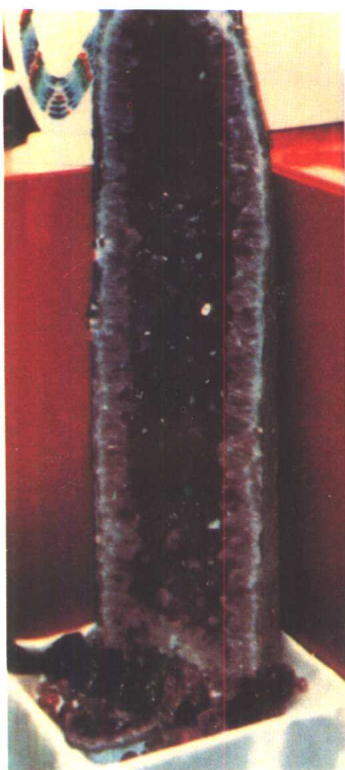
多色碧玺（新疆，据栾秉墩）



皇冠上的红尖晶石(据杨富绪)



红碧玺坠子



紫晶及其项链



橄榄石(吉林蛟河)



翡翠及其戒指



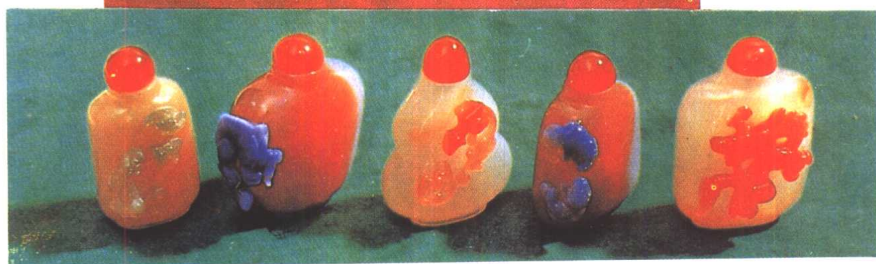
重达数吨的大翡翠(缅甸,据罗益清)



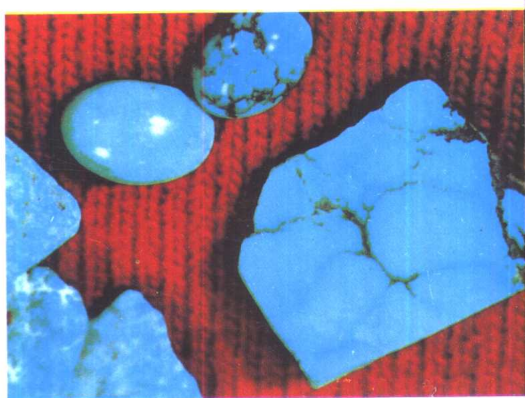
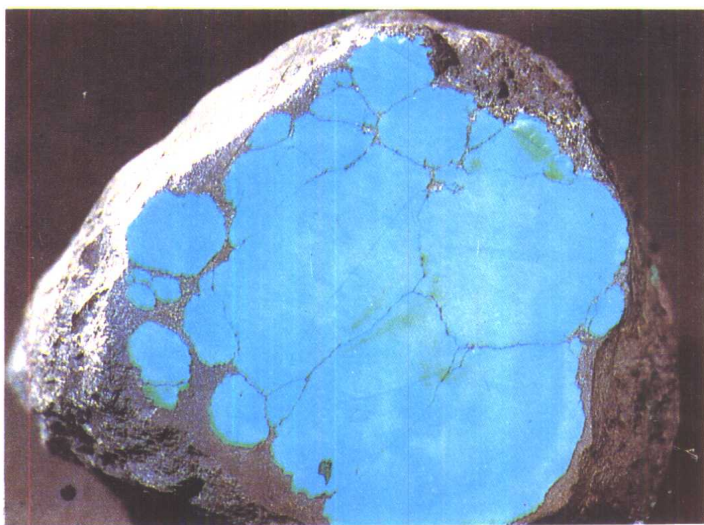
芙蓉石人物



水晶人物



玛瑙鼻烟壶



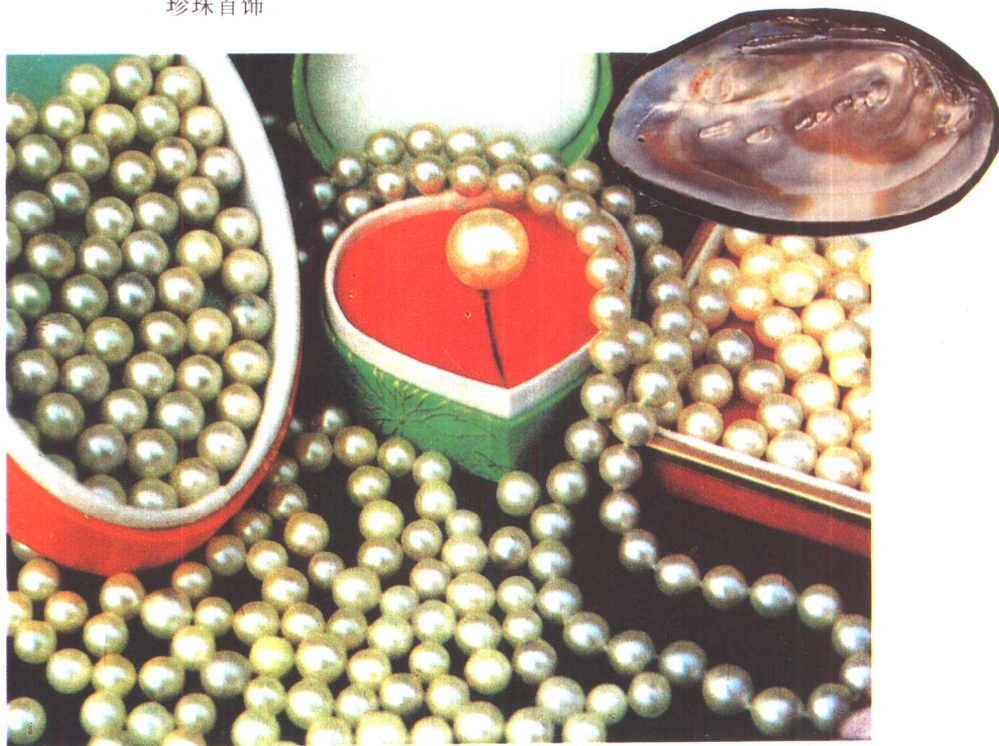
绿松石及其制品



镁铝榴石(江苏东海)



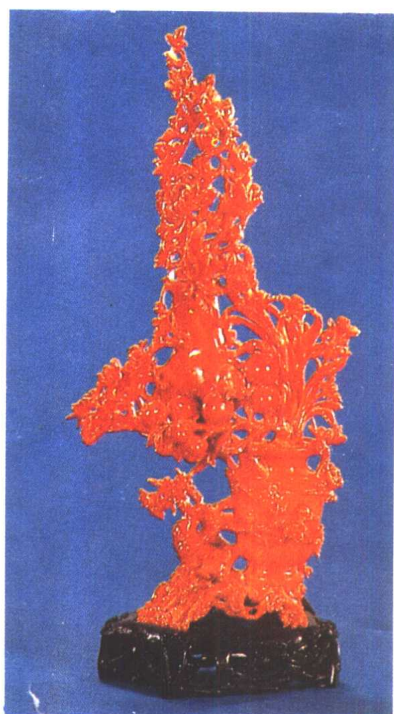
珍珠首饰



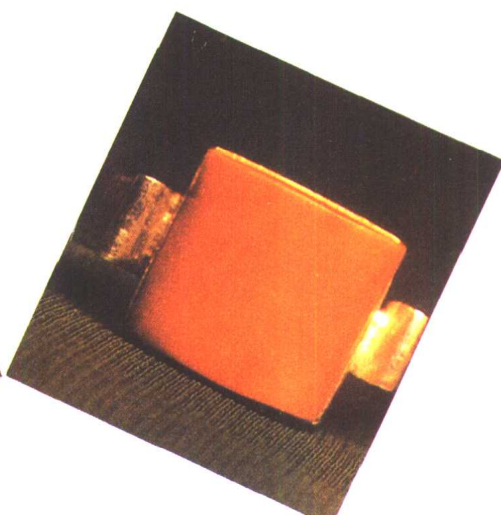
人工养殖珍珠(广西合浦)



珊瑚(具纵纹)



珊瑚雕件



珊瑚戒指