

一场教育实验

流沙

因为疫情的影响,我家小孩仍然处于“超长假期”之中,学校以网课的形式替代了正常情况下学校集中授课的模式。毫无疑问,这样的网课是一种最不坏的选择。为什么说是最不坏的,因为目前为止,尚未有更好的方案。有些人把网课抨击得一无是处——那么,有没有一种让人眼前一亮且认同率高的教育方案出台呢?没有。

在疫情阴影之下,有网友估计全球有数亿学生无法上学,这的确是一个特大的教育难题——在现代教育领域,这几乎是史无前例的,它对社会正常运行的影响也是显而易见的。

学校正常运转,孩子们去学校上学,有助于为家庭经济以及社会经济的良性发展提供支撑。原因显而易见,因为家中有低龄段的孩子在家,许多年轻父母上班时心不在焉,他们根本不知道自己孩子在家干什么,有没有完成老师通过网络布置的作业。因此,他们不得不从工作中分出时间和精力来,完成对孩子的教育监管。

我曾在北京初一暑假时进行过一次网课试验:花了六千多元从北京一家网络教育公司购买了课程,我以为在暑假里利用网课,可以让孩子赢在初中的起跑线上,而最后的结果是,孩子因为要经常对着屏幕,视力急剧下降——同时,趁我们不注意,他把各类网络游戏玩得很溜了。这次失败的试验大致类似于“让猫管鱼”,这只猫要有多大的自律能力才能管好一条鱼啊!

但是现在,我不会批评网课这种形式;反而觉得这是一种最好的选择,在如此艰难的形势下,这也是大多数家长所认同的——试想,假如这次疫情发生在上世纪八十年代初网课还没普及之时,那我们的教育很可能就只能处于停滞状态了。所以,毫无疑问,网课也是科技时代的馈赠。

但是,眼下的网课确实具有挑战性,它的“挑战性”来自于现实中教育成效的对比。于是,我们又在网上看到许多模拟现场教学的场景,有的学校要求学生在家上网课必须穿校服、早上用手机打卡,甚至还有按时升旗唱国歌、开班会等活动。我们有没有发现:我们所做的一切,都是源于对孩子不够自律的担心。如果一个孩子,他的学习目标是明确的,学习习惯是良好的,行为是自律的,那么采用什么教学模式,对其学习成长都不会产生很大的影响。但这样的孩子毕竟是少数,绝大多数孩子的学习自觉性需要正常的学校教育来保证。

我是上个世纪九十年代初上的大学。那时,大学的录取率很低,我是复读才考上大学的。我出生在普通的农民家庭,但是往上追溯,家里代代都是读书人。于是,我的父母认为这个家族的人必然要以读书来出人头地,因为我们的祖宗干的就是这个。在临考前有两个月,我是在家自学的,家里没有书桌,我把母亲的缝纫机面板作为书桌。我给自己制订了详细的学习计划,将起床和休息时间也列入计划中,并且严格执行。那一年,我的高考取得了优异的成绩。我的人生经验就是:自律的学习状态来源于家庭潜移默化的引导;然后,你的身上就会有使命感和责任感,从而不敢懈怠。

所以,窃以为一个孩子的自律与否,源于家庭教育。学校教育远不及家庭教育对孩子的成长影响大。所以,当疫情过去,孩子们的绩效优秀,看似测试了孩子的自我学习能力,实际上是测试了家庭为主的教育能力。在这场史无前例的教育实验中,你的家庭教育有没有过关呢?

对于大部分人而言,家庭教育是教育成功的关键所在——这样的道理虽然并不被所有人认同,但它亘古而然。

想要与需要

石子功

人想要的事物很多,需要的事物却极少。

想要的多是欲望纠缠之物,它们既是披于外表的华衣,也是负累心灵的桎梏,没有时常渴望,获取后只余空虚。

需要的多是简单朴素之物,似乎不必刻意寻求便能轻易得到,实则常常轻易抛弃令人追悔莫及。其实,它们便是初心。初心总是晶莹剔透,生机勃勃,一个人需要它们,便如需要干净的水与空气。

人产生痛苦纠结,感到空虚茫然,是因为混淆了需要与想要;把想要的事物一再放大变得异常重要,将需要的事物无限压缩视为可有可无。时日久了,人便会被无底的欲望吞噬蚀良与真诚,更会为一己之私走上错误的道路,泥足深陷难以自拔。想要的得不到,需要的也将失去。

想要与需要并非不可共存,只要将其合理定位即可。需要的事物要时刻自省不可或缺,需要的事物要脚踏实地力所能及。职场升迁先想想是否德配其位适才适用,招赘进宝先考量是否天道酬勤水到渠成。如此一来,想要的才能变为需要的,需要的才能支撑着一个人不断收获想要的事物。

需要的事物是行于世间的基石,想要的事物是实现价值的基石。前者指引方向,后者砥砺心性,两者缺一不可。两者合一,便是一个人在世上散发的温暖与放射的光芒,也是奋力前行的动力与不忘初心的冀望。

长征一号火箭

詹奎

1965年初,我刚大学毕业参加工作,就赶上651工程上马。651的字面意思即1965年1月。该工程就是研制发射我国第一颗人造卫星东方红一号。我与一批同学有幸参与了这项工作。

我当时所在的七机部一院十二所六室一组负责长征一号(CZ-1)火箭上自动控制系统的综合设计。从方案论证、设计实验到发射成功全过程,我都参与了。对于一个刚走上工作岗位的年轻人,这是无比幸运的。

长征一号火箭发动机的强大推力能使卫星达到7.9公里每秒的人轨速度,低于此速度,卫星是不能入轨的。通过火箭上的自动控制系统的精准控制,又能使卫星具有正确的人轨方向,因为若方

向不正确,即使速度达到了,仍不能入轨。运载火箭的神奇之处,就是能让卫星同时具备这两个条件,成为环绕地球飞行的人工天体。

更具特点讲,控制系统的作用,一是在火箭发射起飞后,保证火箭沿预定轨道稳定飞行,即使受到某些影响而稍有偏离也会及时感知并纠正;二是在火箭飞行途中,适时发出各种指令,让火箭上相关仪器及部件去执行,直至卫星已达到入轨条件时发出“星箭分离”的最后一道指令,让卫星离开火箭独自去飞行。

长征一号是一枚二级火箭,第一级、第二级在完成任务后,都先后脱离而掉到地面。送卫星最后一程的是第三级,它把卫星送“到”了,其实它自己也“到”了。火箭第三级与卫星之间通过爆炸螺栓相连,接到分离指令后,爆燃螺栓内的火药起爆,使螺栓断裂,星箭分离。卫星连接处结构强度、火药爆炸力都是精心设计的,不会让卫星有毫发损伤。第三级由

烟火

王松

三十、高掌柜邀请来子
来子听刘大头说去李大愣。刘大头是玩儿石锁的,李大愣是撸跤的,俩人也算同路。据刘大头说,这李大愣为人仗义,是个爷们儿,因为在跤场上没架架子,上来三招两式就能把对手撂倒,人们都叫他李大愣。

这个晚上,来子来到白家胡同。果然,一问李大愣,大伙都知道,没费劲就找到他的家。这是个独门独院。李大愣是个大个子,走道儿一晃一晃的,看着不像撸跤的。撸跤的都是小个子,短腿儿,这样一哈腰才灵活,也不易被摔倒。个子高了,腿再长,就容易底盘不稳。李大愣看样子刚吃完饭,出来上下打量了一下来子,问,你找我?来子说是。

问,嘛事儿?
来子说,打听个人。
李大愣看看他,谁?
来子想了想,却一时想不出该怎么打听。现在就知道他爸可能在这白家胡同,可他爸如果是跟一个女人在一块儿,也就不一定是露脸的事,自然不想让人知道。但那晚上他去针市街买棺材,究竟给谁买的,棺材铺的唐掌柜又不肯说。

心里这么想着,一下就愣住了。
李大愣又看看来子,问,谁让你来的?
李大愣这一问,来子迅速在脑子里转了一下。刚才在棺材铺已看出来,唐掌柜

跟李大愣应该并不熟,至少没交情,关系不是很近。现在如果提唐掌柜,应该没什么用处,提了也许反倒不如不提。这么一想,就说,是刘大头让我来的。

李大愣立刻问,蜡头儿胡同的刘大头?来子说是。
果然,李大愣的态度立刻缓和了,说,你打听谁?

来子又犹豫了一下,试着说,老瘪。
李大愣摇摇头说,这胡同儿,好像没这么个人,没听说过。

来子看出来,李大愣应该没说实话。但也明白了,既然他不想说,再问也没用。
来子这个晚上回来,走到胡同口儿,包子铺的伙计把他叫住了。

伙计说,高掌柜正找你呢。
来子一听,就跟着来到包子铺。高掌柜已忙完铺子的事,正吃饭。高掌柜平时不抽烟,不喝酒,吃饭也很节俭,自己开着包子铺,就连包子也舍不得吃,顿顿粗茶淡饭。这时见来子来了,知道他还没吃饭,就把伙计给拿了两个菜团子,又端来一碗粥。来子饿了,也没客气,坐在高掌柜的对面就低头吃起来。高掌柜看着他,等他吃完了,才问,去哪儿了?

来子不想说刚才去哪儿了,就说,街上转转。

高掌柜说,找你,是想跟你商量个事儿。来子抬起头,看着高掌柜。
高掌柜说,来包子铺吧,你总得吃饭。

来子没想到,高掌柜会这么说。
高掌柜又说,别小看这包包子,也是门大手艺,我当初学了两年才出徒,搁别人,得三年。说着看看来子,学手艺没别的,一是用心,二是勤快。

来子听了,点头嗯一声。

一位中年男士,副厅级官员,同时也是钱币收藏家。这兴趣从青年时代就有了,可惜当时不名一文,错过许多珍稀而廉价之物。大学毕业后踏上仕途,先是独当一面的把手,工作勤恳,算得“能吏”。到了年龄线,退居二线,当巡视员。一路走来,为官和收藏两不误,特别是担任闲职这些年,去的地方特别多,逛国内外的摊子,逛各种拍卖场所,加上同好之间互换,拥有一些拿得出手的藏品。当官的好处是人脉广,同僚和下属知道他这一专长,真心佩服也好,拍马屁也好,有所求也好,但凡聚会,都请他主讲“钱币的鉴别与收藏”。他渐渐感到自己确实有两下子,遂自我提升规格,著书立说,出版了两本钱币鉴赏之类的著作,精装,全彩页。出版人是以他的“铁粉”自命的企业家朋友,倾全力帮助。他凭此确立了学术地位。

退休之后,他凭这个资本,在拍卖行当顾问,并在学界露面。一切按生涯规划进行之际,遇到难题——有人拿他的大著去举报,说从照片所列的钱币,粗粗估价,总值超过一亿元,剔除增值部分,此公为购入所花的,至少数千万元。钱从哪里来?他去纪委喝了咖啡,自辩词几经斟酌,定下主题:所有收藏物无一非赝品,如号称1903年的光绪元宝,林林总总的大元宝、靖康通宝、袁大头,统统来自造假的内行。他出的还是伪钞,一枚从几块钱到数百而已,最贵的千多元。这一说法传出去,他在同行中的名声一落千丈——哎呀呀,什么骨灰级,连门也没入!下一步,他气急败坏地回收著作,当废品打了纸浆。家里许多个放钱币的檀木盒子,过去以“秀”给来客为第一乐事,如今藏得密实。他至为愤愤的,是他坐

人生难题

刘荒田

这一类悖论有解吗?
如文首一例,收藏家和官员一身二任的人物,似乎还没走进死胡同。他开始去掉“兼而擅之”的野心,专心做一桩事,要么当官,要么专事收藏;不管做什么,关键是踏踏实实,不张扬,不图虚名。如此,全身而退是可能的。

孙贲含冤而死之例,则要看皇帝的智慧。如果他既想到有资格传世的绝命诗,又不想诗人横死,可以出“陪斩”一招。让诗人和别的死刑犯一起上刑场,别的犯人的头颅在身边滚下时,他口占一首,随后松绑,拔去木签,活下去。从前,权势者有时用此法来震慑反对派。可惜无论施刑方还是受刑人,都对“绝命诗”不感兴趣。

洋谚有云:“活着就像在蜂窝上舔蜜。”蜂窝里有密集的蜜蜂,会给伸进来的舌头下蜇;然而蜜糖的诱惑力,你抵御得了吗?

色域与抵达

冰川

海男

暴风雨之后的安静,首先使灰尘飞走了
我诗笺的某一页,仿佛已经去了梅里雪山下的冰川
纸上的诗句,隐现出母语的那段山水符号

它拐过了弯,前来拜谒这白茫茫的冰川峡谷
人,面对寒冷冰川,会忘却灼热的链条
无论金银色的项链还是手链脚链
都从肉身中退下

暴风雨过后的冰川峡谷
只有在你忘却世间的欲念时

于分离时受爆炸力影响,与卫星分开了一段距离,卫星在前飞,第三级在后飞。对第三级而言,爆炸力是向后作用的,使它的飞行速度稍小于卫星,所以第三级会落后越来越多。这时天上的卫星广受人们关注,而第三级则无人问津,还得到一个“不光彩”的名字——太空垃圾。

现在天上卫星多,还有飞船甚至空间站,最后把它们送到场的末级火箭都成了垃圾。垃圾太多了,人们又开始关注这些垃圾,想把它们弄走,免得碍事。不过这谈何容易。

运载火箭头部若不搭载卫星而装上炸弹,就成了导弹。装常规炸弹就叫常规导弹,若装上核弹,就是核导弹。研制CZ-1火箭同期,我还参与了当时最远射程核导弹DF-4的设计。

星期文库

回忆“651工程”之一

巨浪下的小学

[英]理查德·苏埃德·帕里 著

尹楠 译

文汇出版社

二十三、孩子们的呼救声越来越弱
哲也他们走到路口时,发现滚滚黑水沿着主路奔涌而来。这时他们离开操场还不到一分钟。哲也耳边响过阵阵咆哮,眼前的滚滚黑水表面泛着白色泡沫。铺天盖地的黑水不是从正前方大海的方向冒出来,而是从左边的河里漫出来——之前,孩子们就被命令朝那个方向跑。

走在前面的孩子被眼前的波涛汹涌吓得一动不动。包括哲也和大辅在内的孩子立即掉头往回跑,而后面的孩子仍继续快速朝主路走着。看到大孩子疯狂地朝反方向猛跑,走在后面的年龄较小的孩子都疑惑不解。

哲也和大辅跑到了巷子另一头,来到山脚下。他们眼前是林木最茂密、最陡峭的一段山路,很难攀登。向上爬的过程中,哲也发现大辅掉了下去,他试图把好朋友拉上来,但是没有成功。然后哲也拼命往上爬。攀爬的时候,他回头一看,只见黑乎乎的海啸也在跟着他往上“爬”。海水很快漫过他的脚,他的小腿、臀部,还有后背。“海水撞上来的时候,我感觉到一股巨大的重力。”他回忆道,“就好像有人在用力推我。我没法呼吸,只能挣扎着

喘气。”他感觉自己卡在一块石头和一棵树中间,而海水正没过他,接着陷入一片黑暗。

经历过海啸的人都会看到、听到和嗅到一丝不同以往的气息。这很大程度上取决于你身处何地,以及海水要征服怎样的障碍物来靠近你。有些人将其形容为瀑布,越过海堤和河堤倾泻而下。在另一些人眼里,它就是房屋之间迅速上涨的洪水,一开始看似弱小,只抓住你的脚和脚踝,但突然就快速撞击、吞噬你的腿、胸和肩膀。从颜色上看,它一般被描述成褐色、灰色、黑色和白色。

邻近地区、村庄和整个镇子就像被放进了一个巨大压缩机的嘴里,瞬间被压得粉碎。在山坡上的洞里逃生后,永野和一与妻子终于可以看到脚下的全景,波涛汹涌的洪水冲出河堤,吞没村庄和田野。“那是由黑水堆起的一座大山,一下子就压下来了,毁掉了所有房子。”他描述道,“它就像一个固态的东西,同时还发出奇怪的声音,听起来不像大海的声音,更像是大地在咆哮,中间还夹杂着什么东西被压垮的嘎吱声,那是房子倒塌的声音。”

还有另一个更微弱的声音。“那是孩子的声音。”秀子说,“他们在哭喊:‘救命!救命!’”高桥和夫此时刚爬到半山腰,“半浮”在安全地带,他也听见了孩子的声音。“我听到了孩子的声音。”他回忆道,“可是下面洪水泛滥,只听见海浪拍打石头的声音,他们的声音越来越弱。”

加拿大有个遗产博物馆,博物馆里有个古老的保险箱。没有人知道保险箱密码,所以它一直缄默地守着当年的秘密。

保险箱曾属于一家旅馆,据记录于1907年购入。博物馆也曾邀请开锁专家破解密码,没有成功。于是博物馆让所有的参观者都来参与解密。

这天蒂蒂芬·米尔斯带着家人来了,他像众多游客一样,饶有兴趣地试开保险箱。他注意到密码数字在0和60之间,于是把锁顺时针拧到数字20三次,又顺时针拧到数字40两次,最后顺时针拧到数字10,箱门悄然开启,令他兴奋不已。

密码专家说,猜对这个保险箱密码属于小概率事件。专家猜不着,是因为小概率事件在一次或几次试验中是几乎不可能发生的,游客猜着了,不是因为有多运气多聪明,而是因为小概率事件的规律——在多次重复试验中是必然发生的。聪明的是博物馆主人。

美国一男子的公司租用了一间共享办公室,周一上班时,发现门打不开了。门是玻璃移门,可以看清楚,是靠着墙的一把雨伞倒下,准确无误地卡住了移门。男子与同事想法子用衣架,用手指去够雨伞,或是奋力地拽动门把手,都不奏效,这把雨伞卡的位置太完美,严丝合缝,连开门专家也束手无策,以至于这家公司的员工两天不上班了。第三天有人想出法子,在办公室天花板钻出一个洞,然后拿铁丝和钩子把雨伞钩起来,方才开启。

他们的办公室看了看得见“密室”,看到的人都惊叹,若是有人精心设计发现现场,将那把伞试验一千次,也未必能让它倒得如此到位。小概率事件,难以预估。

不知道你会不会和我一样,遇到保险单、合同等文件条款,一开始总是想把它看完,但总是半途而废。

有位女教师买了份旅游保险,她有个坏习惯,签署任何合同、保险单等文件前都会仔细阅读全文条款,这次也一样。她读到将近末尾时,忽然看到一句话:“当你读到这里时,你成为极少数通读保单文件的客户之一。”这句话后面印着一个电子邮件地址,相关第一个回信的顾客将赢得1万美元奖金。女教师迅速回信,赢得了奖金。

成千上万的保单,能中奖本来是个小概率事件,女教师轻而易举地获奖,说明能读完保单的人实在太少了,或者说,那些保单合同,写得实在是太乏味了。

文学烙印

保尔·托马斯·曼(1875-1955),德国作家,1929年获诺贝尔文学奖。
霍春光作

寻根

春雪与离

山有峰回路转,水有百川归流。唯有你,我遍寻不见。谁说大象无形?而我们之间并不是空无一物。叶脉,掌纹,阡陌,江河……你的延展从未宁息。千里之遥,数载春秋,从层叠与褶皱间抖落……

“你才会看见冰凌中有白银色的融化物
仿佛奔出了眼眶,再也回不到凝固的寒冷中去

“你才会看见冰凌中有白银色的融化物
仿佛奔出了眼眶,再也回不到凝固的寒冷中去

“你才会看见冰凌中有白银色的融化物
仿佛奔出了眼眶,再也回不到凝固的寒冷中去

抗病毒药物的实验指标

赵序茅

疫情肆虐期间,某黄连药品曾横空出世,如同流星划过黑夜的苍穹,带给人们以短暂的希望。不过,短暂的希望过后,留下无尽的感伤。

原来,某研究所只是利用某黄连进行体外实验,简单说就是把感染新冠病毒的试验细胞浸泡在双黄连液中,于是得出结论:“某黄连‘抑制’新冠病毒”,各大媒体争相报道,进而引发抢购风潮。其实早在2003年的“非典”期间,某黄连就曾“大放异彩”,此次不过是故伎重演!依照其结论,10%的双黄连液能100%灭活病毒,这意味着如果成药,人的体外血液,简单说就是把感染新冠病毒的试验细胞浸泡在双黄连液中,看病毒是否会被杀死。如何证明药物的疗效呢?有三个指标。

第一个指标是“EC50”或“EC90”,这个指标是说杀死50%或90%的病毒需要的药物浓度。这个指标越小,越可能成药。道理很简单:这个药能杀死病毒,但每天得吃100公斤,那这个药完全是没用的;这个药能杀死病毒,每天只吃0.01克,那这个药就可能用于临床了。

第二个指标是看药物是否有毒副作用“CC50”,这个指标是说杀死病毒的同时,如果也杀死50%的身体健康细胞,其所需的药物浓度。这个指标越大越好,说明药物的安全阈值高,不会造成稍微吃点药,杀死了病毒,人体的细胞也同归于尽。

第三个指标是药品选择指数“SI”,这是一个综合上述有效性和毒副作用的指标,这个指标越大,说明目前试验的药物越可能成功。

如果百姓能够了解这三个指标及制药过程可能就会避免类似闹剧。然而,最后笔者还是想问一下:科研人员真的不清楚自己的实验能产生什么效果?那么,他们对媒体说了什么?相关科研人员 and 制药公司之间有什么联系?媒体发布前有没有搞清相关常识?

科学本身没有善恶,但是科学家需要有良知,切勿让科学成为资本的附庸。

网络新词语

开门红

张桂玲

祝愿别人做什么事一开始就能取得好成绩,人们会用到“开门红”这个词。而在前不久,“开门红”又产生新的含义,指的是疫情得到有效控制后,多个城市开启复工模式,导航地图上的道路变“红”。

如今,导航地图成为人们出行的必备神器,它用各种不同颜色标出实时路况,绿色表示畅通无阻,黄色表示该道路行缓,红色则表示该路段极为拥堵,以帮助人们判断行程耗时,规划最佳路线。今年为了抗击疫情,学校延期开学、企业延期开工,很多人宅在家中,地图上几乎到处都是畅通无阻的绿色路段,人们却无比想念过去堵车的红色。

随着疫情得到有效控制,各地复产复工后,大家终于盼来了2020年的“开门红”。不少网友感叹道,在路上看见来往的人和车辆,心里很踏实。

小概率事件

莫小米

时,你成为极少数通读保单文件的客户之一。”这句话后面印着一个电子邮件地址,相关第一个回信的顾客将赢得1万美元奖金。女教师迅速回信,赢得了奖金。

成千上万的保单,能中奖本来是个小概率事件,女教师轻而易举地获奖,说明能读完保单的人实在太少了,或者说,那些保单合同,写得实在是太乏味了。

铜文问道

不言之教

且庵文王少杰刻铜

不言之教,语出《老子》第二章:“是以圣人居无为之事,行不言之教。万物作而弗始也,为而弗恃也,成功而弗居也。”

《老子》中所说的圣人,所指的常常是治国者。《论语》有记:“子曰,子欲无言。子贡曰,子如不言,则小子何述焉?子曰,天何言哉?四时行焉,百物生焉,天何言哉?”孔子的意思是对的,此处儒道两家道理相通。世上治国者,不强为,不妄为,其身正,其心诚,便什么也不说,百姓自然信你,服你,敬你,这便是“居无为之事,行不言之教”。朱元璋曾点评过《老子》,在这一章他点评说:“以不言之教,云不欲使民暴扬耳。”朱元璋是如此认识不言之教的,他竟懂得不要让老百姓“暴扬耳”。做了皇帝还能有这样的见识,不简单。

以减少马虎;培养孩子的阅读能力,观察能力;多运动,促进手眼脑的协调。

第二个常见问题是:磨蹭。很多家长可能都没意识到,磨蹭其实是孩子的一种消极抵抗。你吼我骂我打我,我一肚子委屈和怨气,但我只能服从。但是,有一点你拿我没办法——你控制不了我写作业的时间。我磨磨蹭蹭,你只能干着急,又能怎样?

另外,很多家长觉得孩子的基础薄弱,所以在老师留的作业之外,又给孩子布置了练习题。孩子会怎么想?“我好不容易做完作业可以玩一会儿了,又要做作业。反正早完成也玩不了,还不如磨蹭点,这样做的题还少点”——趋利避害是每个人的本能。换位思考,如果你是孩子,你也会这么应对?

如何解决这个问题?尽量少催,越催越磨蹭。与其在后面推着走,不如想办法找到孩子学习的动力;与孩子商量,让他自己安排时间什么时候写作业,如果与自己完,让孩子自己承担后果;给孩子留出玩的时间,让孩子有个盼头,而不是睡一觉起来又是学习,周而复始,了无生趣。

OTC 舒脑欣滴丸 用于血虚血瘀引起的 头晕 头痛 失眠 健忘 功能主治:理气活血,化瘀止痛。用于血虚血瘀引起的偏头痛, 症见头痛、头晕、视物昏花、健忘、失眠等。 批准文号:国药准字Z20050041 不良反应:尚不明确 禁忌症:1.脑溢血患者禁服 2.孕妇禁服 天津中新药业集团股份有限公司第六中药厂生产 咨询电话:800-818-6886 免费咨询电话:022-27020904