

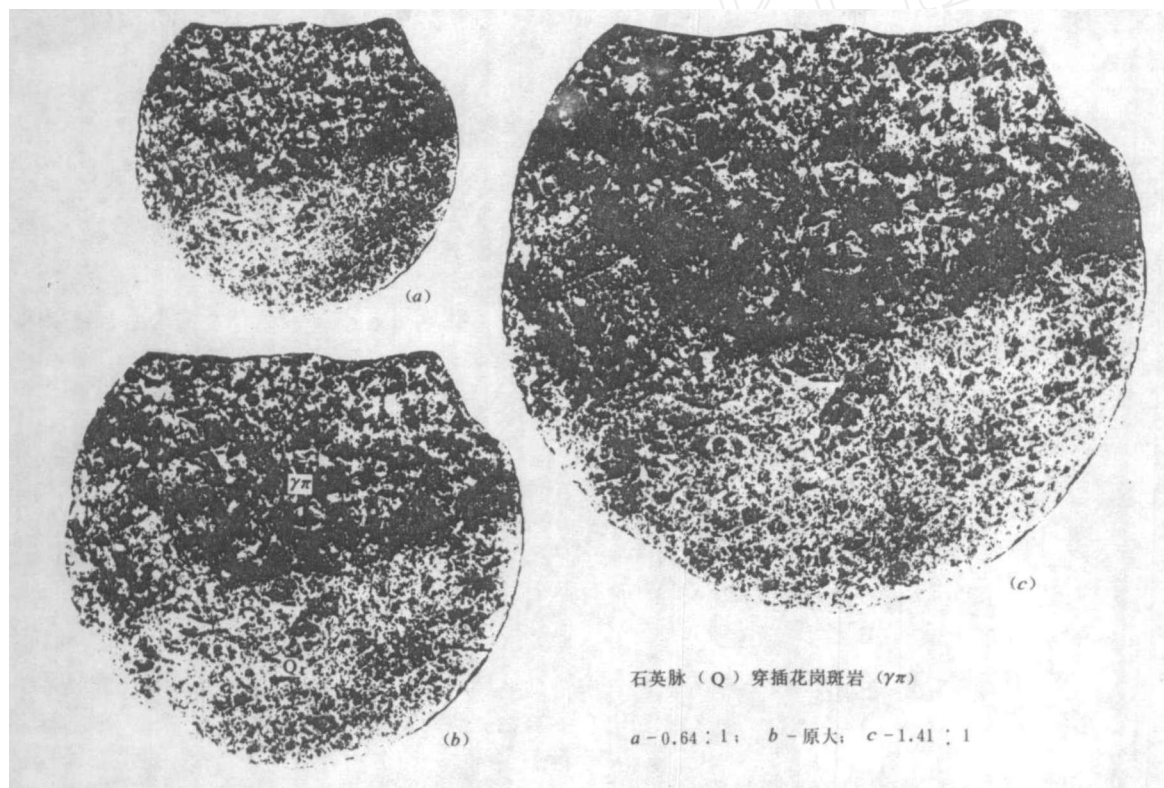
制印标本组构的简便方法

董昭莹 董文

(地质矿产部地球物理、地球化学勘查研究所)

在地质研究工作中,地质工作者为了直观地说明地质现象及其意义,总要对某些具特殊结构、构造的岩石、矿石标本磨成光块或光片进行显微照相或做素描图,附于文字资料中,以增强表达力。绘制素描图需要一定的技巧,虽可有意识地突出结构构造特点,但缺乏真实感;照相法虽然

表达真实,但花费时间长,成本高。我们试验用E P650 Z复印机,直印标本光面,印制成的结构构造图象,反差适中,层次分明,形像逼真,并能按比例缩放,经济实用,速度快。下面是在复印机上印制的标本光面的结构构造图。



印制结构构造图应注意:

1. 标本的结构构造要明显。
2. 标本要磨一个光面,光面接触复印机的玻璃面。
3. 印相操作同复印文件一样,如果标本过大,可在标本上面罩张白纸,效果较好。

4. 复印机玻璃面上容纳的标本,无论数量多少均可一次印出。

5. 图像最大放大1.41倍;最低缩小0.64倍(因机型而异)。

不足之处是放大倍数偏低。