

孙日晓 马秀英编著

中國木版水印技法

否功照誠



# 中國木版水印技法

孙日晓 马秀英编著

天津人民美术出版社

天津人民美术出版社·天津新华书店

新华书店 天津发行所经销 天津美术印刷厂印刷

1990年11月 第1版

1990年11月 第1次印刷

开本：787×1092 毫米1/16 印张：4·5 印数：0001—3000

ISBN 7—5305—0168—2/J·0168 定价：9元

# 序 言

我国雕版水印的发展，由来已久，据现存资料的史迹观之，唐代已具规模。唐懿宗的咸通九年（公元868年）刻制的佛教经卷的扉画《如来说法图》，造型准确，线条细劲，已具高度的艺术水平。递经宋元，代有发展，至明季胡曰从镌印的《十竹斋笺谱》问世，中国的木版水印技术，已步入了精工阶段，郑振铎氏称之为：“精工富丽，备具众美”，足见这部笺谱刊印的技艺，早为专家所称赞。

而正式出现中国木版水印画的辉煌时代，则在建国以后的六十年代，自北京荣宝斋刻印的《韩熙载夜宴图》出现，算是显示了我国木版水印画卓越的实绩，可称镌工精细，印制细腻，色彩绚丽，光彩动人！这不仅在我国的木版水印发展史上为首创，即排在世界木版水印的行列中，也堪称木印艺术的高峰。

《韩熙载夜宴图》，是五代著名画家顾闳中的作品，现藏北京故宫博物院，为我国工笔重彩画的瑰宝，原画主题，描写南唐中书侍郎韩熙载，仕江南，抑郁不得志，沉缅声色，竭其财致歌伎多人，日事声歌，尝为夜饮，这幅画，结构精密，色彩绚烂，画中共有四十六人，服装头饰，各具特征，而床榻、屏风、道具、乐器、饮食器皿，描写细致，刻划入微，象这样精密繁难的内容，即使画家画起来，已属繁难的课题，何况采用木刻水印的手法印制，其中的难度不知增加多少倍了。

荣宝斋的水印技师，为了发展和探索新的木印技艺，毅然肩起了这一重任，经过八年的时间，经历了艰辛的研究、试验和探索，“规律不负苦心人”终于完成了这一出色的任务，为新兴的木版水印画，树立了新的里程碑。木版水印手法属于工艺范畴，但进行起来还要深通绘画原理，正如王宗光同志所说的：“……木版水印，虽然属于印刷的范畴，却与传统绘画创作技法有许多相似之处。比如这幅《韩熙载夜宴图》在人物面部的敷色、面颊、唇红、眉目等，都不是以平涂的方法染成的，故能分出凹凸明显的变化；况且木版水印又不同于现代印刷的网目分色，只凭印刷技巧以达到原作的效果，这和传统绘画创作技法，几乎完全一样。再如画家在运用线条笔法中，讲究从转折、轻重、缓急中求得微妙的浓淡变化，而在木版水印分色分套时，则不能将一笔画成的线条分成几套，全要靠印刷等运用“掸”色的办法加以解决。所以木版水印印刷者，不仅要熟知绘画的技法，而且要通过印刷再现原作的笔墨韵味，始能达到异曲

同功之妙。熟知木版水印的美术家曾说：“木版水印不是简单的复制，而是和剧作家把文学作品改编成剧本一样，都是再创作。确实可以概括木版水印的艺术特点。”

这一段话，是深通木版水印技术甘苦之言。

概括地说来，木版水印画大体可以分为“工笔”和“写意”两大类，工笔画结构谨严，色彩绚丽；“写意画”大笔滂沱，淋漓酣畅，像徐悲鸿的《奔马》齐白石的《墨荷》大笔挥写，墨气酣放，都属于写意范畴，而印刷的方法则注重笔法和气韵，利用生宣纸特点：“渗化”而显出笔墨如湿的特征，在印制时，要善于利用生宣纸“渗化”性能，与墨水干湿相因，矛盾而又统一的美学特点，以求达到和原作“水墨淋漓”的效果。使用生纸复制“写意”画的特技，更如荣宝斋的师傅的特技，把原作和复制品摆在一起，很难分出哪是原作，哪是复制品的程度，真是“神乎其技”！

本书撰写的目的，以阐述木版水印技法为主线，凭籍作者自身从事于木版水印多年实践的经验，分门别类，加以叙述，举凡：临摹、勾描、分色、雕版、印刷、修整诸程序，逐项分析，由简到繁，循序渐进，由浅入深，井然有条，把作者多年从事于艺术实践的经验加以总结，不仅是理论的阐述者，而且是技艺的实践者，可以说，它的实用价值是可靠的，对于喜爱木版水印的青年学生，是一本好书。

本书作者马秀英和孙日晓同志，服务于荣宝斋工作已三十余年，关于本斋木版水印画的成长、壮大、发展的过程均曾亲历。他们把自身从事于木版水印技法的实践，加以总结，驾轻就熟，一纸风行，其成果是可以想象的。

早在三十年代，我因业画的关系，得以和木印师傅交游，我爱绘画，更爱使绘画名作籍木版水印技术变为千百化身，使得祖国优秀的民族传统瑰宝，广布世界，传是后世，历久不衰，荣宝斋和木印各专家的功绩，在我国美术史上历久而峥嵘。是最大的愿望。感想所及，撰写小序如上。

刘凌沧

一九八七年二月十二日

# 中 国 木 版 水 印 技 法

## 目 录

### 木版水印来源于雕版印刷

|                   |   |
|-------------------|---|
| 一：早期的雕版印刷品 .....  | 1 |
| 二：套版印刷术的出现 .....  | 2 |
| 三：雕版印刷的鼎盛时期 ..... | 2 |
| 四：清代的雕版艺术 .....   | 6 |

### 雕版艺术的另一高峰

|                |   |
|----------------|---|
| 一：木版水印画 .....  | 7 |
| 二：木版水印技法 ..... | 8 |

### 用木版水印复制写意画

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| 一：写意画技法的综合运用 .....              | 16 |
| 二：笔墨在木版上的相互结合 .....             | 19 |
| 三：笔墨在木版上要靠水的调和才能产生“气”和“韵” ..... | 24 |
| 四：小画看秀雅苍润、大画看笔法、墨法、神韵 .....     | 27 |
| 五：以墨助色、以色显墨 .....               | 29 |
| 六：复制没骨花卉技法 .....                | 31 |
| 七：复制小写意人物画技法 .....              | 33 |
| 八：复制花鸟画的技法 .....                | 33 |
| 九：写意花卉技法 .....                  | 34 |

## 复制“工笔重彩”绢本画和用水印技法复制人物画

|                        |    |
|------------------------|----|
| 一：《簪花仕女图》复制经过.....     | 36 |
| 二：工笔画技法的运用 .....       | 38 |
| 三：运用“墩”的技法印蛤粉 .....    | 39 |
| 四：在木版上用笔着色 .....       | 40 |
| 五：以精湛技艺再现《韩熙载夜宴图》..... | 41 |
| 六：复制工笔重彩技法.....        | 42 |
| 七：在木版上赋彩着色 .....       | 43 |
| 八：用水印技法表现残缺脱落 .....    | 45 |
| 九：复制绢本山水画.....         | 46 |
| 十：复制绢本花卉画.....         | 48 |

## 主要工具及其原料

|                   |    |
|-------------------|----|
| 一：木版水印的主要工具 ..... | 50 |
| 二：绢、及其矾染过程.....   | 52 |
| 三：宣纸 .....        | 53 |
| 四：颜色及使用 .....     | 54 |
| 五：毛笔.....         | 56 |
| 六：喷壶 .....        | 57 |

## 展望木版水印的未来

## 后记

# 木版水印来源于雕版印刷

## 一 早期的雕版印刷品

中华民族的文化艺术，光辉灿烂，历史悠久。在长期封建社会中，创造了灿烂的古代文化，而雕版印刷便是古代文化的一部分。它是劳动人民所创造，也是许多雕版艺术家劳动成果的积累。在悠久的历程中，创造了大量作品。成为我国具有民族特点的宝贵艺术遗产。中国文化最富于魅力，并引起世人赞叹，这不仅在于它的历史悠久，更在于它顽强的生命力，与无可比拟的延续性；同时还在它历尽沧桑、几经创新，却始终连绵不绝。虽然中国文化也有高潮、低潮的起伏，并且屡经坎坷，经历过许多充满危难的关头，但是它却一次、再一次地表现出巨大的再生能力，成为世界文化史上罕见的、未曾中断过的古老文化。

具有我国民族特点的木刻雕版，就是这门艺术的范例之一。《中国雕版源流考》上曾记载这样一段：

“世言书籍之有雕版，始自冯道，其实不然，监本始自冯道耳”。以今考之，“肇自隋时，行于唐世，扩于五代，精于宋人”。

在隋文帝开皇十三年（公元593年）的一道诏书中又记载：“废像遗经，悉令雕版”。这就说明我国的雕版印刷在隋代已经出现。到了唐代，雕

版艺术更为兴起。由于社会经济的发展，初唐疆域的扩大，以及国际海陆交通的发达，促使中国的文化艺术也日趋繁荣。特别是盛唐时期，由于印度文化艺术的输入，对中国文化的发展，起了一定影响。玄奘赴印度取经回归长安，携来大批印度经卷，又将印度的雕版印刷经卷介绍到我国。这对我国佛经、佛像的刻制和印刷，都起了很大推动作用。加上我国当时佛教极盛，为扩大教义的宣传，鼓励人们多刊印经卷，以求“祈福免灾”。所以，雕版的佛画得到迅速发展，一时雕刻印行经卷蔚然成风。

在我国雕版艺术宝库中，遗留至今所能看到的，就是唐咸通九年（公元868年）《金刚经》扉画。流传至今已有一千一百多年历史。可说是世界上最早的木刻扉画。画中左上角是“祇树给孤独园”的标题，左下方是“长老须菩提”的题字。扉画画的是《说法图》，画释迦佛盘坐在经坛上说法，弟子须菩提跪拜听讲，佛的周围立有护法神、菩萨、僧众、施主、童男信女十余人。（见插图1）



（图1）

整个画面充满了宁静、肃穆的气氛，而且生动活泼。如飞天、浮云、护法神的动态以及飘带的处理，达到了静中有动的艺术效果。

扉画的布局结构和人物的风格、线描技巧，都与当时唐代描画佛像的手法大致相同，线条遒劲有力，从刻线中可以看出毛笔的运用，既是肥瘦得中，又是浑厚流利，从衣纹笔法上看，又颇似吴道子《天王送子图》。从此图的刻工上看非常犀利，刀法极为纯熟劲健，绝非萌芽时期。可以说这是我国晚唐时期遗存的一副非常珍贵的艺术遗产。但和今天的木版水印相比，不管从雕刻水平、印刷技巧来看，都不能同日而语。

五代时期，雕版画中的代表作品有：《大胜毗沙门天王图》、《救苦观世音菩萨图》。除唐咸通九年所刻《金刚经》扉画外，它属于有记年的第二珍品，也是世界上现存雕版画中的较早珍品。

从上述遗存的部分珍品可看出，这些制作精致，构图丰富的早期版画珍品，是中国雕版艺术取得的辉煌成就。它为世界文化宝库，增添了无限光彩。

## 二 套版印刷术的出现

### 朱墨两色套印的发展过程

雕版印刷经过唐、五代以及宋元时期的不断发展，出现了蓬勃的局面，

人民文化水平的提高，促进了小说、戏曲、文学插图的进一步繁荣，特别是宋元时期的戏曲、小说的盛行，从而促成雕版艺术的发展，使雕版印刷这一新兴技术，出现了新的水平。在单色印刷的基础上，创造出套版印刷。可以举出的例子有：元顺帝至元六年（公元1340年）在中兴路，（今湖北江陵县）所刻无闻和尚的《金刚经注》其中正文用红色印，注文用黑色印，卷首的灵芝图也是用朱墨两色套印。

这种套印方法，起源于元末，直到明朝万历后期，也就是十七世纪初，才得到广泛的流行。这种彩色套印在当时主要是印书籍或插图。史料中记载：首倡利用彩色版套印书籍的是浙江吴兴的闵齐伋、凌汝亨诸氏，可称是当时套印的名家。他们用朱墨二色或三色套印，刻印极为精工，例如：明代汤显祖撰的《牡丹亭记》，就是浙江吴兴彩色套印本的精华。

正是在彩色套印的基础上，胡正言又创造出彩色“饾版”和“拱花”这一新的印刷形式。

## 三 雕版印刷的鼎盛时期

### 胡正言创彩色饾版印刷

雕版印刷到了明代，已是鼎盛时期，明代版画的辉煌成就，突出地表现在胡正言创造的十竹斋饾版水印木刻，这种彩色版画之新形，对中国的雕版印刷来说，是一个创举，所以在

中国版画史上，他的贡献是极大的。

胡正言是徽州休宁人，字曰从，侨居南京，十竹斋便是他的室名。据文献上记载这样一段：

胡宅“尝种筠十余竿楣间，昕之博古对此自误，因此十竹名斋。”

胡曾官至中书舍人，是个多才多艺的人，弃官之后，过着名士隐逸般的生活，但又专心从事艺术工作，在他书斋中藏有“博古异书名花奇石”。

胡正言善书能画，“清姿博学，对于钟鼎古文字，尤其战胜者，至于治印更是著称。

他把毕生的精力放在经营水印木刻这一事业上，他所完成的两部有名的画谱，一是：《十竹斋画谱》这部画谱的完成，是在天启七年（公元1627年）秋冬间，另一部是：《十竹斋笺谱》最早成于弘光元年（公元1644年即清顺治二年），就以两书从开始至后一书完成的时间来计算，相距就有二十六年之久，而这段时间（公元1622年至1645年）也便是胡正言在其十竹斋中致力于这一艺术工作的期间。

《十竹斋画谱》分为“书画谱”“墨华谱”“果谱”“翎毛谱”“兰谱”“竹谱”“梅谱”“石谱”等八种，每种四十幅，一图一文互为辉映。

《十竹斋笺谱》共四卷，卷一：分七类六十二幅。

“清供八幅”“博古八幅”“奇石十幅”“写生十幅”“华石八幅”“画诗八种”“隐逸十幅”。

卷二：分九类七十七幅。“龙种九幅”“入林十幅”“凤子八幅”“墨友十幅”“如兰八幅”“胜览八幅”“无华八幅”“折赠八幅”“雅玩八幅”。

卷三：分九类七十二幅：“孺慕八种”“应求八幅”“敏学八幅”“尚志八幅”“高标八幅”“棣华八幅”“闺则八幅”“极修八幅”“伟度八幅”。

卷四：分八类共六十八幅。“建议八幅”“灵瑞八幅”“寿征八幅”“香雪八幅”“韵叟八幅”“文佩八幅”“宝素八幅”“杂稿十二幅”。

这些作品有胡正言自己画的，也有当代名画家如：吴彬、吴士冠、倪英、魏士克等绘制的。

《十竹斋笺谱》、《画谱》内容丰富，是它永传不朽的重要因素。尤其是利用“拱花”版压印出凸纹的“拱花”技术，古雅精细，成为诗笺中的典范。近代鲁迅、郑振铎先生均谓此谱能反映出明末士大夫“清玩”文化之最高成就。其笺中所有云影波光，都是拱花技巧尤为匠心独运。

这种拱花技法就是将刻好的凹形版片，按准确部位固定以后，再将宣纸（经过色染后成旧色）。接过来放在木版上，用一块与版片大小相似的毡子铺在纸上，必须对准版片，擦住后，用臂力向下压，将凹形版上的图纹清晰地压在纸上，纸的下面凸起花纹，这就是“拱花”。

例如《笺谱》中的“画诗”都是用深、浅墨平刷而套印出来的山水画。画面上的白云和水波，就是以拱花的方法，表现在峰峦树石之间，云气滃郁，波光荡漾的感觉更是耐人寻味。并

且在每张画面上，都题有五言诗句。如：“潮平两岸阔，风正一帆悬”。 “花远重重楼，云轻处处山”。等等，表现出作者“诗中有画、画中有诗”的清远意境。

(图2—9)



(图2)



(图3)



(图4)



(图5)



(图6)



(图7)



(图8)



(图9)

“拱花”分为两种，一种带色另一种是白色，统称“素拱花”就是以纯拱花技法来表现物象轮廓的，也就是不施彩印的素笺，这种以高度的创作精神，使彩色套印法，又增加了新的风趣，体现了清逸淡雅的意味。

胡曰从创造的“短版”、“拱花”技术，给彩色套印，开辟了新的天地。

用多种不同形式的刻版，刷印出各种不同的彩色，使雕版印刷加深了和谐、悦目的情调。

所谓“短版”这是分版分色的套印术。把过去一版数色的套印方法，提高到了分版刷印。通过多色的雕版套印，表现出画面的深、浅变化。

十竹斋水印木刻，基本程序是绘、

刻、印三者紧密配合，不能缺一，而且得娴熟精练。它的主要特点，正如书画谱小引中说：“淡淡浓浓，篇篇神奕，疏疏密密，幅幅乱真。”因此，十竹斋的木刻水印表现出独特的艺术效果。

从刻工的刀法，风格方面看，也由明初所继承的宋元以来的大刀阔斧，发展为精密严整，粗犷一变为婉丽遒劲；同时对人体的比例关系也注意到立体感觉。

胡氏《笺谱》、《画谱》的完成，也为我国的制笺艺术，开拓出一条新路，揭开了中国雕版诗笺史上光辉的一页。同时也出现了“一展卷而目艳心赏”的艺术效果。

#### 四 清代雕版艺术

清代的雕版艺术，除了戏曲、小说一类的木刻插图有所发展外，突出的作品有：王概（安节）所绘印的《芥子园画传》。这是继明代《十竹斋画谱》之后的又一部彩色套印画谱。

这部画谱虽有一定的局限性，但对初学者有帮助和启发。在制作时画工、刻工都出于一时的名手，因此，成就突出，在中国雕版彩印史上，有很高的地位。

除“芥子园画传”外，清代雕版艺术最有成就的是民间年画。其中内容表现丰富，艺术技巧熟练、历史较为悠久、产地较为突出的有：苏州的

桃花坞，天津的杨柳青和山东的杨家埠，都是年画的历史产地。

桃花坞年画特点：主要是断承了明代南京的雕版印刷技法和风格，在构图和套印上超过一般插图水平。在赋彩分色方面，喜欢重用原色。鲜明浓艳，给人以朴实热情的感觉。对于红黄青紫色运用非常和谐，通过强烈的对比，表现出匀整的图案风格，使人感到简洁明快。比较细致的年画，在制作时要经过彩色套印以后，也就是先印上线条轮廓，再加以人工赋彩。特别是对人物的颜面手足和衣纹花饰的细小部分，一般是先晕染白粉，淡着胭脂，以表现肌肉凸凹的立体质感。

杨柳青年画特点：主要是断承了北京的雕版印刷传统。从早期的杨柳青年画看，在风格上很受北方雕版插图和院画传统的影响，它的布局刀味，也没有脱离北京雕版的形式，而且在不同程度上有很大发展。

在赋彩上十分细腻，保持艳丽鲜明，对于人物颜面衣纹和道具，也注意突出深浅明暗，以及远近层次的色彩对比，从而使色调更加丰富多彩。

杨家埠年画特点：构图匀称饱满，线条简练、挺拔、流畅，人物质朴强壮，色彩夺目。

除年画外，用雕版印制诗笺，已成为一种独特的美术工艺品。也是文人学者记录诗篇的文房必需品。

在诗笺中《北平笺谱》影响最大，它代表北平的画笺，是绘、刻、印艺

术集大成的一部笺谱。1932年鲁迅、郑振铎先生，鉴于民族传统画笺艺术的逐渐消沉。便开始访笺和编辑工作，历尽千辛，访问了当时的许多南纸店，选择了当代不同风格的艺术信笺三百余种，责成荣宝斋复制，将北平不同画风和刻印艺术珍品，装订成册。正如鲁迅先生说：“三十年来，诗笺制作大盛，绘画类出名手，刻印复制颇精工。民国初年，北平所出者尤多隽品，小景短笺，意态无穷。”

这部笺谱在当时已是“洛阳纸贵”。成套发行国内外，介绍画笺的独特风格、以及我国雕版印刷的技术水平，成为画笺艺术的里程碑。

## 雕版艺术的另一高峰

### 一 木版水印画

继胡氏十竹斋的雕版印刷后，荣宝斋把我国有悠久历史的雕版艺术，和彩色“饾版”印刷结合起来，发展到一个新阶段——木版水印画。它代表我国雕版艺术的另一高峰。

这种木版水印的特点是：着重在对原画复制的准确程度上，既要保持原画的精神面貌，又要对原画的用笔、用墨其间的浓、淡、干、湿、甚至包括水迹的痕迹，都得如实地反映出来。这种木版水印就是力求表现原画的精

神风貌，达到乱真的效果，使人感到相似无异。

因此，它是一种属于工艺复制性质的艺术品。

这种木版水印画，北京的荣宝斋、上海的朵云轩、天津的杨柳青书画社都在搞，其中尤以荣宝斋的木版水印历史较为悠久。

通观荣宝斋木版水印出版物的题材：有人物画、山水画、花鸟画。从表现上看；有工笔和写意；工笔中又有白描、重彩、淡彩之分，写意画中又有大写意和小写意、兼工带写之分。这些木版水印画，对继承祖国的文化遗产，促进国际文化交流起到了重要作用。

荣宝斋的木版水印，是从印信笺开始的，五十年代初，开始对水墨淋漓、气韵酣畅的写意画，进行了大胆尝试。例如：首次复制徐悲鸿“墨笔画马”、齐白石“虾米”、“螃蟹”等作品，对水墨在版上进行多次研究，从失败中求成功。经过反复实践，终于使复制的作品达到或接近原作的艺术效果。从而得到了原作者和美术界的好评。因此，人们把这种木版水印画，誉为艺术上的再创作。

五十年代中期，开始在绢本上复制繁复的唐朝周昉《簪花仕女图》，相继又复制出五代顾闳中《韩熙载夜宴图》、《踏歌图》以及《宋元画册》等等。用“饾版”在绢本上能复制出这样繁复的作品，确实是历史的创举。

从用色妍丽典雅、用笔柔中有刚、神韵栩栩，可看出已经突破前人的木印水平，它标志着木版水印技法，已跨过旧的范畴，进入到了新的高度。

## 二 木版水印技法

木版水印技法是灵活多样的，因题材不同而异，或工或草、或粗或细、或合而用之。不管采取哪种形式，都是为了更好的表现原作精神。

木版水印还具有自己的特点，因而在各方面还要受到自然的制约。例如：一张复制品，要想达到惟妙惟肖，必须要经过非常繁复的过程：首先要经过勾描、刻版、水印（印刷）等三个重要的程序。这三个程序要紧密配合，缺一不可。

### （一）勾描

勾描是木版水印的第一道程序，它关系到刻版、印刷能否抓住作品的神韵，突出原作精神，以及对原画用笔、用墨的准确性起着非常重要的作用。因此，当画稿确定之后，勾描人员首先要对原作的构图、色彩，进行具体的分析。将同一颜色的色阶归结在一起，有多少个颜色就分多少块版。这种临摹分版也叫“摘套”，是勾描程序中的重要环节。

当勾描一张作品时，先用赛珞璐蒙在原作上，（赛珞璐是一种透明薄模纸）将原作中所有笔痕用深墨勾描下来。而后，用雁皮纸铺在赛珞璐上，按照原画的用笔中锋或侧锋，将画面的深浅色阶分别勾描出每套的笔触墨痕来。这样勾描出来的样子，就是雕刻的准确刻稿。

根据画面的繁简，色阶的变化来决定分成若干块版片。这里值得注意的是：在摘套过程中，一定要考虑到刻版、印刷所要表现出来的艺术效果。版片分的太繁或太简都直接影响整体的气氛，必须恰到好处。

一个熟练的勾描人员，在分版过程中，能仔细观察，找出原画中关键部分的色调，作为这张画面的主要版片，而这块版片在画面中能起主导作用，既能突出原画灵魂，又能帮助印刷人员在安版过程中找到主版。便于掌握画面色彩的总调子，主要版片确定后，再进一步分析局部的分版。这里要强调指出的是：分版必须有主、有次。下面选择一张较为简单的画面作为例子：

吴作人金鱼：画面上有两条金鱼在水中游荡。一条黑色，一条红色，整个画面分成八套加上字和图章共十套版。（见图10）

这张画面上没有水，但两条鱼相互翕动的姿态，栩栩如生。犹如在水中游荡一样。从整个画面看，选择了黑鱼作这张画面的主要版片，为考虑



(图10)

印刷人员安版时准确，将色阶接近的浓墨头部和尾部几笔浓墨分在一起作为第一套。（见图11）

中墨鱼身鱼尾分在一起作为第二套。（见图12）

鱼分水和几笔线条（色阶接近）分为第三套。（见图13）

红鱼的主版（淡墨色阶）选择鱼身和尾部作为第四套。（见图14）

淡墨鱼嘴和鱼分水，色阶接近分在一起，作为第五套。（见图15）

红鱼头部，深浅层次不同，必须分成两套。浅色作为第六套。（见图16）深色作为第七套。（见图17）

红鱼眼睛是浓墨色，分为第八套。  
(见图18)

字：深墨色，作为第九套。（见图19）

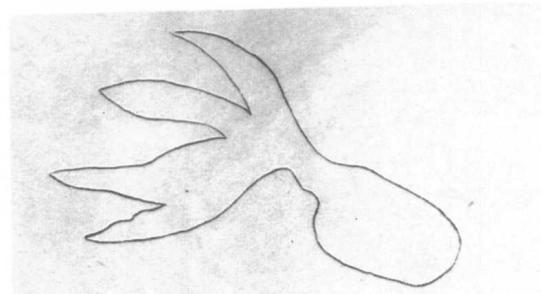
图章：分为第十套。（见图20）

此画在完成初稿以后，（初步勾描）对照原作，仔细观察，从局部看笔力；从全局看笔趣；联系起来看笔意。反复核对勾描出来的样品，是否

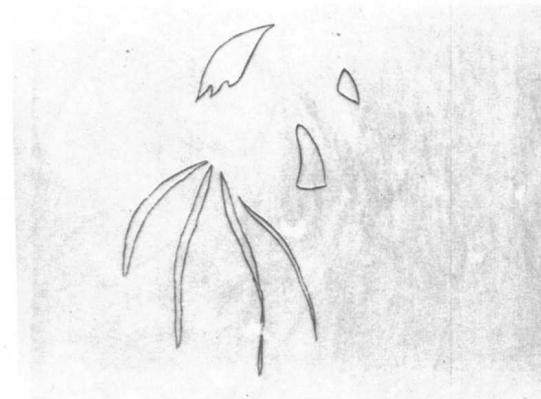
忠实原作。确定以后，将勾描出来的刻稿，转给下一道程序。



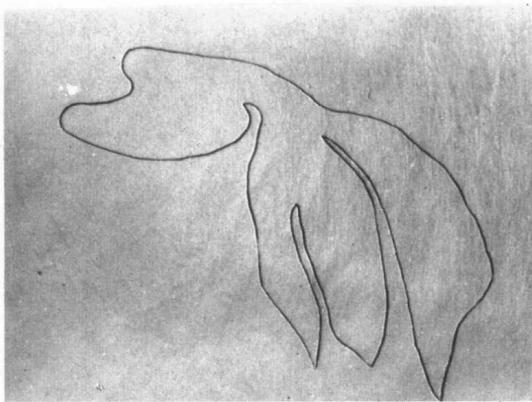
(图11)



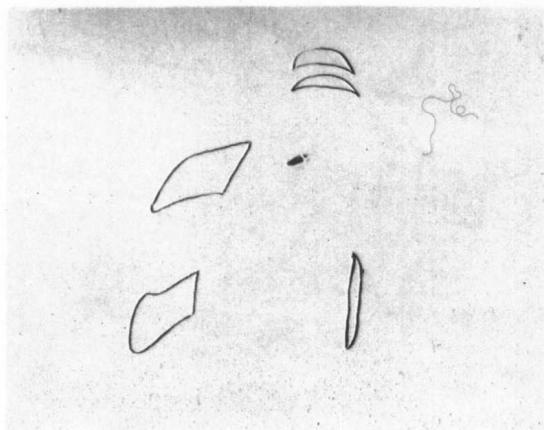
(图12)



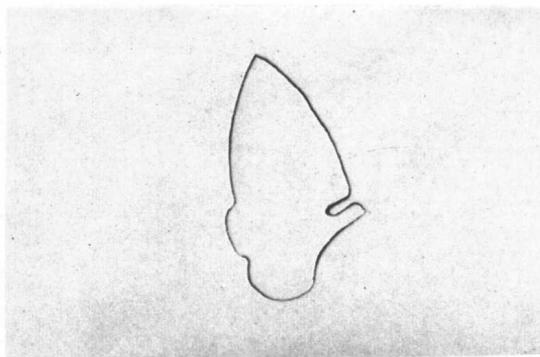
(图13)



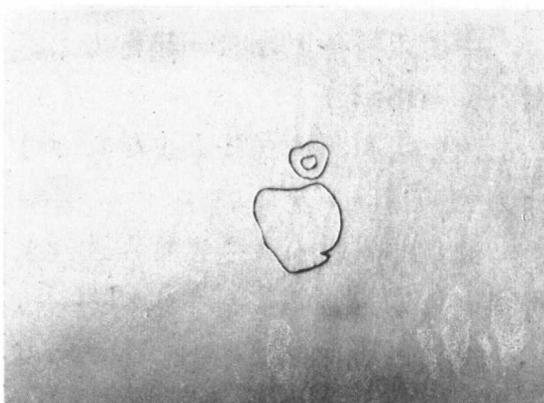
(图14)



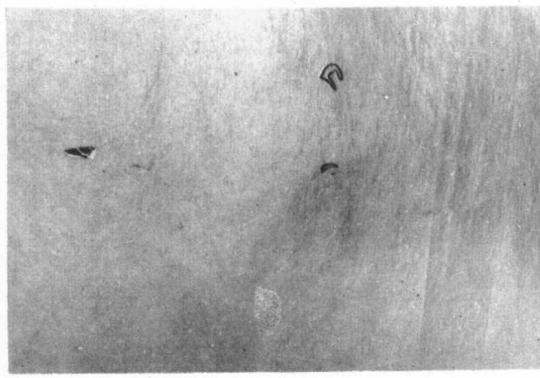
(图15)



(图16)



(图17)



(图18)

竹

(图19)