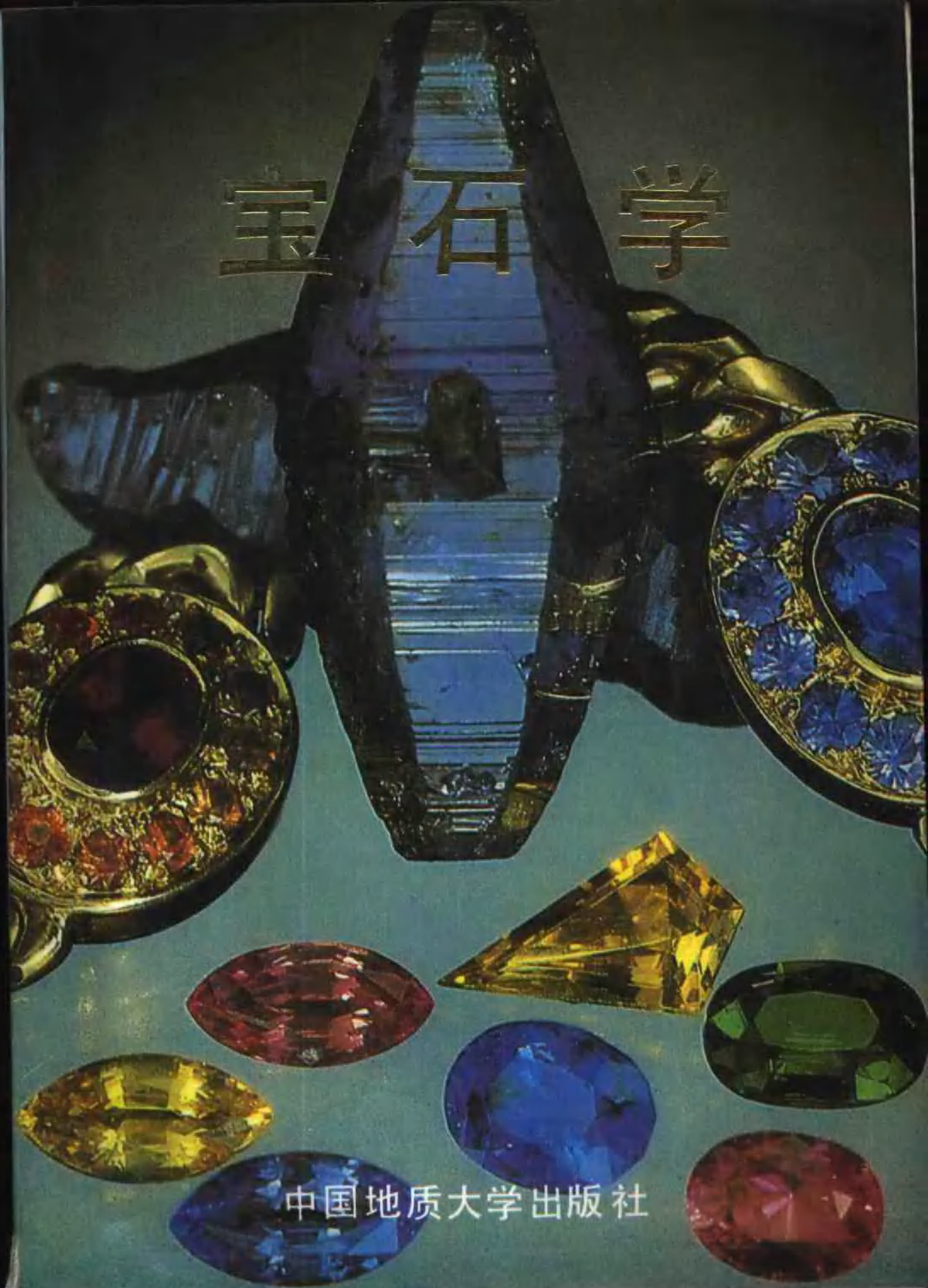


宝石学



中国地质大学出版社

宝 石 学

周国平 主编

中国地质大学出版社

宝 石 学

周国平 主 编

责任编辑 孙凤民

封面设计 孙凤民

*

中国地质大学出版社出版、发行

北京胶印三厂印刷

787 × 1092毫米 16开本 42.25印张 1016千字

1989年8月第1版 1989年8月第1次印刷

印数：1—4000册

ISBN 7—5625—0308—7 / P · 88

定价：26.00元

翡翠



图 1



图 2



图 3



图 4



图 5



图 6

欧泊

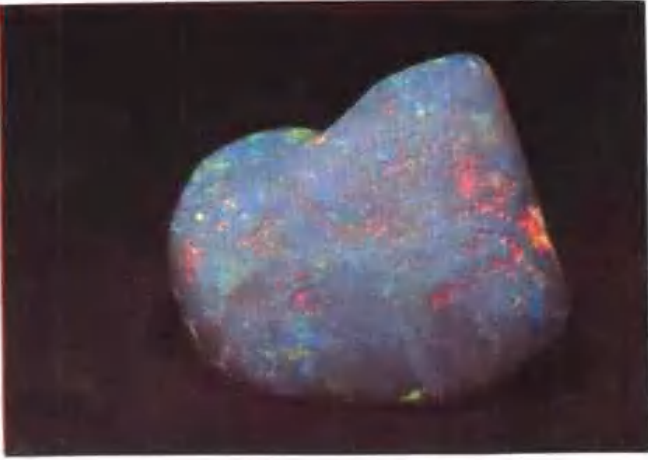


图 7



图 8



图 9



图 10



图 11

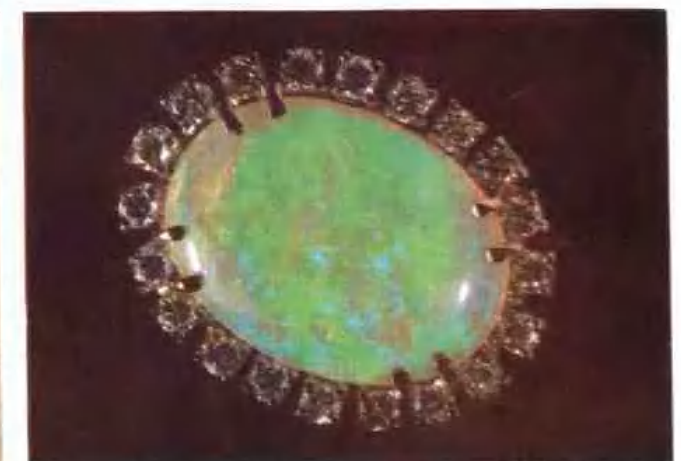


图 12

欧泊

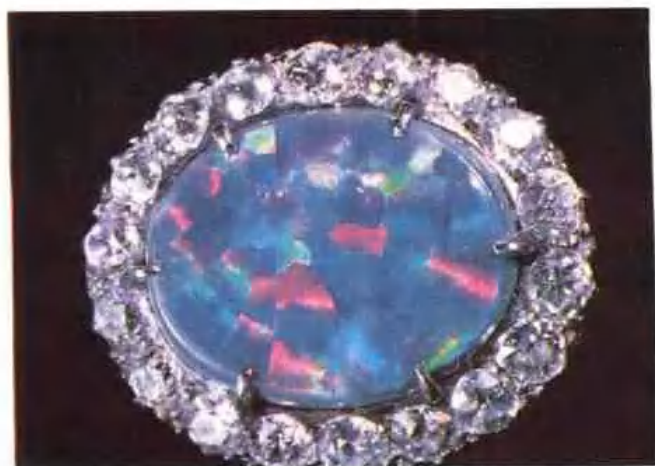


图 1



图 2



图 3



图 4



图 5

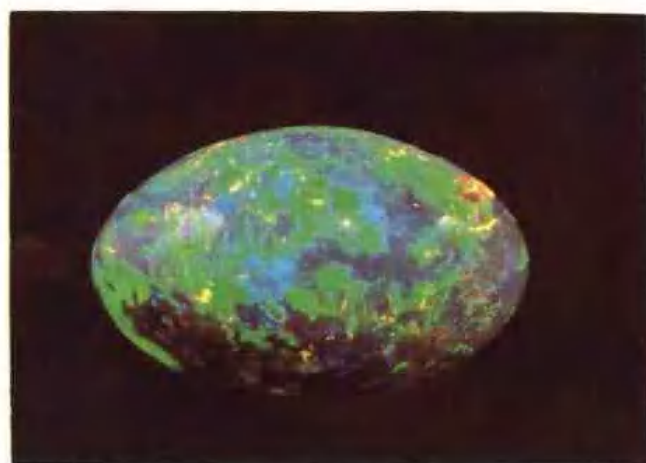


图 6

刚 玉



图 1



图 2



图 3



图 4



图 5



图 6

碧玺



粉红、绿和黄碧玺



猫眼碧玺



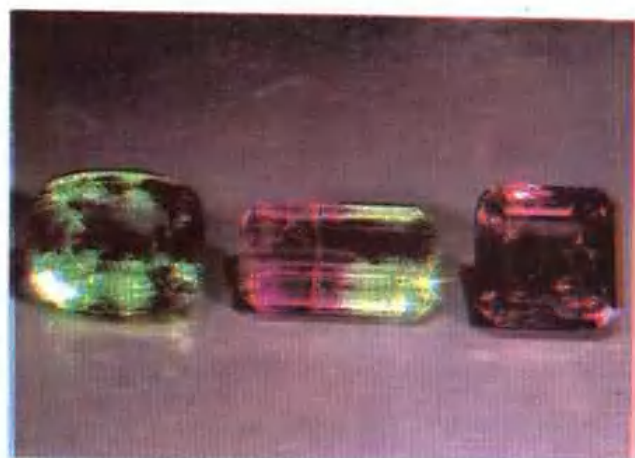
红碧玺女式戒指



蓝碧玺



西瓜碧玺



绿色、杂色和红碧玺



透辉石戒面



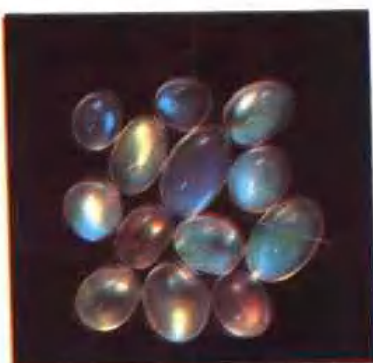
顽辉石猫眼戒面



磷灰石猫眼戒面



堇青石戒面



彩虹长石戒面



月光石戒面



太阳石(长石)戒面



印度星光红宝石



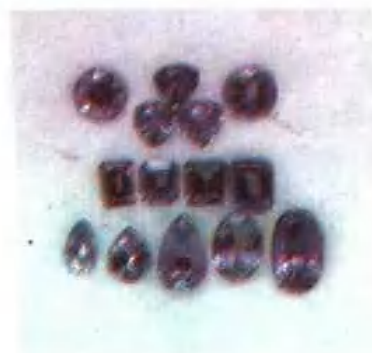
拉长石戒面



蓝宝石戒面



红宝石戒面



坦桑宝石(黝帘石)



堇青石戒面



海蓝宝石戒面



黄晶戒面



石榴石戒面



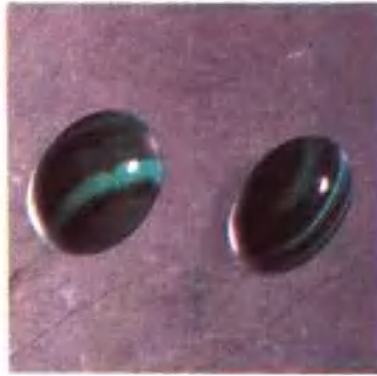
锰尖晶石戒面



松石戒面



金绿猫眼



孔雀石戒面



碧玺



碳精及玛瑙花珠



3.59克拉的硅钙铁铀钍矿



我国现存最大的钻石——
“常林钻石”，重158.786克拉，
是1977年山东临沭县常林一位
女青年在田间劳动时发现的，
现存中国人民银行。

产于我国新疆的绿柱石晶体



产于我国河北张家口的橄榄石质量
较好，图为重2.87克拉的橄榄石戒面。



粉红桔黄色蓝宝石及加工的戒面。上图左边一粒是经过热处理的。



西瓜碧玺



产于我国四川的红宝石晶体。
右为北京桃花石





上左为白玉如意
上右 薄胎玉雕瓶
下右松石雕件



上为玛瑙俏色雕

左图为翡翠玉雕熏





各种宝石雕刻品，翡翠花件、海蓝宝石项串、珊瑚项串、粉碧玺烟壳、象牙雕刻小件、红白玛瑙双欢、蓝玛瑙龙。

目 录

前言	(1)
第一章 序言	(2)
第二章 宝石学发展史	(3)
第三章 宝石及其分类	(6)
第四章 宝石的晶体结构和形状	(14)
第五章 宝石的产地	(25)
第六章 宝石的硬度	(40)
第七章 宝石的比重	(52)
第八章 关于宝石的反射、折射及光泽	(60)
第九章 亮度和色散	(68)
第十章 鉴定中的双折射和多色性	(80)
第十一章 奇异现象的宝石	(87)
第十二章 宝石的切割方法及款式	(95)
第十三章 颜色、化学特性以及包裹体	(113)
第十四章 宝石各论	(124)
第十五章 钻石	(131)
第十六章 珍珠	(160)
第十七章 人工养珠	(179)
第十八章 松石	(197)
第十九章 青金石	(209)
第二十章 欧泊石	(218)
第二十一章 橄榄石	(243)
第二十二章 长石	(251)
第二十三章 玉	(261)
第二十四章 石英	(282)
第二十五章 玉髓	(293)
第二十六章 石榴石	(300)
第二十七章 锆石	(318)
第二十八章 尖晶石	(331)
第二十九章 黄玉	(340)
第三十章 碧玺(电气石)	(348)
第三十一章 金绿玉(金绿猫眼、变石)	(357)
第三十二章 绿柱石	(366)

第三十三章	刚玉	(390)
第三十四章	罕见的宝石和玉雕材料(一)	(410)
	磷铝锂石	(410)
	红柱石	(411)
	磷灰石	(413)
	鱼眼石	(414)
	文石	(415)
	光彩石	(416)
	斧石	(416)
	重晶石	(417)
	蓝锥矿	(418)
	磷钠铍石	(419)
	紫萤石	(420)
	磷铝钠石	(420)
	古铜辉石	(421)
	方解石	(421)
	锡石	(423)
	空晶石	(424)
	斜黝帘石	(424)
	赛黄晶	(425)
	硅硼钙石	(426)
	透视石	(427)
	硅钙铀钍矿	(428)
	顽火辉石	(428)
	绿帘石	(430)
	蓝柱石	(431)
	萤石	(432)
	锌尖晶石	(434)
	镁锌尖晶石	(434)
	硼铍石	(435)
	异极矿	(435)
	翠绿锂辉石	(436)
	紫苏辉石	(436)
	冰洲石	(436)
	堇青石	(436)
	柱晶石	(437)
	紫锂辉石	(438)
	蓝晶石	(438)
	白榴石	(439)