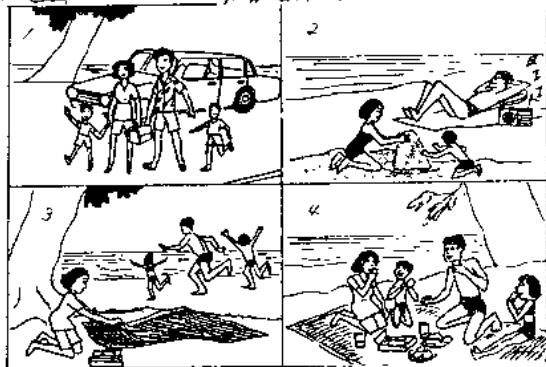


古籍数字化讨论(一)

林大光

西北大学图书馆生教授王振曾雪芹之著作，行注其家藏名童为实集，創出文学的意境，为了石室墓物已亡，致使其在文学成就也绝妙，这种信息你不多得，反而古籍文字。因举本地看图作文为例，以佐证此说之真确。但有图作文，莫非古道，但可作古籍看。



所谓图，也即是等同石室的实景，也就是现实画的谓文，也即是石室中的意境，也就是理想画。意境既得由意境更换而未，则可谈。

$u = \text{实景}$ ，及 $\varphi(u) = \text{意境}$ ，故可得：

$$u + \varphi(u) = \text{文景}$$

由上图，可知： $u = (\text{父母，孩子} \cup \text{男，女} \cup \text{男，女})$ ；

$$\varphi(u) = (\text{父，母及子女} \cup \text{父，母，孩子} \cup \text{父，母})$$

$\varphi(u)$ 係靠想像，而非实景，故

2. (1) = (开重被带, 要人晒晒, 听音乐, 孩子玩沙;
每件事, 孩子及父游泳, 吃午饭, 高兴)

现在把这两件归总,(1)渗透入文章裏, 便可得范文一:

星期天早上, 父親開車把我們帶到海邊的停車場。
我們下了車, 便看到海邊有人在玩沙, 有人在聽音樂。

我們找到一個樹下, 母親把席子鋪好, 我們把帶來的
東西放了, 然後便去游泳。

到了中午我們上來吃午飯, 我們吃得很開心。
同樣, 放

2. (2) = (假日早上, 天氣好, 開車游泳, 被帶, 很多人玩沙, 听
音樂, 母親鋪席放物, 看守, 我们游泳, 吃午飯, 很開心)

假後再把這兩件歸總,(2)滲透入文章裏面, 可得范文二:
一個假日的早上, 天氣很好, 父親帶我們去海邊游泳, 父親是
開車去的車子來到海邊的停車場, 我們便下來。

我們來到海邊, 海邊已有很多人, 有的在玩沙, 有的在聽音樂。

我們選了一個樹下, 母親先把席子鋪好, 然後才把帶來的
東西放上去, 母親看守東西, 我們便去游泳。

時間過得很快, 一下子便是中午了, 我們上來。吃午飯, 我們
一边吃, 一边說笑, 真是開心極了。

16-1-1987

古籍数字化讨论(二)

林大茅 1967年2月25日

以上所述，凭借时文为例，讨论古籍数字化，就更进一步，选取江楼夢为例来讨论，根据西北大学薛瑞生教授之理论，沿着物理学发展的途径，从了古籍研究者，莫能从经验的领域，而进入科学的领域，另一方面，则由古籍中逐年新的途径，而进入数学的领域。

不难于中古古籍，汗牛充栋，要想一一读之，要知其能制也变，宜在外阅读去了，并引一段文章研究之如次：

宋玉从找翠壁折来的即放桓花，曹雪芹是这样写的：

“只有二尺来高，但有一枝，微横而出，约有五六尺长，其间小枝分歧，或如蟠螭，或如僵蚓，或挺然直上，或密集成林，花吐胭脂者欺兰蕙。”分析此文，可得：

A. 只有二尺来高，且像有一枝，微横而出 C. 其间小枝分歧，D. 或如蟠螭，E. 或如僵蚓，F. 或孤削直上，G. 或密集成林，H. 花吐胭脂，I. 香欺兰蕙。

薛先生指出曹雪芹在小说这个时间艺术中巧妙地操进了绘画这个空间艺术的笔意，使其景物描画，既有静谧的美又有勃郁的美，许多综合的写景，乍一看来，是一幅静物素描，转眼之间，又觉流动，欣舞。故一上大像由(A)出替，次第变换，而变为(B)，再变为(C)，更变为(D)，(E)，(F)，(G)之形态，而最终则变为花(H及香(I))。

并以 T_1 * 表由(A)变换为(B) 则得： $T_1(A) = (B)$

又以 T_2 表由(B)变换为(C)，则得： $T_2(B) = (C)$

故 $T_2 T_1 = \text{id}$, $T_2 T_1(A) = (C)$

同理 $T_3 : C \rightarrow D, E, F, G$

即 $T_3(C) = D \cup E \cup F \cup G$

$\therefore T_3 T_2 T_1(A) = D \cup E \cup F \cup G$

此外, 命 T_1' 表由 (A) 变换为 (I) , 则 $T_1'(A) = (I)$

及 T_2' 表由 (A) 变换为 (H) , 则 $T_2'(A) = (H)$

联合之, 则得梅花之整体.

$(A) + (B) + (C) + (D) + (E) + (F) + (G) + (H) + (I) = (A) + T_1(A) + T_2 T_1(A) + T_3 T_2 T_1(A) + T_3(C) + T_2'(A)$

说之, 表数学化的工作, 始由文字用基础, 而后渐进地推展其反, 而最终则由数学才完成.

古籍数学化讨论(三)

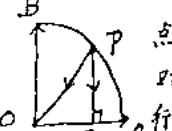
林大茅 8-1-1987

兹以“中秋夜月”为例，来说明数学化之意义，分析之，可得四种景色。A. 凸碧堂月色，B. 凹晶馆月色，C. 凸碧堂笛声，D. 凹晶馆黑影。

$$\therefore \text{中秋夜月景色} = (A) + (B) + (C) + (D).$$

先说(A)凸碧堂月色。

曹雪芹在凸碧堂里，与贾母等人“见月至中天，比先越發精彩”。现在要怎样把它数学化，便在要怎样把它翻译为数学？

B

若设 $\angle AOB = \text{直角}$ ， \widehat{APB} 为月球 P 所行之弧道，当月在 P 点时，则月球在 P 处发出之光为 OP 及 PD ，($PD \perp OA$) 对于凸碧堂才有作用，其他光线不起作用，又当 OP 行至 OB 位置而与 OB 重合时，则 OP 会经过凸碧堂 O 处，可令其照度为 L ，又此时， PD 亦与 OB 重合，故 PD 光线亦通过凸碧堂 O 处，以凸碧堂又得第二十照度 L ，故 O 有 $2L$ 照度，这就说明了月至中天，比先越發精彩，从而被翻译为 L 了。

(B) 在凹晶馆里，黛玉湖雪沙堤的皓月水月，可视为静物，但当微风所起的皱碧波纹，又变为动态了，有些静动两件之的东西合便成“神清气静”的底景，这些当然要靠物理实验来翻译。

(C) 其次，说到远处飘来的笛声，这就说明了它是声学的传播，这又是现实的，形虚幻的，和光波的传播重一章程，音速两

两种波的配合起来，才造成了“明月清风，天宝地静”的境界，当其进入神经之中，遂产生而治生理的波，促成“烦心顿解，万虑齐除”的超然感觉，这有“清丝急生，点头称赞”的心理状态，本是哲学的解釋，但若成功为數字化，则有利于物理生理的成为翻译。

(D) 最后，首由湘空掷小石头，使水面由静態变为活動的動態，而白鶴飛行為流動樣景，因而得到了波動与位移的形式，因此也已成了动静的景色，而數字化的藝術，指日可待了。

这就是薛先生所說：洛威特于景色之中，因此可得：

中秋夜月景色 = (A) + (B) + (C) + (D).

古籍数学化讨论(四)

林大茅 15-3-1987

又如：“宝钗便折回来，忽见前面一双玉色蝴蝶，一上一下，迎风翩跹，十分有趣。宝钗意满了来玩要，益向袖中取出扇子来，向草地下来捕。只见那一双蝴蝶，忽起忽落，未往，穿花度柳，将欲过河去了。倒引的宝钗蹑手蹑脚的，一直跟到池中滴翠亭上，青汗淋漓，娇喘细语。”这里考究的是人写景，都至白描，而且达到了“宝谷传声，一击两鸣”的艺术功效。从写景来看，人物活动，完全溶入了蝴蝶翩翩飞舞的景色，使画面显得特别生趣而又妙趣横生，从寓人来说，单幅的飞舞的蝴蝶，撞起了这位少女心灵深处还没有被完全封闭起来的真率感情，使艺术形象特别丰富饱满，而又含蓄隽永。

其实两隻蝴蝶中某活动完全表出两个单擺運動，其蝴蝶表重量 m ，清風表平行力 F ，而 OP 表此二者之合力，因而造成了景物数学化，这单擺運動造成了：“一上一下，忽起忽落，未往，的美景，当其溶入宝钗心思时候，从而变换而为：“捕虫，追虫，青汗，娇喘”的形象，可以下式表示：

设 d 为单擺量的变换，则 $\text{单擺量} + d(\text{宝钗}) \rightarrow \text{单擺量} + (\text{捕虫}, \text{追虫}, \text{汗}, \text{喘})$ 这是人物溶入景物的变换形式。

其次，当单擺溶入宝钗心思时，命此单擺擺量变换为 d' ，则宝钗除原来形象外，更加上捕虫，追虫，汗，喘的意象，因此艺术形象更为丰富，即：
人物+溶量入人物 \rightarrow 人物形式+意象形式
也即是：

$\text{宝钗} + d'(\text{宝钗}) \rightarrow \text{宝钗原形} + (\text{捕蝶}, \text{追蝶}, \text{青汗}, \text{娇喘})$ 的意象

古籍数字化讨论(五)

林大茅 12-4-1987

又如对大观园整体的描寫，曾雪芹通过三次游园活动，来反复皴染的。

一、宝玉云才游园，贾政道：“…老大景致若干亭榭，无字标题，是花柳山水，此虚而不实生色”，这即指的因为景物，必需含有诗意，才够缺陷，故名其文人墨士佳景之变换，因景才会起色。

(1)“上有一块白石，正是迎面涵題处，故题才‘曲径通幽’，则佳景自然露出。”

(2)“一带溪流，泻于石隙之下，故才‘沁芳’二字，則化平庸而为神奇。”

(3)大家进入，便是曲折游廊，阶下石子甬路，上面小小三间房舍，两间一暗，里面是东几椅案，里面又有一小门，出去后园，有大株梨花，洞叶芭蕉，又有两间小小退步，后院墙下忽开一泉，灌入墙内，因此，把匾额“有凤来仪”未变换，便使因景生色不少。

(4)这是一个迷僻地方，宜有一个酒幌，才能適合此詠辛的意义，若以“稻花村”来变换，则因景更近现实。

(5)到蔷薇院，倚芭蕉墙里盤旋曲折，忽闻水声潺潺，出于石隙，上则萝薜倒垂，下则落花浮漂，才把“蓼汀花溆”佳景耀于纸上。

(6)蘅芷清芬：只見上面西窗透着卷棚，正面出廊，绿面油壁，淡雅之极，故用匾額“蘅芷清芬”来变换，使得佳景，故得。

大观园景物 ~~这人造出的诗字真妙~~ [曲径通幽，沁芳亭，有凤来仪，]

稻花村，…蓼汀花溆，蘅芷清芬…茅舍庵寺，长廊曲洞，方亭，圆亭

二、贾妃省亲游园：她以皇家气派改换匾额，以后妃关降改“有凤来仪”为潇湘馆，改“红香绿玉”为怡红院，改蘅芷清芬为蘅芷院，

改“杏帘在望”为淳古山庄……等。故得：

主人雅士大观园里在左边，[潇湘馆，怡红院，衡芜院，淳古山庄，稻香村，含芳阁，蓼风軒，藕香榭，紫菱洲，荷叶铺翠]，此外更具鼎名大观园，因而造成第二次皴染，更加第一次皴染，遂得两次皴染。

三、刘姥姥游园：此为第三次皴染，述之如次：

刘姥姥：不啻文士艺术遗舍外景而取内景，她进入潇湘馆，共见窗下案上，设有笔砚石砚，砚台架上放着满的鸟；……见了老太太，正房，配上的大箱大柜，大桌子，大床，果然威武，问道：“这是那位少翁主房？”这一句话，她便把潇湘馆变成与卷一气？

……贾母一同进了衡芜院，只看见古朴靠那些奇草仙藤，愈冷愈翠，及至了房屋雪洞一般，一色的玩器全多，案上只有一个土定瓶，瓶中有数枝菊花，及两部书，茶杯而已，床上只吊着青纱帐幔，衾褥也十分朴素，因此，把她的夫子气更换出来。

凤姐便抄近路到了秋爽斋，站在晓翠堂上调弄桌案，……备饭，因此，也把她的男子气更换出来。

……只见四面墙壁，玲珑剔透，琴剑瓶炉，皆贴在墙上，锦囊竹罩，金彩珠茗，直地下距碌，皆是碧绿莲花，……左一架书，右一架屏，因从屏后开了一个门，……是四面雕空的板壁，将镜子嵌在中间的，……扒拉开，露出门来，忽见有一副最精致的床帐，……因问道：“这是那个小姐的侍房？”这一间，要换出怡红院的脂粉气来。

总之，大观园景物的变换：

庸俗的因素 主人雅士的变换，主人雅士的因素 皇家气派的变换，不平凡的因素 刘姥姥的变换，[老巷气，夫子气，男子气，脂粉气，……]。

古籍数字化讨论(七)

林大第 25-5-1987

在红墙中，清节渗透形神互藏，可赋于平淡的细节以诗意的表达。渗透在十七节春晓之中，泛出特别的晨郁的诗情意境。从数字化来说，这黑平淡的细节，可此初等几何的图形，而诗意的表达，則属于远题中的辅助线，因而孕育了与之遥相似的十七景。例如，第二十三回便在诗怡红院。

(注五)忘却想忘却伤感起来。(注一)也不顧蒼苔露冷花
徑風寒，獨立牆角边花月之下，悲戚戚。²鳥因忘却來(注三)
原來這林黛玉素色代婆娘是本出之美，不期這一忘。(注四)
那枝在御枝花盆上的宿鳥在西窗，一时间，像成春夢，忘
忘卻，不忍再。耳(注五)真是。(注六)花已盡，鳥已夢，
知何處。固有一首诗道：

翠兒才貌世無倫，絕色幽香出清閨。鳴咽一声杜宇了，落花
滿地鳥空飛。(注七)

注一：这是误会的感伤，或失真的感伤，也就是远题的病有思维。
注二：歌与的客观的婉约。

注三：这是诗借渗透的条件。

注四：渗透于

注五：平淡的细节与几何图形结合。

注六：点化了

注七：这是诗节借景物而更感人，景物借境诗节而诗意盎然的
例子。

注：是薛瑞生，是本文章造化论(二)

古籍数字化讨论(八)

林大章 2016-6-1987

小说文学是离不开情节与细节的，它们共同承担着再现生活和刻画人物的任务。情节展开的是故事，细节串联的是性格。情节是矛盾发展的公开的快速的开展，细节是矛盾横向的、隐蔽的、缓慢而漫长的揭示。情节经常用的手段是叙述，细节经常用的手段是描寫。

曹雪芹在细节描写中不事夸飾，也不利用巧合，只是老实地按照事物本来的样子，把它描绘出来。至于形象所显示的社会意义，却由繪讀者去想像，自己不作任何批評。例如：吉光华大家大笑起来，凤姐儿笑道：“好的，幸亏我们都是笑嘴生眼的，不然就叫了猴子屁了。”尤氏、贾氏、都笑向李纨道：“咱们这里谁是吃过猴子屁的，别裝沒事人儿！”薛姨妈笑道：“笑活儿不在好笑，只要对景就喜笑。”

在上面细节里，先说贾母的性格，它是大人的性格，故其性格本应保守，但因其失去平衡，乃中正而懒惰，此乃贾母性格之缺点。凤姐儿性格是连环（命为A），再经尤氏（O(A)）、贾氏（O(E)）、李纨（O(4)）之后对撞，其性格即由A变为A-O(E)-O(3)-O(3)，再受了猴子屁O(E)的反噬，即变 A-O(3)-O(E)-O(3)。

李大成、贾氏、李纨等本属广大的性格，故其联合的固然是性格，毕竟是为攻击的，即性格 O(E)+O(E)+O(E)。

其次为薛姨妈性格，因寄人篱下不得不带有安份守己，此乃停滞不要的性格。

说来，在这细节里，各人性格之组成既复杂，便可構成了红楼梦细节里的縹緲，而在其情节中的繁杂的故事变换，即为其絆縷，有了縹緲与絆縷，便可編织出红楼梦的图画。

古籍教学化讨论(九)

林大茅 2.9.1-1987

有了细节，此有了性格，但却不是所有的细节描寫都能够表達典型性格，江樓夢中典型描寫，就在于细节描寫，完全服从于典型化的需要，所以只有那些细节为了描绘本质(即情节)緊密联系在一起的现象，才富有社会意义，而才是典型化了。

从教学化而言，这里具有两个集合，一细节集合，一情节需要的集合，而这些谓典型化，不过是它们的交集罢了。

例如：第三十回寫着贾母領着女眷们去清虚观打醮。

贾母因看見有个赤金点翠的麒麟，便伸手悄悄拿了过去笑道：“这你在哪里好像我看见谁家的孩子也戴着这个一个的宝物。”笑道：“史大妹妹有一个，比这个小些。”贾母道：“是云儿有这个。”宝玉道：“他这么往我们家去住着，我也跟着看。”探春笑道：“宝姐姐，有心不管什么，她都记得。”林黛玉冷笑道：“他在别的上还有限，惟有这些玩物上越发留心。”宝钗听说便回头装没听见。宝玉听见史湘云有这件东西，自己将玉带其麝香在拿起，揣在怀中，一心又想到怡红院，想起湘云之口，他就取这个来因些手裏揣着，却拿眼瞧宝钗，只尽众人，倒不大理他，惟有林黛玉瞧着他，心有薄嗔之意，宝钗不离心，没好意思起来，又插了出来向黛玉笑道：“这个东西倒好起来，连替他送着到了家里，你戴。”林黛玉听了，扭头一扭身道：“我不稀罕。”宝玉笑道：“妹妹，这个不嫌弃，我也不得不要着。”说着又摸起来。

这里有五个人——贾母、宝钗、探春、宝玉——各有不同性格，从而構成了一个细节集合，但黛玉的尖酸，又是这个细节的聚轉中心，不仅表现了这个少女唯恐失去宝物心理，而且牽動了“宝玉底層”与“大石瓶盟”的关系，确立了，也構成了情节集合。

从教学化来说，这五个不同性格属于细节集合，而以宝玉底層为本底，又隶属于情节集合里面，故成交集，此交集便是准备了典型化的条件而成立了。

渗透法讨论(6)

林大茅 15-4-1988

渗透法的原源，得之于物理学的渗透，及生物学的渗透，而艺术史学也引用这意义渗透于语文、艺术、小说、训诂史之中，特举为次：

以语文方面的渗透：首先我们应用大小茅的意义渗透于语言之中而构成了笔墨派的意义。

其次，则以整体中统一矛盾的意义渗透于训诂史之中，使之变换而为统一矛盾的现象，从而树立了否定否定的原则。

此外薛瑞生先生指出曹雪芹以名画技巧渗透于文章之中，作者深感其言之巧妙，錄之为次：

(a) 曹雪芹擅长画技，加以利用改造，渗透于其墨描与诗画之间。

(b) 曹雪芹对于渗透画技而又不固墨技的艺术手段，如“海棠花贾宝玉戏熙凤”一节，他吸收王维的画笔，与曹雪芹的文笔对比，以前者比较豪放，又如尤翠颦的手工活，本是静物，但当落笔时，既调动了线条，又运用了古人传喻于诗更拟人化的修辞，富于变化，动静结合，充分体现了这种静态运动的静物描绘，决不是单用绘画中的线条与色彩所能胜任的。

(c) 换节渗透：形神互藏，可取或添平姿的细节以诗意的意蕴，也表现感情透射于客观了物之中，让换节向事物渗透，如第二十六回集玉夜话怡红院受了晴雯之气，“大哭一场”是换节，而夜鸟“是是夜鸟惊起”，则是换节渗入景物之中，而夜鸟渗入换节致夜意象，对立统一说来，这是渗透法的大意，值得我们回味的。

參進清才倫(三)

林大茅 27-4-1984

從前所述，可知滙進法的意義，首先有滙進區，就神學來說，就是把現實世界的東西，要換到神仙世界去，這種更換，就是滙進法。滙進法有兩種意義：一個是現實世界的東西，經過更換後，絲毫沒有改變；另一個是把現實的東西，要換為完全不是原來的東西，而是要風油等定的反映集合，也就是藝術的集合。

从物理学来说，渗透有两种作用由外力直接施压于物体，使渗透力的方向与物体表面成直角的，另一种则为外力方向与物体表面不成直角的，前者称为正压力，后者称为侧压力或伸张力，这适用于又史教育方面。

从封神演義第一回未说，可看作上述之渗透完全適合
苏节錄某文次第：

至于，案相，多，驾官，金銮殿，諸侯女婿官，金鑑時，諸侯，均得
現實的，豪華更換，其浮誇很大，因此，多才的，真換神仙世界時候，
以，原來東西，一模一樣，一个艮把現實的東西，這要換成，不但不是
一成不變，而且動的，白多定的反映集合，例如：女婿官；火云宮朝範
者，道，玉屏，碧霞童子，招財福，準臣，送美女…等，可稱之為藝術品，其
浮誇，與，浮誇，不，重複，須靠其，豪華，表現出來，而，豪華，忽大忽小，方
向，多變，故忽聚忽散，故此，其經世，浮誇，作用後，其形，貌，更，模樣，不
浮，而，列于，藝術品，之，名，氣，品，之中了。

渗透法讨论(三)

林大茅 6-5-1988

下图是画家张萱堂画的山山水，齐白石题跋之诗云：“两岸青山相对出，一弯流水穿地来。大鸟小禽相追逐，船近船竟争行。”这是诗中静景，在动态方面，也可以看出：“澧树成荫均有趣，大樹空懸掛磐岩。当动静结合时，便得诗中实景，可传神的，它尚未到達文字的境界，要到这个境界，便要採用渗透法。因为当我们把意境看作真实时候，即可把它写进文章里面。

当渗透方向是垂直的时候，那么，在诗节渗透里，墨墨仍与诗境相同，又若渗透方向不垂直时候，即由旁压为主表现的是诗境的艺术，因此，有了青山压岸，便可使山河收缩到多从峭壁，一弯流水，也可使大弓松生疏影作用，大鸟小禽为了争取山川的气息，也互相追逐，秦舟近水船也身不由己的，渗透溪流之中，而把诗中景象变为诗境中动景了，很舞欲活的诗景了。



此外，澧树峰山壁的静态，也要为诗景中的动态，岩大松空悬，也要为诗景中被压缩的呻吟，这就是渗透法的屏障。

总之，意境被渗透后，便变换人世上的静物，在某一方向，则变成另一挣扎的情景了。

渗透诗论(四)

林大茅 11-5-1988

在封神演義但已復宴席，可找出許多滲透法的元件，並錄下如次：

(一)妲己原形至此众狐程齊來迎接，又見九尾雉鷦精出來。這是描述畜群的真實景象。

(二)我恩一計，想起你們，或會變者，可安神仙仙子仙姬……不會變者，自安其命，在家把守。其會變者即

這裡的謂“變”，即指由高貴社會滲透才以人化社會的變化，但高貴受滲透正面壓力後仍為原來畜羣，即係不會變的免稱為自己變換，否則其受滲透正面壓力作用而滲入才人化社會，則與原來畜羣不同，即指會變者如神仙仙子仙姬……等，但不會變者，只可自安其命，在家看守。其會變者即高赴宴，因稱為才人化變換，不會變者稱為自己變換。

(三)妲己奏曰：明日治宴三十九席，排三層……可命一大臣陪宴。

紅玉替妲己于台上，有九龍筵席，真乃萬龍炮凤，珍羞味，酒添海餚山色，華升……

這裡變換與原來物件相同，應稱為自己變換，或滲透正面變換。

(四)…軒轅鏡匣內狐狸……今化為仙子仙姬，神仙体貌而素……內中底色分五色，各穿青黃赤白黑，有戴魚尾冠者，九尾中者一宋帽，陀螺打扮者，又丫鬟者，內中盤在云髻為仙子，仙姬……以下一看，全像不若長生……這些服色變了，而鳥雀是變不得。

這位係受滲透正面的變換作用，否則便不這許多變化了。

(五)…諸妖自不曾吃过这皇封御酒，其中童女者還招架得住，童小者招架不住，女大士舉頭一擡，尾巴已掉下只是搗，……這是眾妖醉酒後滲透正面變動的特殊形。

(六)…莫聽商命燒算火……

這是沒有變化的自己變換。

考進化論(五)

林大茅 14-5-1988

除了上述之外，在封神演義里，更可找出哪吒出世的證據，詳見《封神演義》卷之六次：

I. 李妻懷孕三年半

II. 李靖手執金剛，只見一肉球，李靖望肉球一劍砍去，分兩肉球，跳出一小孩來，面如紅光，面如傅粉，左手拿一金鍰，肚腹上圍着一紅綵，金光射目。

III. 那吃在石上洗澡，將紅綵放在水中搖擺，不覺把水滴到肚中，頓發殺了牽牛，打死三太子，乃後拿了乾菓。

IV. 哪吒用斧頭砍石，鐵錐，鐵鎗，鐵錠。

V. 哪吒道：我今日剖腹，易骨肉，还于父母，不累双親，如何？

VI. 莲哪吒元元像

VII. 摘蓮花二枝，葉三個，又賜二扇火輪，及金符，乾坤圈，混天犧，金玲。

但這些都是由正面重壓的，並進一步研究其究竟，太則由壁生壓，所生的压力為正面由側面所生的旁壓力為旁壓力。

I. 李妻怀孕是正壓力，而到三年半為旁壓力。

II. 孩子手術是壓力，而用劍砍肉球是旁壓力，孩子出世不帶括号，正壓力而紅光，面如傅粉，金鍰，紅綵等為旁壓力。

III. 孩子在河中浮是正壓力，紅綵依水的搖動為旁壓力。

IV. 哪吒射箭為正壓力，而射石，鐵錐，鐵鎗，鐵錠為旁壓力。

V. 哪吒有羅為正壓力，而剖腹，易骨肉為旁壓力。

VI. 造泥人像為正壓力，而泥像復生為旁壓力。

VII. 摘蓮花，蓮葉，為旁壓力，賜扇火輪，金符，乾坤圈，混天犧，金玲等為旁壓力。

因此，哪吒出世是組成考證作用的事件。