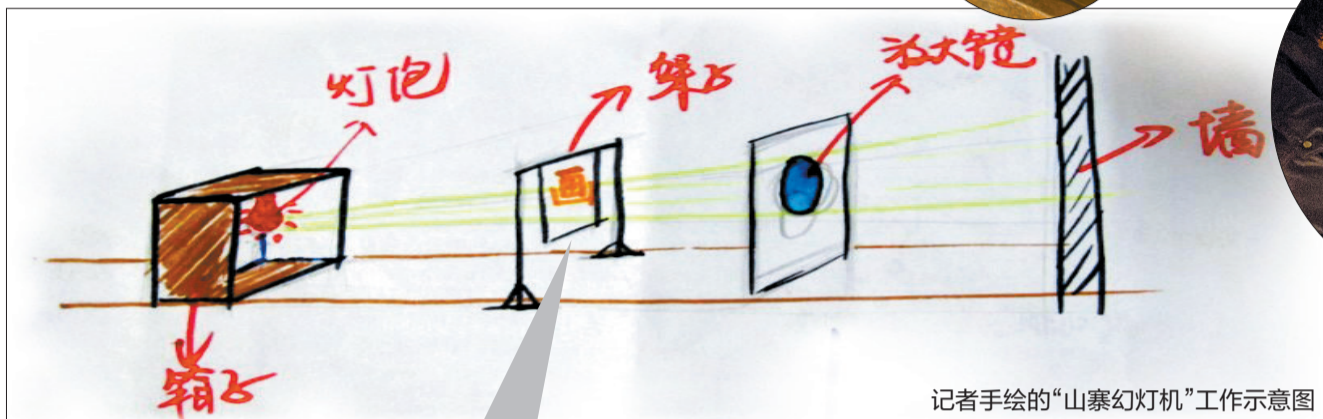


为帮儿子学绘画,他自制“山寨幻灯机”

您若对此法感兴趣,可联系他免费学习



记者手绘的“山寨幻灯机”工作示意图



沿着投影印迹,描摹起来方便快捷



透过透明纸看到的投影



透过放大镜看“底片”

□见习记者 牛鹏远 实习生 刘晓宇
文/图

有这样一台幻灯机,它由电灯泡、放大镜、废纸箱、木架等看似不起眼的物件组成。使用时,您只需要将需要放大的图片挂在木架上,打开电源,就可以看到放大数倍的清晰画面。它的制作者安景好自嘲地称它为“山寨幻灯机”。

为方便儿子学习绘画,他自制幻灯机

安景好家住孟津县会盟镇,与酷爱书法绘画的他一样,今年17岁的儿子安翔也自幼喜欢绘画,特别是国画。

“孩子平时学习任务较重,不能拥有更多的时间练习绘画。”安景好说,按传统方法,如果临摹一幅作品,首先要在空白宣纸上打出九宫格,然后按比例临摹,费时又费力。

为了给孩子找到更好的临摹方法,安景好绞尽脑汁,想了许多办法。2006年5月的一天,安景好无意间想到了教学用的幻灯机:将透明的幻灯片放在灯光下,通过凸透镜投射出去,在墙上形成放大数倍的投影……“如果将宣纸挂在墙上,幻灯片上的画面就会投射到宣纸上,再用笔将画面轮廓描下来,这样就省事多了。”安景好说。

想到这里,安景好一阵欣喜,立刻跑到市区购买幻灯机。但他跑了许多地方也未找到幻灯机。

“幻灯机利用的是‘小孔成像’原理,做起来并不难。”安景好说,既然市场上没有卖的,他就自己动手做。经过多次失败,这台“山寨幻灯机”在他

手中诞生了。

免费教爱好者使用此法

在安景好家中,我们见到了这台“山寨幻灯机”。我们见到:屋子的一面墙上挂有一张空白宣纸;宣纸前方1米多处竖直放置着一张硬纸板,纸板中间被掏空,一个圆形放大镜固定在其中;放大镜前方约40厘米处,一张印有钟馗画像的透明纸张被细线倒吊在木质支架上;支架前方约30厘米处放有一个开口的旧纸箱,纸箱内壁贴满了银色锡纸,纸箱内部安有一盏电灯泡。

打开电源,灯泡发出的强光穿过透明纸张,再通过放大镜投射到宣纸上。原本只有A4纸大小的钟馗画像被光线投射到宣纸上后,立刻放大数倍,并且画面清晰。

安景好手持毛笔,顺着宣纸上的投影印迹,一会儿工夫,便把这幅钟馗画像描摹下来。

安景好说,最初,如何将在网上下载的字画印在透明纸上是个难题。

“经过多次试验,我才制作出这种透明纸。”他说,他先将画作用A4纸打印出来,再通过特殊方法,将A4纸变成透明纸。这样,灯泡发出的光线便可穿过纸张,投射出去。

“用这种方法临摹作品,孩子的绘画能力提高很快。”安景好说,他把这种描摹方法免费教给了爱好绘画的亲朋好友,大家都觉得效果不错。

读者朋友,如果您对这种描摹方法感兴趣,可以拨打电话13592050237和安景好联系,他愿意免费教授。

残疾老兵武铁栓: 最爱讲抗美援朝的故事

□记者 申利超

洛龙区古城乡毕沟村有一位残疾老兵,他最爱给村里人讲抗美援朝的故事。年轻时,他踊跃参加中国人民志愿军抗美援朝,在长期的炮火声中双耳被震聋,腿也落下了残疾。复员回乡60年中,他默默无闻地在田间勤恳劳作。

近日,记者前往毕沟村残疾老兵武铁栓的家中,聆听了那些令他难忘的记忆。由于80岁高龄的武铁栓耳聋,记者只能用纸笔与他交流。

瞒着家人参军,在炮火中落下残疾

1933年,武铁栓出生在洛龙区古城乡毕沟村(原属宜阳县丰李镇)的一个贫困家庭,1948年他报名参加了洛阳县第七区区干队,成了一名战士。1949年,武铁栓因生重病,被送回家中休养。

1950年,朝鲜战争爆发,武铁栓瞒着家人又报名参军,后被编入19兵团63军187师炮兵团二营五连,成为一名炮兵。

1951年,武铁栓随部队入朝。“我们在第五次战役、龙虎山战役、上甘岭战役中经历了许多惊险的战斗,战友们用生命换来了最终的胜利。”武铁栓回忆道。

在龙虎山战役中,他所在的部队驻扎的阵地被敌机疯狂轰炸。轰炸声让他觉得整个山都在晃动,他和战友们都失聪了。

为了躲避敌机的轰炸,武铁栓与战友们一起,在战斗间隙挖坑道,在山上打洞,然后把炮拉进去。

“那时条件很苦,‘打过三八线,凉水拌炒面’,但有时候连炒面都没有。”武铁栓说,有一次因为敌人封锁,粮食运不到山上,他们三天都没吃东西。

说起吃饭,武铁栓不禁流下了眼泪,原来,他想起了死在他面前的战友朱广银(音)。“有一次吃饭时,我与朱广银在一个坑道驻扎,我们刚盛上饭,还没来得及躲避,敌机扫射的子弹从我们身边嗖嗖划过。”武铁栓说,他很幸运,只是手里的碗被打掉了,自己对面的朱广银却不幸牺牲了。

武铁栓说,参加抗美援朝让他自豪,让他终生难忘。

痛苦抉择后回乡

1953年,朝鲜战争结束后,武铁栓随部队回国,驻扎在河北省。1954年他回家过年,父母看到三年未见的儿子喜极而泣:“你当兵走也不跟家里人说一声……我们现在都上年纪了,你是家里唯一的劳力,这次我们无论如何也不让你走了。”老人托邻居给部队写了一封信,说明了家里的情况,希望部队批准武铁栓复员。

部队批准后,武铁栓复员回家。村民们选他做生产队长,但是他拒绝了,武铁栓说,他有力气,擅长养牛,最终做了生产队的饲养员。

复员后勤恳劳作

武铁栓所在的生产队共有二三十头牛,他每天要到沟底给牛挑水,然后给牛铡草。“一天大概要挑15担水,挑一担大概要20分钟。”武铁栓说,那时候牛对生产队很重要,他在心里告诉自己,不管多苦也要把牛养壮实了,这样群众才能更好地进行农业生产。

复员近60年来,武铁栓始终保持革命本色,靠自己双手支撑着家庭。

他说,这些年,党和政府给老百姓的生活带来了实惠,让自己的生活好了许多,他会永远记住这些恩情,安度晚年。