



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 101620794 B

(45) 授权公告日 2010. 12. 29

(21) 申请号 200910060312. 0

US 5234344 A, 1993. 08. 10,

(22) 申请日 2009. 08. 06

审查员 姜颖婷

(73) 专利权人 黄若东

地址 618300 四川省广汉市雒城镇东西大街
西一段雒城四小

(72) 发明人 黄若东

(74) 专利代理机构 成都蓉信三星专利事务所
51106

代理人 刘克勤

(51) Int. Cl.

G09B 11/00 (2006. 01)

(56) 对比文件

CN 1036732 A, 1989. 11. 01,

CN 85204760 U, 1987. 04. 22,

US 3638335 , 1972. 02. 01,

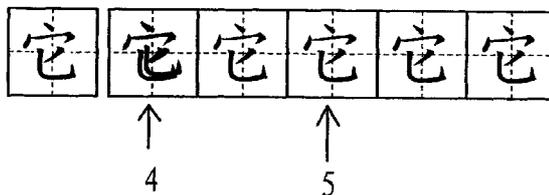
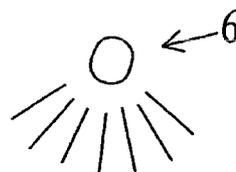
权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 2 页

(54) 发明名称

一种利用部分范字隐形的字帖和显字装置的
练字方法

(57) 摘要

本发明公开一种利用部分范字隐形的字帖和
显字装置的练字方法。其中：部分范字隐形的字
帖是印有格子和范字的纸张，范字布置在格子里；
通过特殊的印刷方法，使得字帖上的格子和部分
范字在常光下可见，部分范字在常光下不可见；
人们在常光条件下，在印有隐形范字的格子里临
写范字；写完后，打开显字装置照射，在刚刚所写
的字的下方，显示出原本隐形的范字；进行对比，
就可以非常直观地看出所写的字与范字的笔画和
结构的差别。如此反复下去，力争尽量接近范字，
以达到快速把字练好的效果。这样，可以促进大脑
主动记忆，提高练字的效率和效果。



1. 一种利用部分范字隐形的字帖和显字装置的练字方法,其特征在于:

所述部分范字隐形的字帖,是印有格子和范字的纸张,范字布置在格子中,格子和部分范字在常光下可见,部分范字在常光下不可见;

所述显字装置是紫外光发射器,在紫外光发射器的照射下,将隐形的范字显示出来;

所述练字方法的步骤是:

(1). 准备部分范字隐形的字帖、紫外光发射器及书写笔;

(2). 在常光条件下,观察所述字帖上可见的范字,观察范字的笔画和结构,并在布置有隐形范字的格子里,用笔临写一个字;

(3). 使用紫外光发射器发出的紫外光照射临写的字,使字帖上的隐形范字显现出来,并且有一个隐形范字显示在刚才临写的字的下方,此时,可以同时看见自己临写的字和隐形范字;

(4). 观察比较自己临写的字和隐形范字的笔画和结构差异;

(5). 不使用紫外光发射器,继续在有隐形范字的格子里临字,然后使用紫外光发射器,用其发出的紫外光照射刚临写的字,继续检查刚临写的字同它下面的范字的笔画和结构的差异;

(6). 依照以上(1)、(2)、(3)、(4)、(5)步骤,循环往复,直到临写的字同范字之间的笔画和结构都非常接近,再临写下一个可见的范字。

2. 根据权利要求1所述的利用部分范字隐形的字帖和显字装置的练字方法,其特征在于:所述部分范字隐形的字帖上,常光下可见的格子和常光下可见的范字采用显性墨水或显性油墨印刷,常光下不可见的范字采用紫外荧光墨水或紫外荧光油墨印刷。

3. 根据权利要求1所述的利用部分范字隐形的字帖和显字装置的练字方法,其特征在于:所述紫外光发射器是发射出紫外光线的发射器,发射器上有电源开关。

4. 根据权利要求1所述的利用部分范字隐形的字帖和显字装置的练字方法,其特征在于:所述的紫外光发射器由紫外光的发光二极管与开关、电池构成。

5. 根据权利要求1所述的利用部分范字隐形的字帖和显字装置的练字方法,其特征在于:所述的紫外光发射器是小型验钞灯。

一种利用部分范字隐形的字帖和显字装置的练字方法

技术领域

[0001] 本发明涉及一种利用部分范字隐形的字帖和显字装置的练字方法,具体属于汉字的书写练习和学习领域。

背景技术

[0002] 自古以来,练字是以临写为主的。练字的人都希望迅速找到自己的字同范字的差异,从而去克服不足,尽快取得进步。练字要有效果,有进步需要满足两点要求:一是练习时一定要用大脑尽可能的去思考,去记忆,思考得越多,越充分,记得越快、越牢;二是练习时要尽可能的少重复自己的错误,重复得越少,效率越高,效果越好。

[0003] 通常,练习者有两种不好的练字习惯:一种是由于不能及时发现自己的错误,而不断重复自己的错误;另一种是不动脑筋的练习,这种练习想靠手的不断重复书写来形成条件反射,但是实践证明要形成汉字复杂结构的书写的条件反射是非常困难的,往往是脱开字帖后写的字又是老样子。

[0004] 常用的练字情况有五种,以下做简单分析:

[0005] 第一种是:“照着范字写”的自学方式。由于汉字书法高深精妙,汉字结构变化多端,对汉字的每个笔画的位置、长短、斜正有相当高的要求。学习者当临完一个字后要马上、准确的看出自己临写的字同范字之间的每一个笔画的位置、长短、斜正差别是很麻烦或是很难的。于是,近年来,这种写法多又利用田字格或米字格或回宫格等格子里面的坐标线来定位字形和笔画。靠这些坐标线来定位范字和自己写的字的笔画位置时,往往又必须通过左右观察来找出两者的差异。显然,左右对比笔画的坐标是一件麻烦的事情,尤其是对于刚学写字,智力水平不高的孩子而言是很难的,而往往这种孩子更需要练字。这种练习多数人进步不大。

[0006] 第二种是:“蒙着范字写”的自学方式。这种练习稍微用心便可以使摹的字同范字差不多,但是多数练习者“蒙写”时间一长,就会自然产生手和眼的依赖思想。手和眼一但能轻松完成临摹,产生了依赖思想,大脑就懒得去记字形结构了。蒙着写的纸张都很薄,纸质很差,用钢笔蒙着写时,浸墨或划破纸的现象时有发生,因此,这种练习多数人进步不大。

[0007] 第三种是:“跟着凹槽写”的自学方式。这种方法可以将汉字结构描得很准确,但是同样时间一久,容易产生手和眼的高度依赖思想。大脑同样不会太多的去参与记字形结构了。这种练习多数人进步不大。且这种字帖的成本较高,推广起来也较难。

[0008] 第四种是:老师同时教很多学生的练字方式。这种练习,不可能学生每写完一个字,老师马上出现在学生身旁,及时指出学生的临字同范字之间的差异。孩子不能及时得到老师的指点,如果继续写下去,只有不断重复书写的错误了,最终导致练字效率低下。

[0009] 第五种是:一对一的教学方式。这种教学方式中,老师马上可以指出学生的字的不足之处,让其改正,练字效果当然好。但是,毕竟字写得好的老师是少数,字写不好的学生是多数,加上请老师一对一的教育的成本较高,这种教学方式明显不易推广。

发明内容

[0010] 本发明的目的,在于解决上述现有的练字问题,提供一种简单高效而又易于推广的练字方法和相应的工具。

[0011] 本发明的目的可以通过以下措施来实现,

[0012] 一种利用部分范字隐形的字帖和显字装置的练字方法:

[0013] 所述部分范字隐形的字帖,是印有格子和范字的纸张,范字布置在格子中,格子和部分范字在常光下可见,部分范字在常光下不可见;

[0014] 所述显字装置是紫外光发射器,在紫外光发射器的照射下,将隐形的范字显示出来;

[0015] 所述练字方法的步骤是:

[0016] (1). 准备部分范字隐形的字帖、紫外光发射器及书写笔;

[0017] (2). 在常光条件下,观察所述字帖上可见的范字,观察范字的笔画和结构,并在布置有隐形范字的格子里,用笔临写一个字;

[0018] (3). 使用紫外光发射器发出的紫外光照射临写的字,使字帖上的隐形范字显现出来,并且有一个隐形范字显示在刚才临写的字的下方,此时,可以同时看见自己临写的字和隐形范字;

[0019] (4). 观察比较自己临写的字和隐形范字的笔画和结构差异;

[0020] (5). 不使用紫外光发射器,继续在有隐形范字的格子里临字,然后使用紫外光发射器,用其发出的紫外光照射刚临写的字,继续检查刚临写的字同它下面的范字的笔画和结构的差异;

[0021] (6). 依照以上 (1)、(2)、(3)、(4)、(5) 步骤,循环往复,直到临写的字同范字之间的笔画和结构都非常接近,再临写下一个可见的范字。

[0022] 所述部分范字隐形的字帖上,常光下可见的格子和常光下可见的范字采用显性墨水或显性油墨印刷,常光下不可见的范字采用紫外荧光墨水或紫外荧光油墨印刷。

[0023] 所述紫外光发射器是发射出紫外光线的发射器,发射器上有电源开关。

[0024] 所述的紫外光发射器由紫外光的发光二极管与开关、电池构成。

[0025] 所述的紫外光发射器是小型验钞灯。

[0026] 本发明的有益效果:

[0027] 本发明能够帮助练习者在照着范字写完后,立即发现自己的字同范字的大小、位置、胖瘦、斜正等的细微差别,从而马上纠正自己的书写错误。它可以轻松、主动的让大脑关注字的笔画和字形结构的细部,从而激活大脑去思维字的结构,使大脑能尽可能的将写过的字记住。使用这种部分范字隐形的练字工具练字,稍有自觉性的人都可以自学,可以自己给自己当老师,随时轻松的检查出错误,并加以改进,提高练字的效率与效果。

[0028] 本练字方法简单高效,经济实用,又易于推广,利于检查对比,能够促进大脑主动记忆,提高练字的效率和效果,是练字方法的一大变革,具有创造性。

[0029] 下面结合附图和具体实施方式对本发明作进一步的说明:

[0030] 附图说明

[0031] 图 1 是常光下本发明的字帖可见部分的示意图。

[0032] 图 2 是常光下在有隐形范字的第一个格子里写了一个字的示意图。

[0033] 图 3 是在紫外光发射器的照射下本发明的字帖的可见部分以及临写的一个字示意图。

[0034] 图 4 是在常光下在有隐形范字的第二个格子里写了一个字示意图。

[0035] 图 5 是紫外光发射器的照射下本发明的字帖可见部分以及临写的两个字示意图。

[0036] 图中代号表示：1—常光下可见的范字；2—格子；3—临写的第一个字；4—临写的第一个字及其所处的格子中显示的隐形范字；5—其余格子中显示的隐形范字；6—紫外光发射器；7—临写的第二个字；8—临写的第二个字及其所处的格子中显示的隐形范字。

具体实施方式

[0037] 参见图 1：在常光条件下，部分范字隐形的字帖上只显示出常光下可见的范字 1 和格子 2，它布置在格子中。仔细观察字帖上常光下可见的范字 1，尽量记住范字的笔画和字形。

[0038] 参见图 2：当要书写时，在布置有隐形范字的格子里，用笔临写一个字。此时，字帖上只显示格子、可见的范字和临写的第一个字 3。

[0039] 参见图 3：使用紫外光发射器 6 照射字帖，使得字帖上的隐形范字 5 显现出来。在刚才写字的格子里，显示出一个与可见范字大小、位置和字形相同的隐形范字。此时，可以同时看见临写的第一个字及其所处的格子中显示的隐形范字 4，将两者进行比较，包括比较整体的位置、大小、胖瘦以及笔画的斜度、长短、位置等，找到所临写的字与范字的不同之处。

[0040] 参见图 4：将紫外光发射器关闭，字帖上只显示格子、可见范字和刚才临写的字。这时，在常光条件下，继续在下一个布置有隐形范字的格子里临写第二个字 7。

[0041] 参见图 5：使用紫外光发射器 6 照射字帖，使字帖上的隐形范字显示出来。此时，可以同时看见临写的第二个字及其所处的格子中显示的隐形范字 8，进一步检查和比较，深入理解该字的字形、笔画。

[0042] 如此进行下去，交替书写练习和检查对照，使所写的字一个比一个好，力争尽量接近范字。

[0043] 针对本发明的使用，还有个练字口诀：“开灯不写，写不开灯，写一个检查一个”。“开灯不写”就是打开紫外光发射器观察隐形的范字时，不能书写，因为一写，就相当于蒙着写，不行。“写不开灯”就是练习者在写字的过程中不能打开紫外光发射器，这样相当于蒙着写，也是作弊。“写一个检查一个”就是当练习者写完一个字时，必须打开紫外光发射器，查看一下格子里的范字同上面刚刚写的字有何差异。认清了差异，再去书写下一个字。因此，本发明能够帮助练习者在照着范字写完后，立即发现自己的字同范字的大小、位置、胖瘦、斜正等的细微差别，从而马上纠正自己的书写错误。

[0044] 本发明所采用的部分范字隐形的字帖由印有格子和范字的纸张构成。它采用书写用的一般纸张，通过印刷实现的。该部分范字隐形的字帖上，印有范字和格子，范字布置在格子中。格子和部分范字在常光下可见，部分范字在常光下不可见。在格子中，隐形的范字与可见的范字布置方法相同。打个比方说，字帖上的“它”字，其隐形范字和可见范字在格子中的形状、大小及位置都是一样的。可见的范字主要是供练习者观察用，可见的格子主要是供练习者对书写的字定位用，隐形范字主要是供练习者直观地对比自己书写的字与范字

的差异用。

[0045] 该部分范字隐形的字帖中,常光下可见的范字和常光下可见的格子由显性墨水或显性油墨印刷。常光下不可见的隐形范字由紫外荧光墨水或紫外荧光油墨印刷。紫外荧光墨水或紫外荧光油墨是由紫外光激发荧光粉加上一定比例的溶剂配制而成,在市场上可以买到。

[0046] 本发明的生产通过普通的喷墨打印机用上紫外荧光墨水或胶印机用上紫外荧光油墨就可以实现,成本很低。印刷字帖的过程包括:首先用紫外荧光墨水或紫外荧光油墨替代喷墨打印机或胶印机的一种颜色,比如,原来装黑色墨水或油墨的地方,现在换装成紫外荧光墨水或油墨,然后在电脑设计或制版时,将需要在常光下紫外荧光的范字的颜色就设计成或制成被紫外荧光墨水或油墨替代的颜色,比如上述的黑色,最后再通过喷墨打印机或胶印机印刷在纸上。

[0047] 该部分范字隐形的字帖的显字装置是紫外光发射器。这种字帖上的隐形范字,在常光下字迹是不可见的;但在紫外光线的照射下,字迹便在灯光下显现出来了。配套使用的紫外光发射器,通常由一个能发出紫外光的发光二极管,开关和电池组成。在市面上也十分普遍,小巧耐用、方便携带。同时,它还可以是一种小型验钞灯。成本低廉,可替换性高。

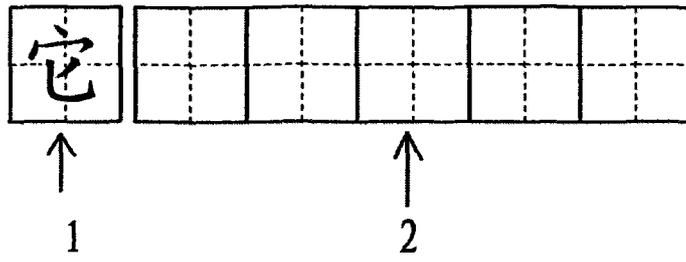


图 1

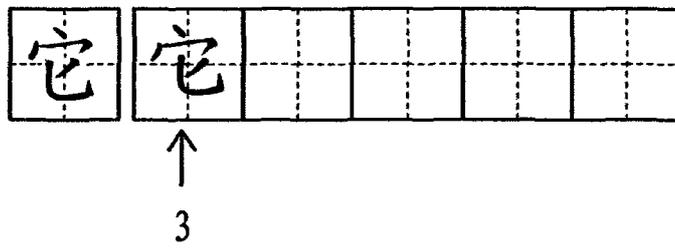


图 2

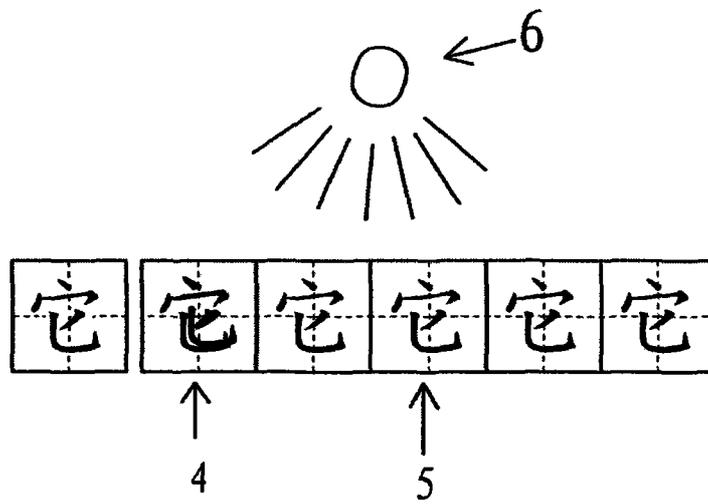


图 3

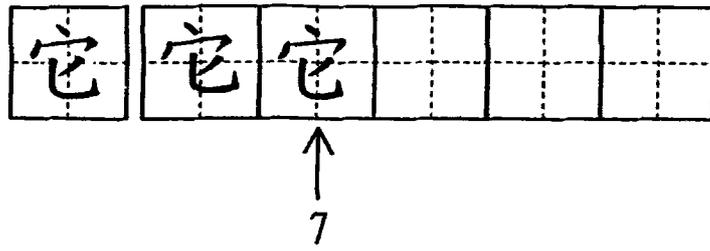


图 4

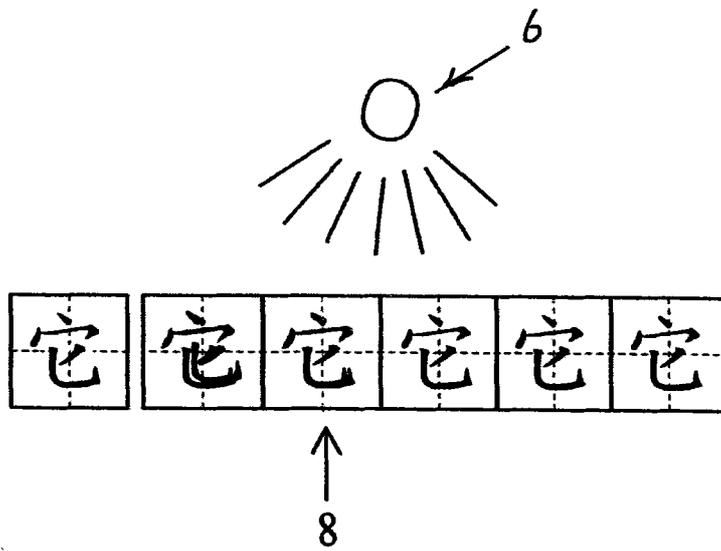


图 5