

汉字之妙

□涂光社



汉字是世界大文明中硕果仅存的“象形”系统文字，对思维及其表述有深刻影响。以表意为第一属性的汉字常是多义的，且高度稳定；其隐性语义网络的存在使文学词语组合灵变、语序相对自由，能生成独到的韵味和意境。本文以一些人们耳熟能详的古代诗词句为例，展示艺术表现上其他语种难以企及之优势，认识其弥足珍贵的文化价值。

硕果仅存的“象形”系统文字

语言参与思维。“象形”为先使以表意为第一属性的汉字思维效能提升。用汉字写作，诗文往往特有一种韵味，含蓄丰富、境界独到，为其他语言文字的创作难以企及。

拙著《中国古代美学范畴发生论》中说：“思维方式的民族特色——倚重‘象’与运用线条符号的双绝”，其中说：“简明扼要、变化丰富、易于操作的线条可视为符号的鼻祖，也是后来多种符号的基本形态；‘不舍象’的思维能够弥补抽象思维的某些不足。华夏民族的思维方式在这两方面有所优化。”

各种文字基本都是线条的组合，早期多有象形示意的结构，甚至就是象形文字。古埃及人和两河流域的苏美尔人、

古印度人都有自己的象形文字，巴比伦和亚述的楔形文字也还保留了苏美尔文的某些特点。然而这些早期属于象形系统的文字在历史演进中先后被表音文字取代。唯唯汉字经不断的改进和简化，商、周以降仍在较大范围内使用，以至成为世界几大文明中硕果仅存的象形系统文字。

“六书”是周秦和两汉文字学家归纳出的六种造字和用法，按照乾嘉以来通用的名称和排序是：象形、指事、会意、形声、转注、假借。

“六书”中，造字法“象形”、“指事”、“会意”以及“形声”组合中的“形”无疑都是表意的；“转注”、“假借”虽属用法，无论互训还是借代，所用原字中仍存表义符号。

被奉为经典的最早字书《尔雅》有汉字以表意为第一属性的铁证，它所作的就是近义词的归类，比如“初、哉、首、基、肇、祖、元、胎、俶、落、权、舆，始也。”从“初”到“舆”一系列字都有“始”的含义。“如、适、之、嫁、徂、逝，往也。”从“如”到“逝”六字都含“往”的意思。

以表意为第一属性的文字语义传达有自己的特点；一字一音也对语流速度、声韵、节奏以至诗歌格律、文辞章法结构产生影响，当然，在缺乏中外比较的时代古人并不易明察运用汉字的特点和优势。

汉字的表意性、集约性和稳定性

甲骨文和大篆还不难发现“象形”的痕迹。鲁迅说秦汉以后，汉字已被改造成“不象形的象形字”。它介入并深刻地影响

着我们民族的思维方式，以“象形”为先为汉字带来显著的表意性、集约性和稳定性。

“形”作为字中的义符基本是固定的，语义也因“象形”为先保持着相对的稳定。今人阅读古文、与古人沟通并不困难。华章名句千百年来在从莘莘学子到初通文墨的妇孺小民、贩夫走卒中广为流传。这一点非常不易，在运用表音文字的国度，由于语音在漫长的历史进程中难免有变化，很少有人能读懂自己民族数百年前的文字。瑞典的一位女汉学家由于有了比较，对此感慨尤深。

再者，汉字在字形上是“以不变应万变”的，没有其他语种中常见的某些词类、单复数、时态、格、位、性别、人称等示意性音变。

汉字表意也表音。数千年间，经屡次改进，避免了被表音文字符号取代的命运，为使用方便不断简化，从甲骨文、钟鼎文、大篆、小篆到隶、楷，以至行、草。尽管成功地进行了简化，汉字依然葆有“象形为先”的优势。

汉字的构成有“独体为文，合体为字”之说。“独体为文”中很大一部分后来成为偏旁部首，发挥着字义分类的作用，成为构字中最常见的义符：金、木、水、火、土、石、气、风、雨、日、月、草、竹、米、禾、虫、鸟、牛、马、羊、犬、豕、鱼、口、耳、鼻、牙、手、足、心、车、舟、门、黑、白、走等。有的字甚至是多个义符的组合，如“鑫”、“森”、“淼”、“炎”、“磊”、“晶”、“犇”……以及“昶”、“烨”、“境”和“志恣”、“本末”之类。

古汉语集约性的表现是可作无损语义的省略。如《左传》记城濮之战说“晋车

七百乘，鞬、靽、鞅、鞛”，后四字原本是束马背、胸、腹、臀的带子，这里代指战车装备完善、军容整齐，暗示准备充分、严阵以待。《国语·召公谏弭谤》说：“厉王虐，国人谤王。召公告王曰：‘民不堪命矣。’王怒，得卫巫，使监谤者。以告，则杀之。国人莫敢言，道路以目。”自“得卫巫”以下的现代汉语译文是“(厉王)找到一个(一个)卫国巫者，派(他去)监视批评(厉王)的人。(卫国巫者)把(他所发现的批评厉王的人)报告(厉王)，(厉王)就杀掉他们。(于是)国都里没人敢说话了。(人们在)道路(碰面只能)以眼睛(相互示意，表示不满。)”括号中的文字都被省略，却未造成语义缺失或歧义产生。

有的汉字是多音的，多音自然多义；某些字在发音不变的情况下也是多义的，加之词性的活用(如名词的使动、意动)都丰富了字句的内涵、扩大了单字的使用范围，省去句中某些显示词性和语法关系的介词和助词。

与其他语种比较，同一段话语中汉语所用字词相对少，省略多，故可称之为“疏离型”语言。“疏离”型的汉语较少受显性的文字符号制约，语义变动的自由度较大，于是语境的作用就凸显出来；语境变了字义可能有异，词性也可以变。依然是因有隐性语义网络存在——汉字常是多义的，在语义网络上为能多向联系的纽结。一定的语境形成和激活了该纽结相应层面的网络联系，即在句中该与谁(何字何词)联系就与谁联系，可不受语序制约，两字间语法关系也不言自明；与其他层面的网络通路则弱化或者隐没、堵塞，即此长而彼消，一显而众隐。



桃花源记 (中国画) 冷旭

不媚上

□蒋光宇

贞观十四年(公元640年)，唐太宗准备到同洲打猎。官职很低的栌阳县丞刘仁轨得知后，给唐太宗写了一道奏章。他说：“今年，全国各地风调雨顺，庄稼长得非常好。现在正处于收割季节，百姓刚开始收割庄稼，还没收完十分之一。即使拼尽全力收割，也还得半个月才能全部收割完。如果陛下此时到同洲打猎，势必会影响百姓收割庄稼。希望陛下能够听取微臣的建议，将打猎的日期往后推迟半个月。如果这样，百姓就能有好收成，就能更加安居乐业，也就能更好地为朝廷效力，这对百姓对国家都有好处。”

唐太宗看了奏折之后，觉得刘仁轨直言敢谏，且很有道理，不仅痛快接受了建议，而且还提拔了他。在史书上，记载了唐太宗对刘仁轨的嘉奖：“卿职任虽卑，竭诚奉国，所陈之事，朕甚嘉之。”不久，唐太宗任命刘仁轨为新安县令，后来提升到给事中。就这样，刘仁轨因位卑未敢忘忧国的不媚上品格而青史流芳。

北宋宰相赵普曾向宋太祖推荐才华出众的刘辰担任昭文馆大学士，但宋太祖不以为然，没放在心上。第二天，赵普又上奏，宋太祖还是置之不理。第三天，赵普再次上奏，宋太祖起初很不耐烦，随后龙颜大怒，竟然把奏章撕碎了扔在地上。赵普脸色不变，跪在地上，把撕碎的奏章拾了起来，放在了袖子里。回到家之后，赵普把撕碎的奏章纸片粘接成原样。过了几日，赵普又像前三次那样，恭恭敬敬地呈上。

宋太祖傲慢地说：“我就是不准，你能怎么样？”赵普据理力争：“推荐人才，是为国家着想，陛下怎能凭个人的好恶而如此专断！”宋太祖听了，气得脸色变白，一甩袖子走向内宫。赵普不能进入内宫，便站在宫门外不肯离去。过了很久，宋太祖终于醒悟过来，采纳了赵普的推荐，重用了刘辰。就这样，赵普因推荐人才的不媚上品格而青史流芳。

坚持不媚上的品格，是正人君子们的一个共同风骨。正如山阴金先生在《格言联璧》中所说：“君子之事上也，必忠以敬，其接下也，必谦以和；小人之事上也，必谄以媚，其待下也，必傲以忽。”这就是说，君子对待比自己地位高的人必定忠诚恭敬，对比自己地位低的人必然谦虚和气；小人对比自己地位高的人必定阿谀奉承，对比自己地位低的人必然傲慢无礼。

故宫浅游

□刘晓宇

青砖望柱红，树揽两朝风。
夕感宸妃泪，展闻崇德功。
沧桑缠日暮，檐角落飞鸿。
多少兴衰事，抚墙询故宫。

国学堂

国学小知识

古人书斋中的宝贝

□仕维

在古代的文房书斋中，除笔、墨、纸、砚这四种主要文具外，还有一些与之配套的其他器具，它们也是组成文房家族中必不可少的一员。

明代屠隆在《文具雅编》中记述了四十多种文房用品，通常较为常见的有：笔架：又称笔格、笔筒，供架笔所用。往往作山峰形，凹处可置笔。也有人物和动物形的，或天然老树根枝尤妙。

笔筒：笔不用时插放其内。材质较多，瓷、玉、竹、木、漆均见制作。或圆或方，也有呈植物形或他形的。

笔洗：笔使用后以之濯洗余墨。多为钵盂形，也作花叶形或他形。墨床：墨研磨中稍事停歇，因磨墨处湿润，以供临时搁墨之用。

墨匣：用于贮藏墨锭。多为漆匣，以远湿防潮。漆面上常作描金花纹，或用螺细镶嵌。

镇纸：又称书镇，作压纸或压书之用，以保持纸、书面的平整。常作各种动物形。

水注：注水于砚面供研磨，多作圆壶、方壶，有嘴，也常作辟邪、螭螭、天鸡等动物形。

砚滴：又称水滴、书滴，贮存砚水供磨墨之用。

砚匣：又称砚盒，安置砚台之用。以紫檀、乌木、豆瓣楠及漆制者为佳。

印章：用于钤在书法、绘画作品上，有名号章、闲章等，多以寿山石、青田石、昌化石等制成，也有铜、玉、象牙章等。

印盒：又称印台、印色池，置放印泥。多为瓷、玉质，有圆有方，分盖与身两部分。

笔搨：又称笔砚，用于验墨浓淡或理顺笔毫，常制成片状树叶形。

臂搁：又称秘阁、搁臂、腕枕，写字时为防墨沾污手，垫于臂下的用具。呈拱形，以竹制品为多。

诗筒：日常吟咏唱和书于诗笺后，可供插放的用具。多以竹制，取清雅之意。

都抢走，东胡很多时候也会掠走兵马，以充实自己的战营。秦开，便是在一次掠夺中，被掠到了东胡。被掠到东胡的秦开，没有忘记祖国，也没有自暴自弃，他为了燕国边境的平安，潜心在东胡做起了人质和卧底。在东胡生存的日子里，有着一身好武艺的秦开，渐渐了解东胡的山川地理，各路地形，同时也熟悉了当地的少数民族，与当地人的生活也渐渐融洽起来。

身在东胡，心在燕国。秦开始终没有忘记自己的国家和人。在一次随东胡人贩马途中，蓄谋已久的秦开脱离了队伍，恰巧燕国的队伍巡防经过，顺利回到了燕国。

回国后，秦开被任命为大将，开始了他训练兵士生涯。此时燕国国君为历史上有名的燕昭王，随着昭王励精图治，燕国国力已经逐渐强盛，眼看东北边境人民遭难，他下定决心彻底平定边患。对于带兵打仗的人选，他思考了很长时间，最后决定将率军驱胡重任交给在东胡做过人质的秦开。秦开是燕国名将，非常富于作战经验，久经沙场，百战百胜，并对东胡的情况十分熟悉。

公元前300年秦开率军北击东胡，燕军自西向东，由妣水流域(今沈阳境内)向密云地区的渔水(今白河)、鲍丘水(今潮河)流域推进，一路斩关夺隘，马踏平川，东胡军虽奋力抵抗，却无法阻挡燕军凌厉的攻势，只得一路退却，燕军乘胜追击，接连收复失地。在连连胜利之下，

燕军士气更加旺盛，一鼓作气向东北追歼东胡。东胡抵抗无用，一直退却到千里外的今西辽河上游。击退东胡后，燕国乘势东进，直抵辽河流域，在这里又与周朝的诸侯国箕子朝鲜相遇。对于朝鲜侯的日趨骄虐，秦开奉命出击，取地二千余里。辽东之地，尽归燕境。

此时的秦开站在燕北边地，谋划安定策略。效法赵国，动员军民大修障塞，于是长达2000多公里的燕国北长城现在依旧存于今天的建平北部，不过只是其中的一段，只是如今风雨的侵蚀，残存破败，却也依稀可辨。为了加强对辽东地区的统治，燕又在广袤的新领土上陆续设立了上谷、渔阳、右北平、辽西、辽东五郡。沈阳地区属辽东郡。

作为扼守辽东的军事要塞，燕国在此修建了侯城。此乃沈阳建城之始，而燕将秦开当为沈阳建城第一人。燕于东北地区设立郡县，至此沈阳第一次有了真正意义上的行政区划，从那时起，沈阳就与中原文明“无缝结合”了。

主人醉客，汉代沈阳人的塞外酒宴

在宴席上饮酒，几乎成了全世界人民的宴席习惯。中国自古就有在宴席上饮酒的习惯，甚至在有宴席的设计，众所周知的很多古代典故中，酒宴都是一个重要的场所。生活在沈阳的人们同样喜欢酒宴，不仅仅是现代人的朋友和亲人相聚，在汉代，沈阳人的酒宴就别具一格。

蒋新松如何寻找一条通往彼岸的路？

友好走廊

2015年11月23日晚，在北京“2015世界机器人大会”现场，主办方组织的“机器人创新之夜”活动中，嘉宾主持人席宁扶上台的那位老人，就是美国圣路易斯华盛顿大学谈自忠教授。

谈自忠是美国圣路易斯华盛顿大学著名的终身教授，他长期致力于系统科学与控制理论研究，在世界智能控制和国际机器人研究领域具有卓越的建树，先后担任过两届国际电气与电子工程师学会(IEEE)、机器人与自动化学会的总裁。他曾经获得过“Autosoft 终身成就奖”，IEEE、机器人与自动化学会“自动化先驱奖”和“George Saridis 领导奖”，以及美国自动控制委员会的年度大奖等殊荣。他曾多次被列入美国当代科学技术名人录以及国际工程界名人录，一度成为美国主流媒体追捧的科学家“明星”，是位具有广泛影响力的科学家，现被清华大学等国内多所大学聘为教授，并荣获中国科学院“2010年爱因斯坦讲座教授奖”。

谈自忠教授身材不高，微胖，平头，戴副眼镜；一身得体的休闲西装，温文儒雅；开阔的前额闪烁着智慧的光芒，一副大学者的气派。看上去，谈教授要比实际年龄显得年轻。他和夫人在美国已经生活了半个多世纪，却看不出一点西方的洋味道，浑身散发着中华民族的朴实风。据

说，除了喜欢听听女儿弹钢琴作为一种工作放松和生活的奢侈之外，这位老人一生没有什么爱好，几乎是在实验室里度过了自己的科研生涯。

谈自忠1937年出生于四川重庆，父亲是国民党时期的一名盐业官员。他在抗战烽火的硝烟中跟随着父母颠沛流离，度过了动荡不安的少年时代。据他回忆，为了躲避日军的轰炸要经常搬家，他上小学时就换过6所学校。

1946年，父亲被派往台湾，举家搬迁至台北。谈自忠1959年由台南成功大学毕业后考入美国圣路易斯华盛顿大学攻读自动化专业，后留校任教，从事机器人研究。父亲生前交代他：不要忘了四川老家，有机会多为故乡效力。

“我和蒋先生在国内初次相识。那次在日本参加会议就成了好朋友。当时中国比较困难，他们出来都很难。‘文革’刚结束没多久，还不熟悉国外环境，也不善于对外交往，我就牵线搭桥创造机会。他们没有条件请人家吃饭，我在国外经济条件比较好，就请他们和国外专家一起吃饭，让他们和外国专家认识、交流。只有吃饭才能相互熟悉，结交朋友，建立联系……”

谈教授说话声音不大，慢条斯理。

“说起来，话就长了些。我和宋健认识得比较早，是1976年在欧洲赫尔辛基召开的世界自动化大会上认识的。当

中国机器人

16



作者：王鸿鹏 马娜
辽宁人民出版社

时，他在七机部是搞自动化的。宋健这个人比较开放的，讲话直，口无遮拦。‘文革’中有人整他，被下放了，受了很多苦。周总理爱惜人才，把他送到一个部队保护起来，否则，他的处境会更糟糕。

宋健能出国参加这个大会不简单。后来，他到我这里搞研究，做访问学者，住在我家……那时还有一个叫杨嘉墀，我们很熟。他是中国很有名的老科学家，他与屠善澄都是从美国回来的，是新中国第一代搞自动化的专家。杨先生前一段时间去世了。那年代，在国际会议上，我跟大家就熟悉起来了。为了提高中国技术发展成果的影响力，在国际上的地位，我把屠善澄取得的科研成果和论文力推到美国的评奖台，获得了美国SME‘大学领先奖’和‘工业领先奖’。从此，世界对中国的科技发展水平不再小看了。”



奉天城韵

著者：沈阳市旅游局【编】
华文出版社

3

中国卧底的先驱，燕国大将秦开，绝对算得上是一个。战国时期，天下分裂，七国称雄，群雄并起，不仅中原各个诸侯国之间相互争斗，时常战火延绵，经过一段时间发展的少数民族也纷纷南下侵扰。地处中原北部的秦起燕等国长年遭受北方东胡等少数民族的袭扰，燕国，位居东部，东胡对其侵犯最为频繁。

东胡是中国春秋战国时期强盛一时的北方民族，因居匈奴(胡)以东而得名。也许是北方游牧民族所处地理位置的差异，没有多少粮食可以果腹，更没有中原精细的衣饰可以安逸，他们有的只是一望无际的白云和地上奔走无常的牛羊。为了生存，他们南下。依仗着自己强壮的体魄，骚扰中原，横行乡里，烧杀抢掠，燕地边城的居民只能背井离乡，丢下身后曾经的故乡。

每一次东胡来犯，燕国的居民便遭受一次掠夺，不仅是财务