

尿石症基础与临床研究

曹履诚 章绍舜 主编



山东科学技术出版社

83958

尿石症基础与临床研究

曹履诚 绍舜 主编



山东科学技术出版社

主 编 曹履诚 章绍舜
编 者 沈绍基 孙昌惕 郭应禄 曹履诚
章绍舜 谷现恩 辛殿旗 冯 陶
贺占举 范 杰 殷延林 金 杰
王序明

E204/23

尿石症基础与临床研究

曹履诚 章绍舜 主编

*

山东科学技术出版社出版

(济南市玉函路 邮政编码250002)

山东省新华书店发行

山东新华印刷厂德州厂印刷

*

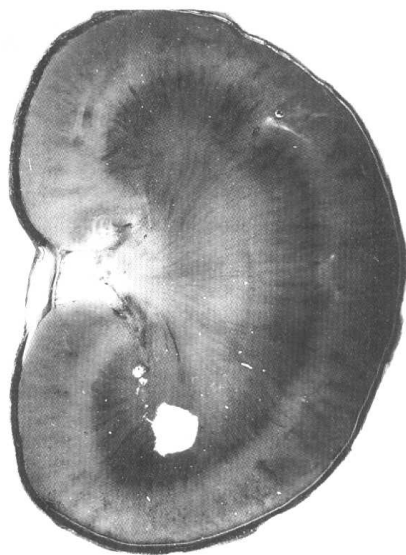
850×1168毫米 32开本 20.25印张 445千字

1990年10月第1版 1990年10月第1次印刷

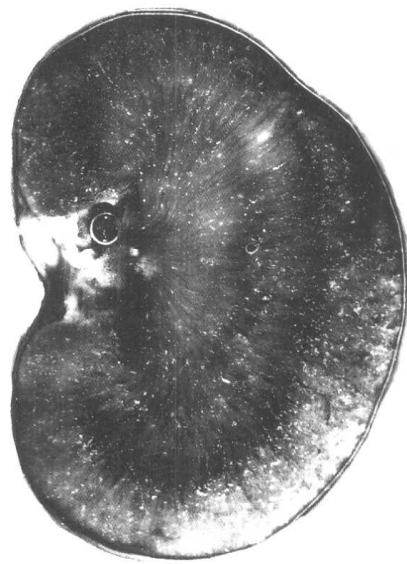
印数: 1—2700

ISBN 7—5331—0750—0/R·235

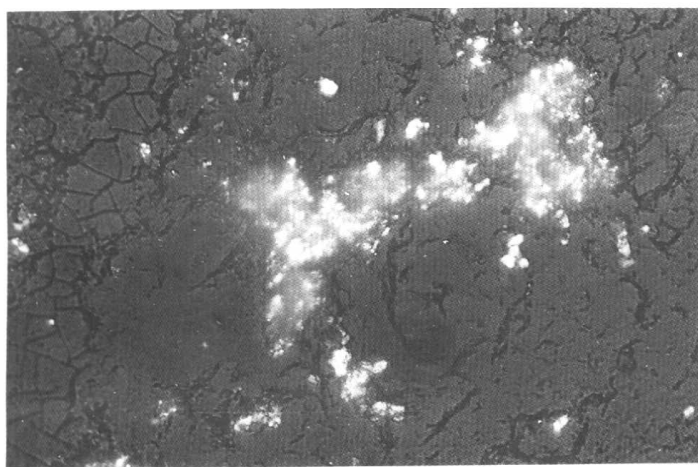
定价 10.45 元



图片10-1 正常鼠肾

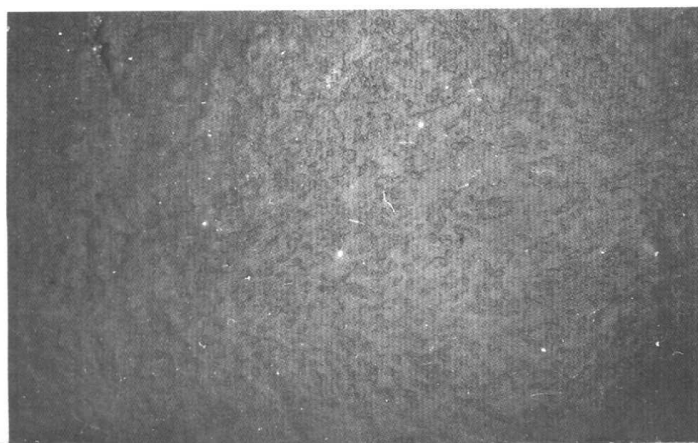


图片10-2 成石鼠肾



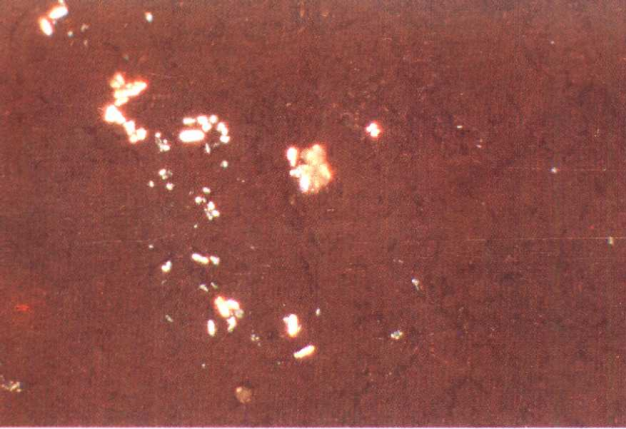
图片15-1 结石通对大鼠
肾草酸钙形成的影响

(1) 成石组



(2) 给药组

图片18 -1 外源性酸性粘多糖
对大鼠肾草酸钙形成的影响



(1) 成石对照组



(2) 服871组



(3) 服872组



图片19-1 乙酰半胱氨酸对大鼠肾草酸钙形成的影响

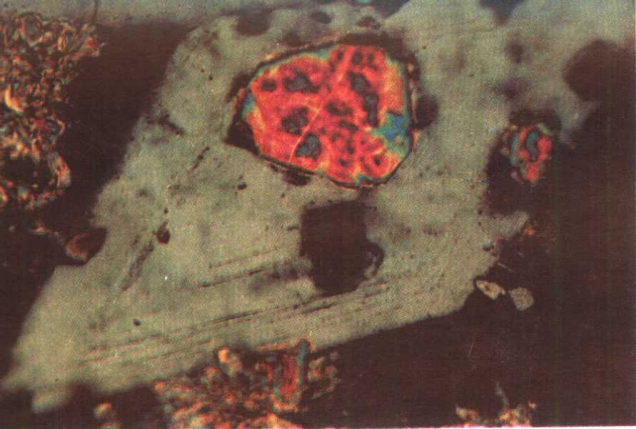
(1) 对照



(2) 服 1 % 乙酰半胱氨酸



(3) 服 2 % 乙酰半胱氨酸



图片20-1 二水草酸钙晶体

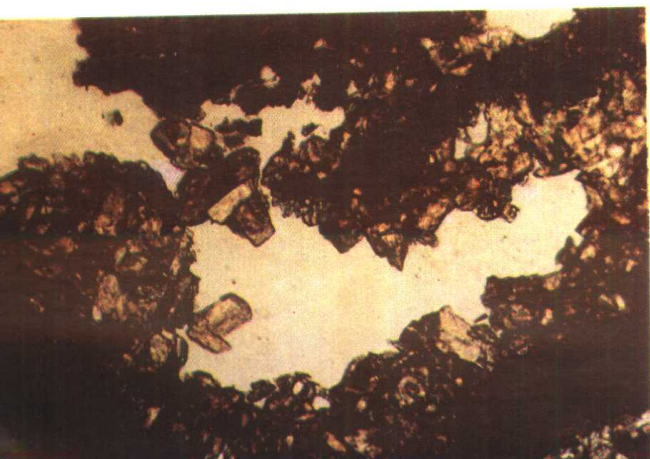
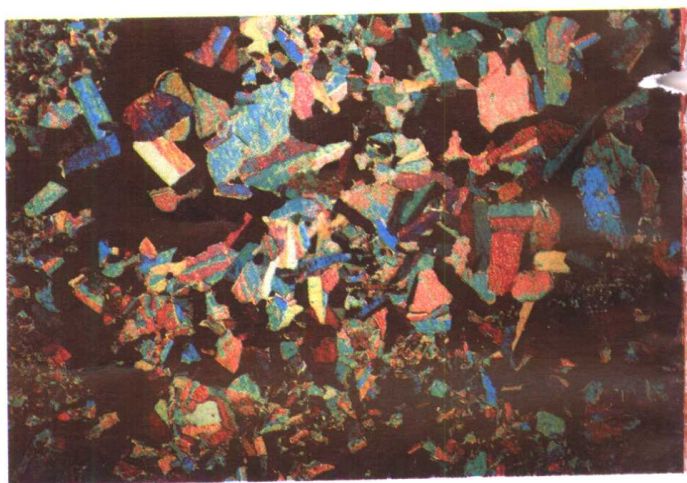
(正交偏光)

中间已有部分变为一水草酸钙

图片20-2 一水草酸钙晶体

(正交偏光)

可看到双晶，因磨片较薄，
干涉色低于标准磨片

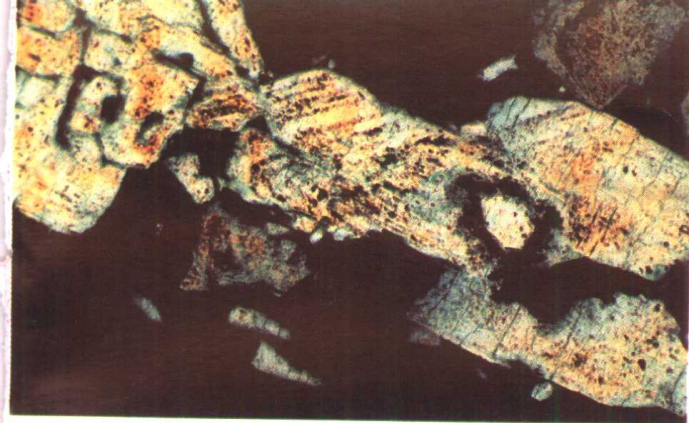


图片20-3 尿酸晶体颗粒

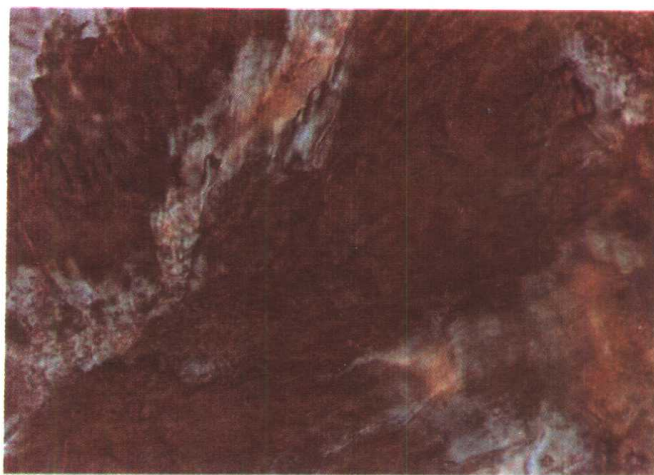
(正交偏光)

呈块状

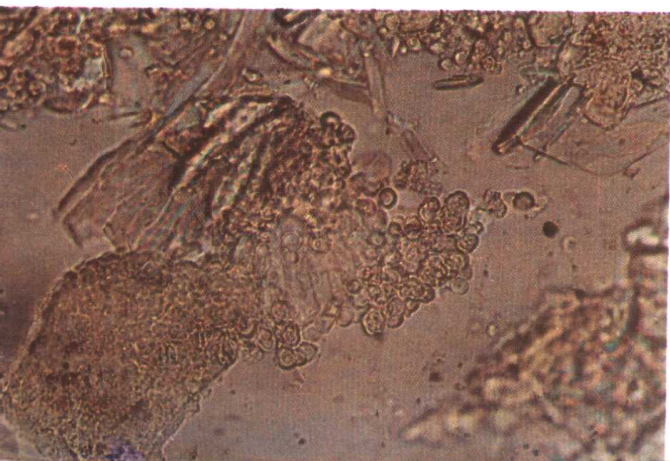
图片20-4 磷酸镁铵的板
块状晶体（正交偏光）



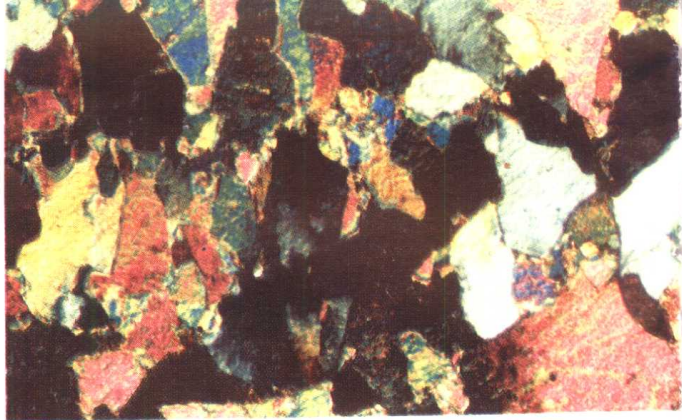
图片20-5 磷酸镁铵羽毛状
粒晶结构



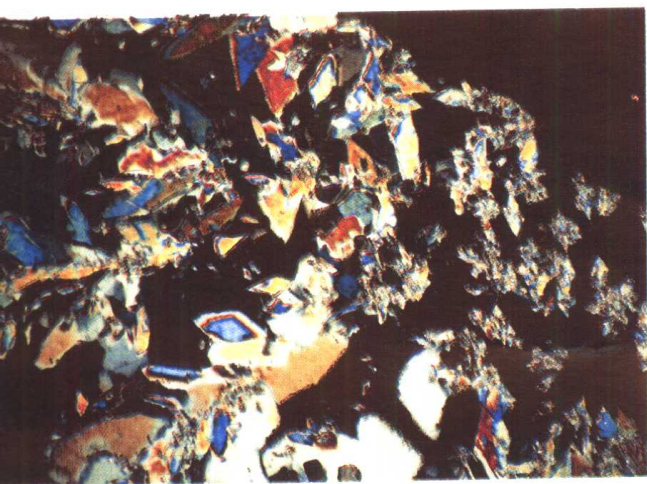
图片20-6 一水草酸钙交代
磷灰石（单偏光）



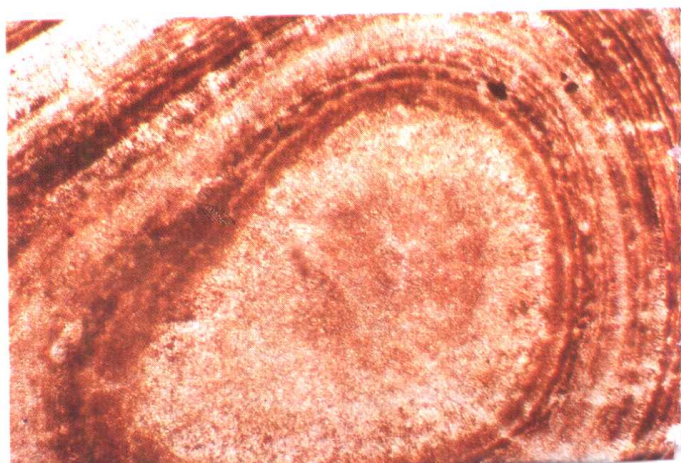
图片20-7 胱氨酸晶体
(正交偏光)



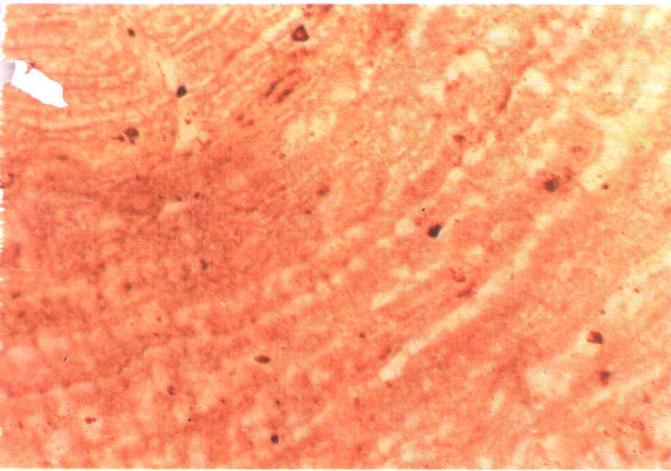
图片20-8 二水草酸钙晶粒
结构(正交偏光)
呈树枝状排列



图片20-9 一水草酸钙鲕状
结构(正交偏光)

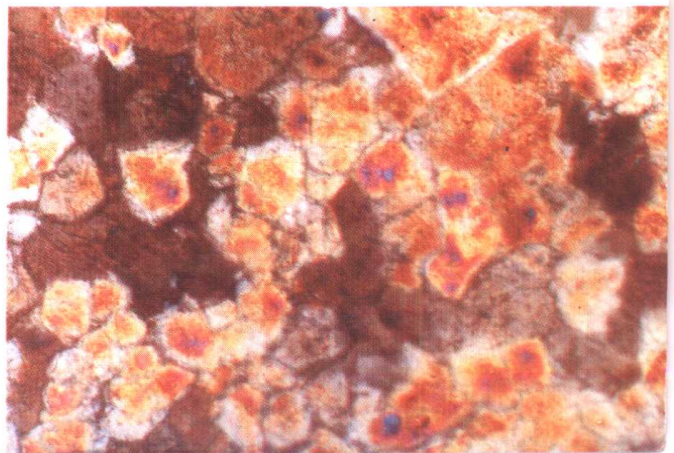


图片20-10 尿酸鲕状结构
(正交偏光)



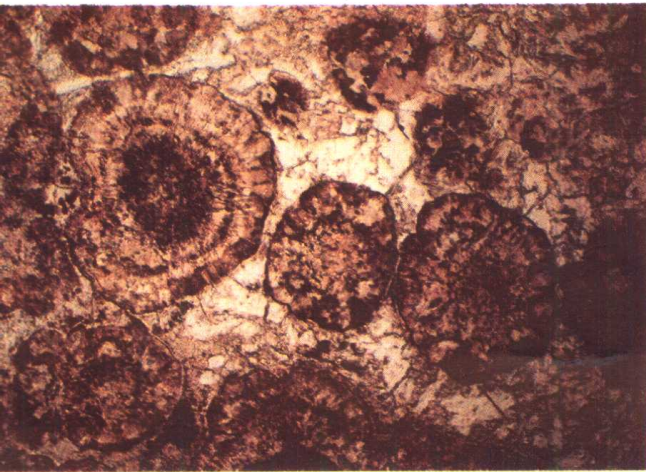
图片20-11 磷灰石鲕状
结构 (单偏光)

图片20-12 镶嵌于磷灰石
中的磷酸镁铵





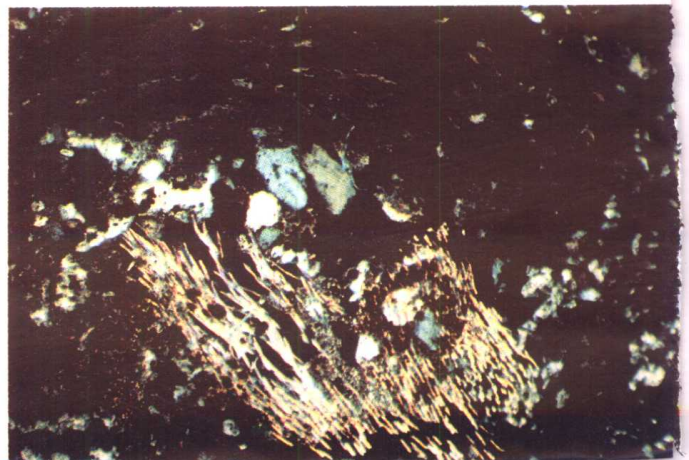
图片20 - 13 复鲕为核心的
一水草酸钙石

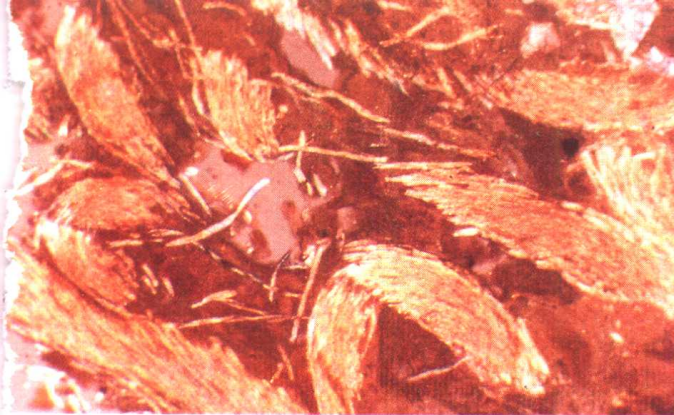


图片20 - 14 尿酸的复鲕

图片20 - 15 以纱布为中心的
的结石（正交偏光）

可见磷酸镁铵晶体



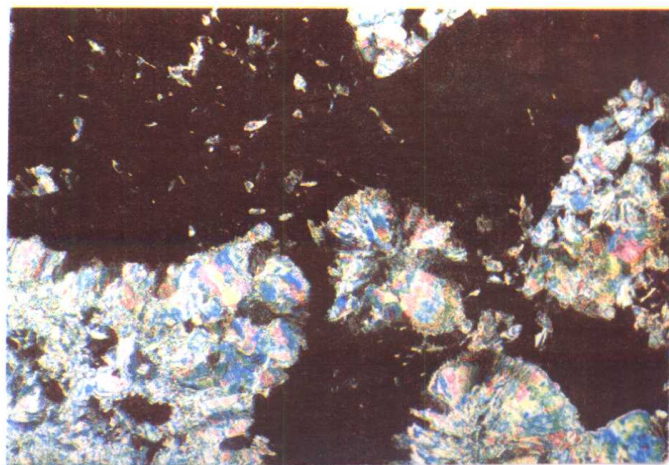


图片20-16 以纱布为中心的
的结石（斜交偏光）



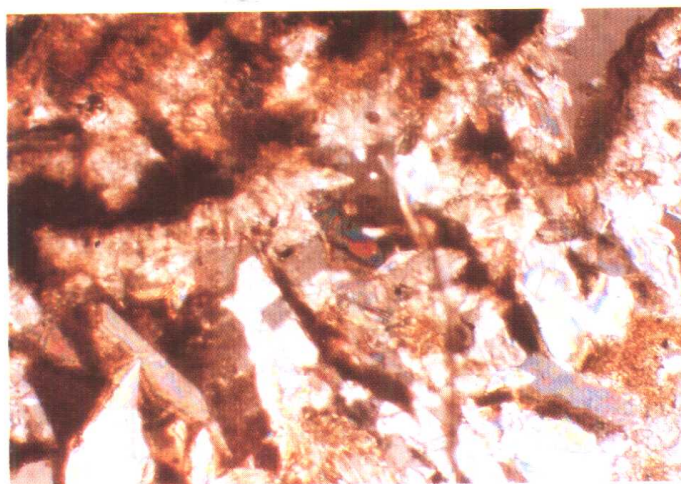
图片20-17 二水草酸钙
晶体生长带（正交偏光）
病人曾服含色素药物，晶体部分黄染

图片20-18 一水草
酸钙晶簇
聚集成菊花状，边缘
可见到生长的现象

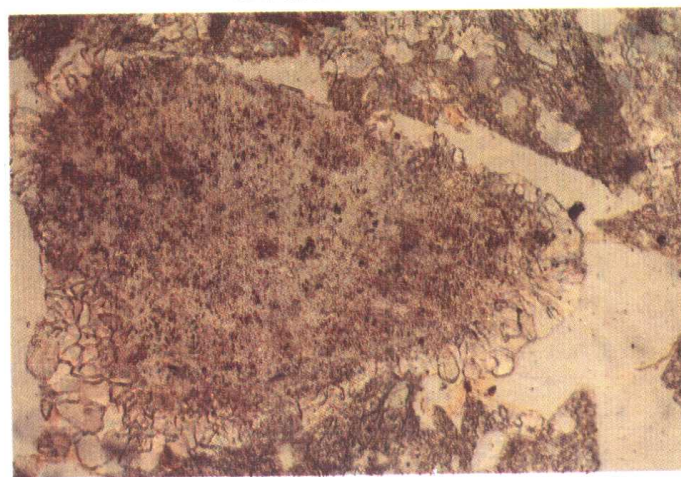




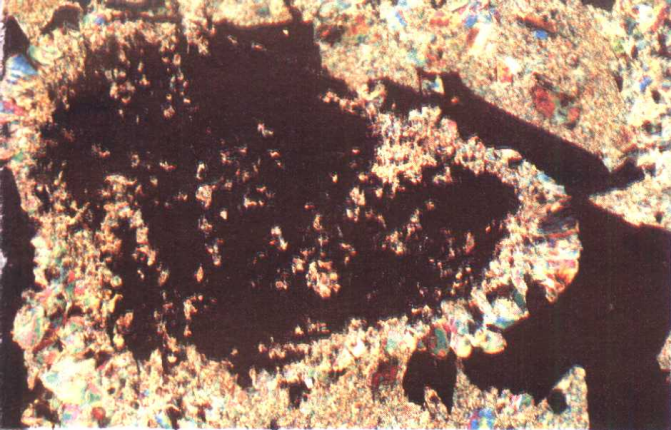
图片20 - 19 数个二水草酸钙晶体构成的
小结石（正交偏光）



图片20 - 20 二水草酸钙树枝状生长假象
（正交偏光）



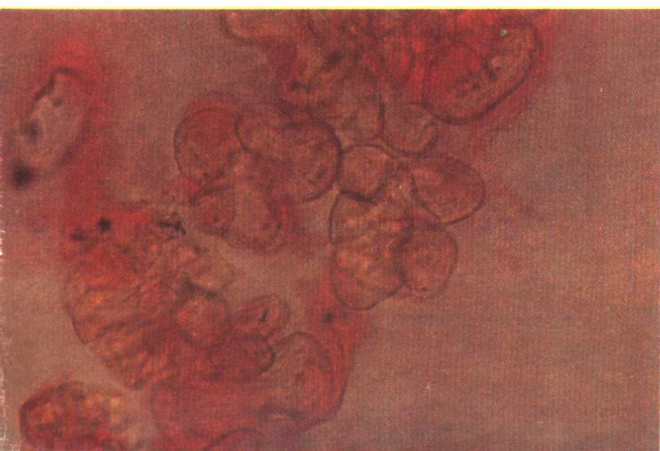
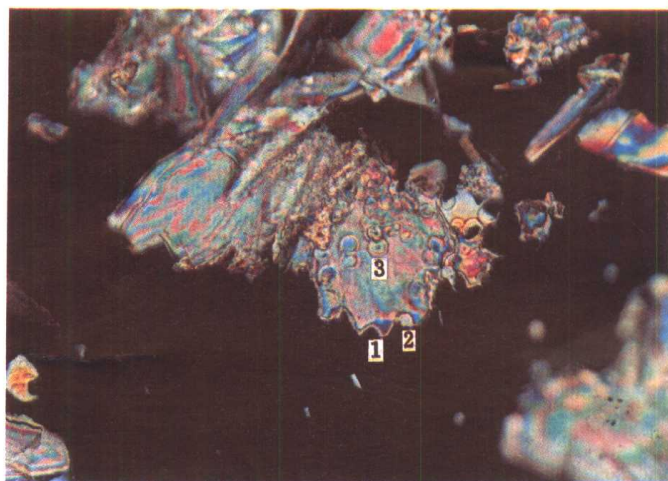
图片20 - 21 一水草酸钙交代磷灰石
（单偏光）



图片20 - 22 一水草酸钙
交代磷灰石（正交偏光）

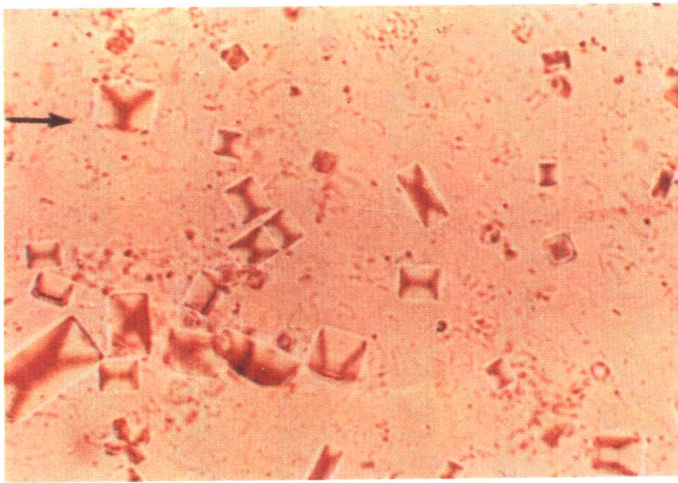
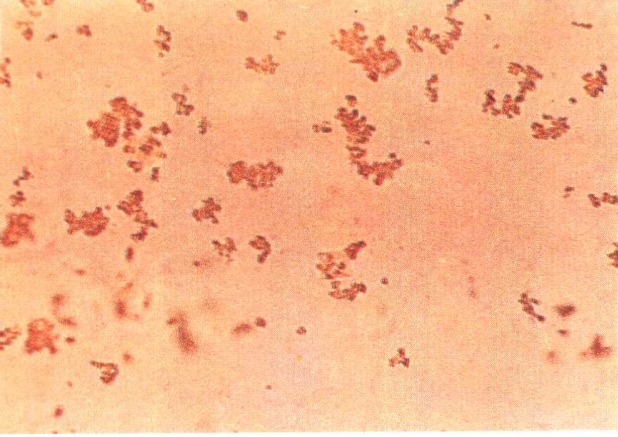
图片20 - 23 磷灰石转化
为一水草酸钙（正交偏光）

1. 尚未转化
2. 转化了一半
3. 完全转化



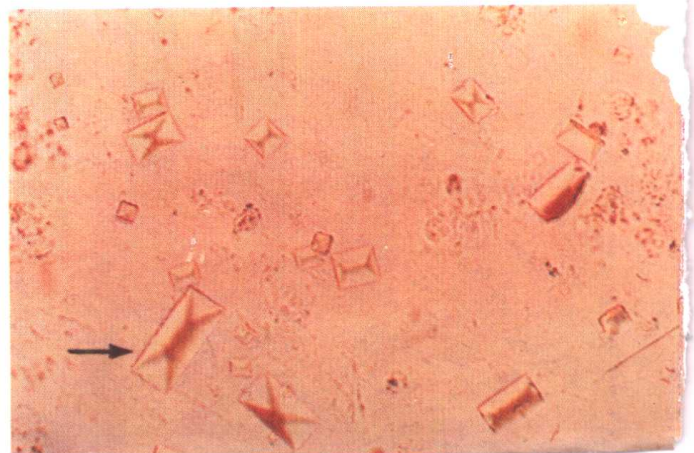
附片1 尿酸尿晶

附片2 无定形磷酸钙尿晶



附片3 草酸钙尿晶

附片4 磷酸镁铵尿晶



“泰山科技专著出版基金”

顾问、评审委员会、编辑委员会

顾 问 宋木文 伍 杰 苗枫林

评审委员会 (以姓氏笔画为序)

卢良恕 吴阶平 杨 乐 何祚庥
罗沛霖 高景德 唐敖庆 蔡景峰
戴念慈

编辑委员会

主任委员 杜秀明 石洪印

副主任委员 梁 衡 邓慧方 王为珍

委 员 (以姓氏笔画为序)

邓慧方 王为珍 卢良恕 石洪印
刘韶明 吴阶平 杨 乐 何祚庥
杜秀明 罗沛霖 林凤瑞 唐敖庆
高景德 梁 衡 梁柏龄 蔡景峰
戴念慈

我们的希望（代序）

进行现代化建设必须依靠科学技术。作为科学技术载体的专著，正肩负着这一伟大的历史使命。科技专著面向社会，广泛传播科学技术知识，培养专业人才，推动科学技术进步，对促进我国现代化建设具有重大意义。它所产生的巨大社会效益和潜在的经济效益是难以估量的。

基于这种使命感，自1988年起，山东科学技术出版社设“泰山科技专著出版基金”，成立科技专著评审委员会，在国内广泛征求科技专著，每年补贴出版一批经评选的科技著作。这一创举已在社会上引起了很大反响。

但是，设基金补助科技专著出版毕竟是一件新生事物，也是出版事业的一项改革。它不仅需要在实践中不断总结经验，逐步予以完善；同时，也更需要社会上有关方面的大力扶植，以及学术界和广大读者的热情支持。

我们希望，通过这一工作，高水平的科技专著能够及早问世，充分显示它们的价值，发挥科学技术作为生产力的作用，不断推动社会主义现代化建设的发展。愿“基金”支持出版的著作如泰山一样，耸立于当代学术之林。

泰山科技专著评审委员会

1989年3月