



ZHONGGUO SHUFA YISHU

21世纪大学生文化素质教育丛书

# 中國書法藝術



◎龙 红 编著



重庆大学出版社

<http://www.cqup.com.cn>



ZHONGGUO SHUFA YISHU

21世纪大学生文化素质教育丛书

J292.1

50

2006

# 中國書法藝術

龍紅

◎龍 紅 编著



重庆大学出版社

**图书在版编目(CIP)数据**

中国书法艺术/龙红编著.—重庆:重庆大学出版社,  
2006.11

(21世纪大学生文化素质教育丛书)

ISBN 7-5624-3792-0

I .中... II .龙... III .汉字—书法—高等学校—  
教材 IV .J292.1

中国版本图书馆CIP数据核字(2006)第095991号



---

本书如有印刷、装订等质量问题,本社负责调换

**版权所有,请勿擅自翻印和用本书**

**制作各类出版物及配套用书,违者必究**

鑄做

牛氏

國族

人魏

朱



# 文化 的 门 面

——《中国书法艺术》序

张道一

在人们的相互交往和沟通中，主要靠的是语言，而文字是记录语言的符号。这是人类在文化上的两项重大业绩。尽管各国家族使用的语言和文字不同，但通过翻译也能相互通达。所以对文字的定义是：“记录和传达语言的符号，扩大语言在时间和空间上的交际功用的文化工具”。从文字学的角度看，对于一般文字来说，这一定义是公认的，不会有什异议，当然中国的文字也不会例外。只是我国的汉字有些特殊，除了这项基本功用之外，还能起维系民族情感、活跃创造思维和培养审美趣味的作用。也就是说，它不是汉字功用的附加物，而是本身的性质所然。特别是看古老的汉字——篆书，譬如一个“母”字，正是母亲跪坐在那里哺乳的样子，现在虽然已经起了很大的变化，但仔细揣摩一下还是能够看出一些痕迹，这是单纯的拼音文字所不具备的。试想，日月为“明”、秋心是“愁”，不是很有趣味吗？

我国的方言非常复杂。俗话说“百里不通音，千里不通俗”。一个北方人到南方去，如果遇到不会说普通话的广东人、福建人或香港人、台湾人，简直难以交流；可是写起汉字来，大家都认识，相互之间又消除了隔阂，这正是汉字的特殊作用。假若在异国他乡遇到这种情况，不但感到欣慰，并且成为炎黄子孙认知的符号，加深了中国人之间的情感。

由于汉字是单字单音单义，不论文字组合与否，都代表着特定的含义。而汉字的特点是字数多、读音少，数万个字只有几百个读音，因此，同音字特别多。于是，在汉语言中便出现大量的“谐音”词，包括成语、吉语、谜语等，因而给文字带来很大的意味，甚至使用文字做游戏。诸如诗词的“押韵”，楹联的“对仗”，文章的“用典”，谜语的“隐喻”等。闻一多说：“隐语的作用，不仅是消极的解决困难，而且是积极的增加兴趣，困难越大，活动越秘密，兴趣越浓厚，这里便是隐语的，也便是《易》与《诗》的泉源。但，如果根本没有隐藏的必要，

纯粹的为隐藏而隐藏,那便是兴趣的游戏,魔力的滥用,结果便成了谜语。谜语是要把戏的语言,它的魔力是廉价的,因为它不是必需品。”因为谜语不是文学,所以闻一多说出了这样的话。然而谜语确实是“廉价的”游戏,是大众的消遣。值得注意的是,这种大众化的游戏,依然是通过文字的巧用,从而锻炼了人的思维,连孩子也感兴趣。这是一种创造性的思维,它能够启发人们的想象力,并且是从童年起就培养这种思维能力。画一个蝙蝠代表“福”;画猫与蝴蝶相戏代表“耄耋长寿”,画一只喜鹊站在梅枝上叫做“喜上眉梢”,都是借“谐音”而为吉祥,这在中国的传统文化中是屡见不鲜的。

文字要靠书写。汉字的书写确实要下一番功夫才能得心应手。由写字成形到书法艺术,不仅有相当大的距离,而且不易悟出个中三昧。对于中国人来说,一旦进入书法的境界,思想也就开阔远大了。宗白华说:“中国书法是一种艺术,能表现人格,创造意境,和其他艺术一样,尤接近于音乐的、舞蹈的、建筑的构象美(和绘画、雕塑的具象美相对)。中国乐教衰落,建筑单调,书法成了表现各时代精神的中心艺术。”宗先生是从美学的角度审视艺术的,对书法评价很高,当然领悟也很难,并非是书法写得好便一定领会得深,须要一个“悟”字。但对于一般写字,确实能从字的笔画、结构、布白、虚实之中感受到一种趣意。过去读书人中进士,不但要学会写文章,还要练一手好字,因为这是给人看的第一印象,用现在的话说就是“门面”。这就像人的仪表,虽说不以相貌取人,可是外表也很重要。据说晚清最后一个状元殿试,就因为字写得不好而落榜了。旧时流行的“馆阁体”虽然说不上艺术的个性,然而写得匀称、端正,勾点撇捺清爽,看了很整齐,也可应世了。还有另外一个例子:上世纪的50年代,我认识一位治砚的陈姓老人。他刻端砚一生,因而取名端友。陈端友先生敬业如敬神,为了磨练手艺竟终生不娶。他所刻的九龟砚现在收藏在上海博物馆,被视为国宝。陈端友基本上不识字,但会写自己的名字,而且写得很工整,标准的赵体,简直像书法家的手笔。我曾问他为什么只练了“陈端友”三个字,他并不讳言,说“小时候家穷,无钱读书,也不识字;学了这门手艺,不但要应酬,还要在砚台上落款,这是门面,不得现丑。再说,虽然只会写三个字,也从这三个字的笔画、搭配中学到了一些从艺的道理。”这是老一辈的手艺人的感受。从应酬、门面到艺术的道理,都在书法中体现出来了。

由此,我想到现在的大学生和研究生,都已取得了高学历,进入了文化的高层次,除了本专业的学养上要精进之外,在其他方面也都应该有较高的素质,包括道德品质、待人接物和文化仪表。而写字——书法不仅具有审

美的意义,而且从人的行为看,带有文化的尊严。我并不想把书法的地位强调得太高,真正的书法家只能是极少数,不可能每个中国人都是书法家。但是,既然汉字是书法的基础,我们又是使用汉字的人,不仅有必要了解书法艺术的奥妙,并且要适当地练一练字,就像说话有技巧者不一定是语言学家一样,它毕竟是中国文化与文明的一种基础。

龙红君所著《中国书法艺术》,有字体与书体的流变,有关于书法艺术的知识,有历代书法家的作品分析,还有练字的方法与步骤,是针对青年人练习书法而做的,特别适合于大学生和研究生的需要。我虽然不是书法家,但是很喜欢欣赏书法,从各家的笔墨中感受到一种特殊的意韵。我也劝青年朋友为书法下点基础的功夫。这是中国文化的门面,不但可以入门,并且能够由此升于堂奥。艺术是可以熏陶人的,会有助于精神的焕发和情操的陶冶,这也是高层文化所不可或缺的。

2005年12月19日于南京兰园

(张道一:著名艺术学家、民艺学家、工艺美术家)

# 目 录

<b>第一章</b>	<b>中国书法艺术的表现工具——笔、墨、纸、砚</b>	1
第一节	笔	1
第二节	墨	4
第三节	纸	6
第四节	砚	8
第五节	其他工具	9
<b>第二章</b>	<b>中国书法艺术的表现对象——汉字</b>	12
第一节	汉字的特点	12
第二节	“六书”和“四体二用”	12
第三节	汉字发展简史	14
<b>第三章</b>	<b>中国书法艺术发展史略</b>	17
第一节	为中国书法艺术奠定坚实基础的先秦书法	17
第二节	“书同文”的秦朝书法	23
第三节	隶书鼎盛的汉代书法	25
第四节	绚烂多姿的魏晋南北朝书法	31
第五节	异彩纷呈的隋唐五代书法	40
第六节	崇尚意趣的宋朝书法	51
第七节	宗唐法晋的元明书法	55
第八节	碑学大兴的清朝书法	64
<b>第四章</b>	<b>书法学习的基本方法</b>	72
第一节	摹 帖	72
第二节	临 帖	73
第三节	读 帖	75
第四节	摹临的有关问题	76
第五节	集 字	80
<b>第五章</b>	<b>书法学习的基本技法</b>	81
第一节	写字的姿势	81
第二节	执笔的姿势	82
第三节	关于用笔	85
<b>第六章</b>	<b>篆书的学习</b>	88
第一节	甲骨文的学习	88
第二节	金文的学习	90
第三节	小篆的学习	90

附录一 清 杨沂孙书 《说文解字》部首	97
附录二 秦 李斯 《峄山刻石》节选	97
<b>第七章 隶书的学习</b>	103
第一节 隶书概览	103
第二节 隶书的点画用笔	104
第三节 隶书的结字和章法	108
附 录 汉 《礼器碑》节选	110
<b>第八章 楷书的学习</b>	117
第一节 永字八法——楷书的基本点画	117
第二节 楷书的结构特点	120
第三节 其他问题	124
附 录 唐 颜真卿书 《颜氏家庙碑》节选	127
<b>第九章 行书和草书的学习</b>	136
第一节 行书概说	136
第二节 行书基本点画及其用笔	140
第三节 行书的结字和章法	144
第四节 草书的学习	145
附录一 白蕉 《草书基本运笔法》	149
附录二 晋 王羲之 《十七帖》节选	149
<b>第十章 书法创作</b>	157
第一节 选定恰当的文字内容	157
第二节 书法作品的款式	158
第三节 书法作品章法构成	164
<b>第十一章 书法欣赏</b>	167
第一节 书法美的原理	167
第二节 书法美的欣赏	172
<b>第十二章 篆刻艺术学习与欣赏</b>	174
第一节 篆刻艺术简史	174
第二节 篆刻艺术的创造过程——印章的制作	182
第三节 篆刻艺术的欣赏	190
<b>第十三章 硬笔书法</b>	193
第一节 硬笔书法概说	193
第二节 硬笔书法的学习	195
<b>后 记</b>	199
<b>参考文献</b>	201

# 第一章 中国书法艺术的表现工具 ——笔、墨、纸、砚

古人云：“工欲善其事，必先利其器”。作为中国书法艺术的主要表现工具的笔、墨、纸、砚，是我国古代劳动人民的伟大创造。它们不仅对我国古代文明的发展有过巨大而深刻的影响，而且在人们的实际生活和艺术创造中，也发挥着不可估量的重要作用，因而被人们雅称为“文房四宝”。历代文人雅士曾有过许许多多歌咏它们的佳句名篇，如扬雄便说：“孰有书不由笔？苟非笔，则天地之心，形声之发，又何由而出哉？是故知笔有大功于世也。”曹植诗曰：“墨出青松烟，笔出狡兔翰。古人成鸳迹，文字有改刊。”薛道衡于纸也歌曰：“昔时应春色，引渌泛清流。今来承玉管，布字转银钩。”庄南杰《寄郑碏叠石砚歌》则云：“娲皇补天残锦片，飞落人间为石砚。”……这些，都表现出中国人对笔、墨、纸、砚“四君子”的独有情致，正所谓：“笔墨精良，人生一乐。”要想把中国书法艺术理解透彻、发扬光大，首先就必须熟悉和掌握“文房四宝”——笔、墨、纸、砚的各种性能和特点，充分发挥其神妙作用，从而，为历史创造出不朽的艺术精品。

## 第一节 笔

笔，即毛笔。毛笔是中国书法艺术的专用表现工具，没有毛笔就没有中国传统的书法艺术。“文房四宝”在书法艺术的表现过程中，毛笔起着最为重要的作用。东汉·蔡邕在《笔赋》中曰：“唯笔软则奇怪生焉。”这道出了毛锥（笔）刚柔相济、可方可圆、枯润并施、伸缩自如的独特之处。“奇怪生焉”，即美的出处。历代书法家都非常熟悉毛笔、喜爱毛笔。北宋·苏易简在其《文房四谱》中尊毛笔为“管城子”，而“管城侯”则是笔的谑称。唐代大文人韩愈在《毛颖传》中说：“聚其族而加束缚焉，秦始皇使蒙恬赐之汤沐，而封诸管城，号管城子。”即传说有一次，蒙恬南下伐楚，路经宣城郊野，看见那里的野兔毛十分坚挺，很适合制笔，于是便把野兔毛聚成一簇，缚在木杆上，便成了毛笔。此外，毛笔还被称作“毛锥子”、“书中君”和“毛颖君”，等等。

从近几十年来的考古发掘材料看，已证明了“蒙恬造笔”之说的不确。蒙恬对中国制笔的发展、完善有巨大的功劳，但毛笔并非就诞生在他的手中。应该说，在殷商王朝就已经发明和较为广泛地使用毛笔了。殷商的甲骨文字实物，其中大部分为刀刻的，但

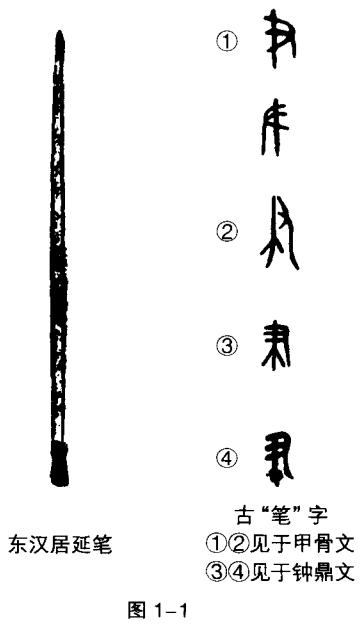


图 1-1

亦不乏毛笔直接书写的痕迹。而从笔的最初字形看,显然为象形文字,“手”、“彑”是手,“卜”是下端扎有毛的笔杆,字形正如手把毛笔状(图 1-1)。据此及其他有关考古材料可知,毛笔的历史,还可上溯到六千年前新石器时代的仰韶文化。在仰韶文化遗址的彩陶上,人和鱼等的生动形象及纵横交错的几何图形,线条非常流畅、清晰,提按分明,显然为毛笔所绘制。

考古发掘出的历史最早的毛笔实物,当属战国时代的毛笔。在甘肃武威出土的两支汉代毛笔,还有制作工匠“白马”、“史虎”等的镌名记载,应该是目前所见最早的古代制笔工匠的姓名。

到了唐代,随着政治、经济和文化事业的高度发达,书法艺术也达到了鼎盛时期,毛笔的制作则日益精美完善起来,出现了象牙金银装竹管毛笔等高级文化用品。唐代大诗人白居易有诗记

载当时毛笔的制作情况,诗曰:“江南石上有老兔,吃竹饮泉生紫毫。宣城之人采为笔,千万毛中拣一毫。……尔知紫毫不易致。每岁宣城进笔时,紫毫之价如金贵。”唐代制笔的中心是当时的安徽宣城,所制之笔,称为宣笔,誉满天下。

宋代制笔业,承唐而发展,宣城诸葛氏是当时最著名的笔工,所制毛笔,毫毛植根深,久书不秃散。欧阳修曾赋诗赞之:“宣人诸葛高,世业守不失。紧心缚长毫,三副颇精密。硬软适人手,百管不差一。”

后来,杭嘉湖平原的湖州后来居上,成为毛笔制作的新中心。元初有诗云:“渐间笔工麻粟多,精工唯推冯应科。”冯氏制笔与赵孟頫的字、钱舜举的画一道,并称为“湖州三绝”。清乾隆六年,江苏吴兴善琏镇“王一品斋笔庄”的创办,使湖州制笔业获得进一步的发展。

毛笔中最为重要的部分是笔头,笔头的用料和样式,都直接关系到毛笔的挥运效果。我国在很早的时候就有了羊毫笔。《古今注》云:“古以枯木为骨,鹿毛为柱,羊毛为被。秦蒙恬始以兔毫,竹管为笔。”秦汉直至唐代的笔都主要是兔毫;晋代始以鼠须制作;到了宋代,才开始有了以羊毫为原料制作的长锋笔的问世。在清代,羊毫笔得到了广泛的推广和使用,大行于世。

毛笔从毫毛原料和性能来分,有“硬毫”、“软毫”和“兼毫”三大类。

### 1. 硬毫

硬毫,往往只用一种硬质兽毛制作而成,具有弹性较强、刚健锐利、易于得势的特点。硬毫主要用兔毛或黄鼠狼毛制成,分别称为紫毫(因兔毫呈深紫色而得名)和狼毫。此外,鼠须、鹿毛、猪鬃、豹毛、獾毛、马尾毛亦可制笔。据传,“天下第一行书”《兰亭序》

墨迹便是书圣王羲之用鼠须毛笔在蚕茧纸上写成的。唐宋及之前的文人喜用硬毫笔。善用硬毫笔者，所书点画刚健挺拔，精神外拓；不善用者，线条易显单薄，锋芒外露，剑拔弩张，笔锋难于调正，易提难按，易生圭角。

## 2. 软毫

软毫，主要是用羊毛制成，最常见的是山羊毛，其他的还有青羊毛和黄羊毛，也有用极软的鸡毫和小儿胎毛等制成的软毫笔。软毫笔是明清之后才风行天下的，其特点是：柔软圆润，易于濡墨，所书富于变化，含蓄丰腴，凝重沉厚。但因笔毛较软，故初学书法者难于上手，点线易流于筋骨不强，但对于腕力的强化训练则大有好处，清代便流行这种做法。

## 3. 兼毫

兼毫，是用羊毫和狼毫等其他硬性兽毛兼制而成的，以硬毫为柱，软毫为被，其弹力和刚性介于硬毫、软毫笔之间。其中，有紫毫和羊毫相兼的，也有羊毫和狼毫相夹的，还有狼毫和紫毫相杂的。平日所见的“大、中、小白云笔”和“七紫三羊”、“五紫五羊”、“三紫七羊”等毛笔皆属此类。这种毛笔具有软、硬性能适中，挥洒刚柔相济的特点，故便于初学书法者使用。

按锋颖的长短，毛笔还可分为长锋、中锋、短锋三种类型。长锋笔锋颖长、锋腹柔、蓄墨多、提按幅度大，所书线条富有弹性、节奏感强烈，常常还会出现意想不到的奇妙效果。短锋笔锋颖短、锋腹刚、蓄墨少，但易于挥运浑厚粗壮的点线，缺点是按的程度有限，往往灵动之气不够。中锋笔则介于长、短锋笔二者之间。

另外，毛笔还可从适合书写字迹的大小来分，有小楷、中楷和大楷三类。比大楷还要大的有屏笔、联笔、斗笔、提笔、楂笔等。比小楷笔更小的是圭笔。一般来讲，写大字宜用大笔，写小字宜用小笔，特殊情况，宁可大笔写小字，千万不可小笔书大字，否则易露“声嘶力竭”之态。

毛笔的品种，大约有三百多种。根据用料和加工制作等情况，在笔杆上往往要特别标出“极品”、“精制”、“加料”等字样，并有“净”、“纯”、“宿”等之分，还刻有品名，如“龙须一号”、“龙须二号”、“羲之妙笔一号”、“盖世无双”和“神来之笔”，等等。

一支好毛笔，应该具备“尖、齐、圆、健”四个优点，即人们常言的“四德”。明·屠隆便说：“制笔之法，以尖、齐、圆、健为四德。”

尖，是指笔锋末端要尖锐不秃、聚拢服贴，便于写出优美、微妙的点画。

齐，是指笔毫润湿按扁后，笔锋就像梳篦般整齐而无长短参差。说明笔毛纯净、制作精良。

圆，是指笔身要饱满圆润，呈圆锥状，不偏不瘦，含墨量大，运笔时不至于头扁锋散、大腰空腰，每根毫毛都派得上用场，产生圆转如意的效果。

健，是指笔毛富有弹性，则提按自如，铺开后易于收拢，揿弯后易于回复原状，使转纵横，便于书写具有运动感和生命感的线条。四德之中，“健”实居首位。

对于毛笔的选择，往往因人而异，有主张硬毫的，也有主张软毫的；有主张用长锋

的，也有主张用短锋的，不可强求一律。一般来讲，初学者为了练腕力，可选用兼毫或软毫笔。若写唐之欧、柳字，可用兼毫或硬毫，写颜字则宜用软毫。行、草书尤其狂草往往适用长锋。

毛笔的使用和维护至关重要。一般厂家，为了美观和装运上的方便，常用胶水等来固结笔头毫毛，因此新买回的毛笔首先要用温水浸泡开。笔毛须全部发开，其最大的好处是墨趣变化多，并且能笔尽其才，达到该笔最大的含墨量。每次用后必须将笔洗干净，吸去多余水分，将笔锋收拢整理好，再挂起或倒插于笔筒之中。毛笔保护得好，不仅会延长笔的寿命，而且用起来也得心应手。买来的新笔，若暂时不用，则要防止虫蛀。或以黄连汤调轻粉蘸笔，或直接用硫磺水浸透毛笔，干后再收藏起来。不论什么笔，都不能存放太久，否则，都会弹性大减，影响书写效果。

## 第二节 墨

墨，是用油或树枝烧出的烟末，调入适当的胶水和药材、香料等加工制成的，用以留存字画痕迹的物品。有黑墨、朱墨和各种彩色墨之分。

我国用墨的历史是很悠久的，在一些新石器时代的陶器上，便有了墨使用的痕迹。从甲骨片上，我们也发现了墨书，此外，在安阳出土的白陶片上，也留有笔墨书写的“祀”字，其起、收笔多作尖锋，中段粗肥，笔墨古朴自然。当然，当时所用的墨与后来的“墨”还不一样，可能为一种天然的石墨。在商代遗物中，有磨细后当墨使用的木炭，到了西周时期已有了正式的墨的出现。从战国时代的木牍竹简书来看，墨的质量已有了很大的提高。1954年，湖南长沙杨家湾战国墓中曾出土一筐黑色泥块，这就是当时书写的墨，也是迄今发现的我国最早的人造墨。

汉代以前，虽然有了墨的制作，但到了汉魏时才有了真正的松烟所制的墨。

汉魏以后，历代制墨在材料的精选和制作工艺的讲究上，都大大地前进了一步。东汉时官府设有专管笔墨纸的官员，当时的隃麋地区松林茂盛，盛行烧烟制墨，质地精美，形状已成墨锭，可以直接用手拿着研磨了。三国魏的书法大家韦诞，制墨水平高绝、闻名遐迩，有“仲将之墨，一点如漆”之美誉。著名书法家蔡邕作书，便是“用张芝笔，韦伯纸，韦诞墨”。到了晋代，以胶和墨，墨的质量又有了提高。

唐代制墨，不仅选料考究，工艺也精益求精。当时用“易水法”制造的高级松烟墨，量多质佳，于是“易水墨”名噪一时。史书记载：欧阳通作书，“纸必紧薄白滑，墨必古松之烟，和以麝香，方可下笔”；褚遂良“手和墨调，精纸良笔，才书”；南唐李后主“风流倜傥，雅好翰墨，舍澄心堂纸、李廷珪墨、龙尾砚外，一概不用”……书法家对墨的苛求，于此可见一斑。当时曾流传着这样的说法：“黄金易得，李墨难求。”“丰肌腻理”、“光泽如漆”的佳墨对于书法挥运的帮助作用实在不可低估。

宋代的制墨技术又有了新发展，出现了潘衡、叶茂实等制墨大家。就是宋徽宗赵

信、大文人苏东坡等对墨也有相当的研究。东坡曾赋《潘谷墨》一文，不仅称赞潘墨的精妙绝伦，而且也勾画了“墨仙”——潘谷的超凡脱俗。

明代，制墨业多集中于皖南一代，形成了歙县以程君房、方于鲁为代表的一派和休宁县以汪中山、邵松为代表的另一派。原料除松烟外，还有桐油烟、猪油烟等。汪中山创制了“集锦墨”，使墨开始了艺术欣赏收藏的历史。

清代制墨，名品不少，有曹素功、吴天章、程雪斋、汪近圣、胡开文等诸大家（图1-2）。后来，出现了使用方便的墨汁，于是传统制墨业受到了严峻的挑战。但就是今天，如果要想进行真正意义上的书法艺术创作，仍然是以使用优质的墨锭研磨成汁为佳。

墨从原料上看，常见的可分为松烟墨、油烟墨和油松烟墨三种。

所谓松烟墨，是用松树枝干烧烟，配以皮胶药材和各种香料等制成。这种墨具有黑而少光，质细色润，不带油腻，胶轻质松，入水易化的特色。

所谓油烟墨，是用桐油、菜油、麻油或猪油等烧烟加入皮胶、麝香、冰片和各种香料制成。油烟墨具有质地优良、坚实细腻、乌黑发光等特点，其渗透力强、耐水性强、掭笔不胶、入纸不晕、经久不褪色、书画咸宜。这种墨又有四小类，分别为五石漆烟、超贡烟、贡烟和顶烟，以五石漆烟最为名贵。

所谓油松烟墨，是用松烟和油烟混合，再掺以皮胶和各种香料制成。它具有墨色浓重，富含光泽的特色，可以使书写的点线精神焕发、光彩照人，增强艺术表达效果。

另外，为了加重墨色的黑度，人们还研制出了一种新墨即漆烟墨，书写效果极佳，令人振奋。

关于墨的选择，要注意以下四条标准：

(1)色泽黑亮。色泽黑亮指墨色要黑得沉厚、有神采，以墨色黝黑而泛紫光者为最佳，纯黑次之，泛青光者又次之，泛白光者为最差。正如宋代晁以道在其《墨经》中所言：“凡墨色紫光为上，黑色次之，青光又次之，白光为下。凡光与色不可废一，以久而不渝者为贵。”

(2)质地坚细。坚即坚实，细即细腻。达此标准的墨，其横断面洁爽如镜，墨中无杂质，气泡没有或极少，结构紧密，研磨以后颗粒细匀，毫无躁气。

(3)胶质轻匀。胶质轻匀即是说墨中含胶轻者为佳，若将墨块浸入水中则四边平正、不变形、不胀裂，磨成墨汁浓而不泥笔、涩笔。

(4)声音清纯。声音清纯即指在研墨或叩击墨块时，发出的声音清脆者为上品，重滞粗浊者为下品。

由于传统墨块是由各种烟粒掺以丁香、麝香、龙脑、虎杖、郁金、冰片等各种香料、



图1-2 清 胡开文墨

药材并以皮胶粘聚而成,故既怕受潮,又怕风吹日晒,因此要特别注意保护。

磨墨最好用新鲜水,当天磨当天用,最好不用隔天留下来的宿墨,除非是特别的艺术追求。墨不要磨得太浓,太浓了,易使笔运转滞涩极不自然;也不要磨得太淡了,太淡了,墨在纸上晕渗太甚,字画则精神不振。

磨墨时,要注意重按缓推,墨身垂直砚池,以手轻细用力,绕圈要稍大一些,方向顺、逆交替进行,亦可成“8”字形运动。清水要一点一点地加,不可一次倒满一大池清水研墨。正所谓“执笔如壮士,研墨同病夫”。

随着科学技术的进步,墨汁的生产有很大发展。除了普通的墨汁之外,还有专供书画使用的高级墨汁。墨汁的优点是使用便捷,特别是书写擘窠大字,减少了研墨的麻烦。但墨汁亦有两点不足:一是墨汁书写的优点缺乏神采,光泽暗淡;二是墨汁书写的优点,保存时间不如磨墨书写的优点长。另外,一般墨汁中含有防腐剂,最伤笔毛,常用墨汁,笔极易发生断毛现象。

作为初学书法者,因条件所限,平日练字用普通墨汁即可;但在创作书法艺术作品时,则宜选择较好的高级墨汁,如“中华墨汁”、“一得阁墨汁”、“胡开文墨汁”和“曹素功墨汁”等。

### 第三节 纸

纸,是用植物纤维加工后制成的、能够附着墨和各种色彩的书写材料。

造纸术是我国古代的四大发明之一。中国古代的造纸术对世界文明的进步和发展做出了巨大的贡献。

在纸发明之前,汉字的载体是甲骨、青铜、竹简、木牍、帛缣之类的东西。随着社会的日益进步,这些东西愈来愈显出它的笨重不便和不经济实用的缺陷,在人们的方便和节俭的要求驱使下,大概在西汉时期便诞生了纸这种书写材料。到了东汉,纸的制作工艺得到了进一步改进,传统造纸术的发明者蔡伦在改进工作中功不可没。1933年,新疆罗布淖尔发现了一张 $4\text{ cm} \times 10\text{ cm}$ 的变质白纸,其年代在西汉宣帝黄龙元年(前49),但因是孤证,未曾引起对蔡伦造纸之说的修正。后来在西安灞上又出土了米黄色的西汉纸碎片,年代应当不晚于汉武帝(前140—前87)时。再后,又在甘肃肩水出土了西汉麻纸,其中一张白色,另一张为暗黄色。已经发现的考古材料充分说明,我国在西汉时期的造纸术已经达到了相当高的水平。

西汉虽然有了麻纸,但质量和产量均不太高,作为实用书写材料,它并未完全代替简牍和帛缣。迄今也未见到西汉的字纸。据文献记载,东汉蔡伦在元兴元年(公元105年)造出了一批佳纸献给朝廷后,“自是天下莫不从用焉”,从而开始了较大范围的用纸。本世纪以来,曾先后在内蒙古、新疆、甘肃等地发现了东汉字纸残片。

纸的普遍使用是在魏晋以后。隋唐五代,中国的造纸术有了更大的改进,并远播日

本、阿拉伯、印度等国家。此时的造纸原料除纤维麻类外,还扩大到桑皮、藤皮、棉花及竹类等。纸的产地和品种也日渐增多。《唐大典》(卷二十)李林甫注说,全国各地进贡的纸有益州黄白麻纸,杭州、衢州等地的细黄状纸,均州大模纸,宣州等地的案纸,蒲州的细薄白纸等。又《国史补》卷下载:“纸则有越之剡藤、苔笺,蜀之麻面、屑末、滑石、金花、麻、鱼子、十色笺,扬之六合笺,韶之竹笺,蒲之白薄重抄,临川之滑薄。”当时还出现了一些特殊品种的纸,如砑光、拖浆、填粉、加蜡、拖胶矾等方法制成的“熟纸”以及黄纸、硬黄(亦名加蜡黄纸)、白蜡纸、粉蜡笺纸、洒金银纸、冷金纸、薛涛笺等名贵品种。被宋诗人梅尧臣歌咏为“滑如春冰密如茧”、“一幅百金曾不疑”的“澄心堂纸”,乃五代南唐后主李煜下令制造,其价值之高、制作之精妙,为其他纸难以比拟。

作为中国书画的专门用纸——宣纸,大概在唐代开始出现。唐·张彦远在《历代名画记》(卷二)中记载:“好事家宜置宣纸百幅,用法蜡之,以备摹写。古时好榻画,十得七八,不失神采笔踪。”宣纸因产生于安徽宣城而得名。现在四川、浙江、广西等地也生产与这种性能相近的纸,都被人们泛称为宣纸,实际上应名为“仿宣纸”。

宣纸一般分棉料、净料、皮料三大类,品种有净皮、玉版、煮碓、清水、罗纹、虎皮、珊瑚、云母、洒金、蝉翼、夹贡、六吉、冷金、蜡笺、高丽、大千等,从规格尺寸而言,有三尺、四尺、五尺、六尺、八尺及丈二尺宣等。从吸水、渗水性能看,有生宣、熟宣、半生半熟宣之说。未加矾的纸称为生宣。生宣纸质地较软,吸水性强,化水、落墨时易于渗化,使笔墨变幻莫测。这是其他纸所不能产生的奇妙效果。正因为如此,初学书法者难以驾驭。待熟悉后则会使笔法丰富厚重,富于立体感,墨色变化多端、生动自然。尤其托裱之后,笔墨精神全出,面目一新。生宣有厚薄之分,薄者叫单宣,厚者叫夹宣,各有各的用处。夹宣适合书写大字、聚墨厚,能产生苍茫雄浑气象;单宣行笔易畅达自如、空灵飘逸。熟宣是加过矾的宣纸,具有质地较硬、吸水性差,不洇墨或少洇墨的特点,比较适合书写小字或作工笔画。半熟纸亦称煮碓宣,亦由生宣加工而成,性能介于生宣和熟宣之间。

宣纸共有六十多个品种,以其优良的品质和长久的寿命(有“纸寿千年”之说),奠定了它在中国文化史上特殊而重要的地位。

除宣纸之外,另外有几种纸亦可用于书画:

(1)皮纸。皮纸主要用麻和蚕茧等原料制成,虽不如宣纸洁白净雅,但韧性更强,用于书法,效果亦佳。

(2)毛边纸。毛边纸主要以竹枝、竹叶为原料制成,色黄、纤维松散,但韧性不够、质地温润、细腻轻薄,适宜于小字的书写。

(3)元书纸。元书纸主要以稻草为原料制成,色黄、较粗糙,韧性较毛边纸更差,吸水性强,适用于北碑一路大字的书写。

后两种纸一般可作为正式创作前的准备工作用纸。从作品效果考虑,偶尔用宣纸之外的其他纸书写也未尝不可,有时甚至还可收到奇异的效果。

纸怕皱,皱则受墨不全,写起字来很不痛快;纸又怕受潮,纸受潮则易变质,影响挥洒;纸还怕日晒,日晒的纸特别容易氧化变色,生出黑黄色斑,直接影响书写字幅的美观。平时应注意保管纸张,最好用油纸或薄膜布包裹好,将其放置在遮阳干爽的地方。

## 第四节 砚

砚，也叫砚台，或称砚瓦、砚海、砚田、墨池、砚池、墨盘、墨海，还被文人雅士称为“润色先生”、“天池”等。是研墨、盛墨、舔笔的工具。

在我国，砚的历史也是十分久远的，其制作相传始于黄帝。《砚谱》云：“黄帝得玉纽，治为墨海，其上篆文曰帝鸿氏之砚。”此实难信。东汉兰台令史李尤《墨砚铭》曰：“书契既造，砚、墨乃陈”，认为砚是和墨、文字同时产生的。

春秋战国时代已有了砚。北宋·苏易简在《文房四谱》中叙述，在鲁国孔子庙中发现一方石砚，系孔子生平所用之物。在后来的重大考古发掘中，均证实了当时已有了砚台。

汉代，砚的使用已十分普遍，不仅有蚌壳砚，还有了陶砚和漆砚。晋代砚在汉代砚的基础上有了许多改进，池心甚凹，四边有缘，池心贮墨，四缘雕花刻纹，从此开始在实用性上又加以了艺术化的处理。1970年，在大同市南郊北魏建筑遗址中，出土了一方北魏正方形石砚，六面雕花，纹样丰富，极为精美，为迄今发现最早的一方石砚。唐代的砚式与晋代无大的差异，但工艺和规模却有了发展，出现了四大名砚：端砚、歙砚、鲁砚和洮砚（图1-3）。其中，以端砚为最。李贺在《杨生青花紫石砚歌》中有“端州石工巧如神，踏天磨刀割紫云”之诗句，对端砚赞赏备至。唐代大书法家柳公权在《论砚》中说：“蓄砚以青州为第一，绛州为次，后始重端、歙、临洮。”



图 1-3