

盲人推拿师发明盲人考试系统

捐给中国残疾人福利基金会100套,惠及全国100所残疾人学校

本报记者 李楠楠

针灸推拿与软件开发听起来毫无联系,但烟台开发区的盲人推拿师朱清毅却将二者很好地结合起来,推拿之外自学软件开发,七八年来研发了10余种盲人专用软件,其中就包括盲人考试系统。10月15日,朱清毅向中国残疾人福利基金会捐赠了价值200万元的自主知识产权软件“信息无障碍考试系统”,惠及全国100所残疾人学校的数万名师生。



朱清毅展示自己发明的“盲人考试系统”。
本报记者 李楠楠 摄

开发之喜>> “傻瓜式”系统,简单方便

11月3日,已经很少亲自上阵推拿按摩的朱清毅利用周末为几个老主顾推拿。忙碌之后,记者见到了朱清毅和他研发的“信息无障碍考试系统”。

“信息无障碍考试系统”是专门为视障人士研发的考试软件。视障人士可以无障碍操作软件使考试全程实现。“非常简便,即使一年级小学生,也能迅速地掌握操作方

法。”朱清毅边说边现场展示。

“只要是普通文本文件,就可以通过这个系统导入电脑,无论是选择、判断、论述还是作文都可以。系统自带读屏软件,考生听到题目,然后在键盘上答题。”朱清毅说,客观题点击作答后就可以存档打出分数,主观题直接在电脑上敲字就行,试卷答完后,老师可以在线批阅,也可以通过系统导出

试卷再批阅。

“题目1……选项A……”随着朱清毅在键盘上的操作,一套针灸推拿专业课试题在语音的提示下展现出来。“你觉得这个答案对,就可以选定,这有专门的快捷键,做完题,还可以当场出分。一般的语文、政治及专业课程都可以用系统,绘图暂时不行。”朱清毅说:“基本就是傻瓜式的操作。”

推广之忧>> “软件虽好,却没有有人用”

如此简单好用的考试系统,一改往日传统模式,既节约了盲文纸张,降低了成本,又方便教师阅卷,提高了效率。但现在朱清毅却没有当初研发成功时的兴奋了,“软件虽好,却没有有人用。”

2005年,朱清毅就成功开发了全国首个盲人无障碍考试系统,并通过了国家

版权局鉴定。8年时间过去了,“天津盲校、南宁盲校等几个学校在用,有的学校虽然安上了这套系统,但放在那里没人用。”

“有的是盲生不会用电脑,有的是老师年纪大不会用电脑,再就是学校电脑配备不多。”朱清毅说,学校硬件上不去是主要原因。

“他们在盲校学习时,接触电脑的机会很少,几乎没有相关的计算机课程。”省内首个招收盲人本科生的滨州医学院特教学院学习中心教师马慧莹说,“上大学才开始接触网上做作业、考试等,需要大量投入,机房、电脑、师资培训,没有国家支持很难进行。”

“贺卡、年历今年还没接订单”

“禁卡令”出台,彩印行业受影响

本报记者 阳佳

近日,中共中央纪委发出《关于严禁公款购买印制寄送贺年卡等物品的通知》,提出严禁用公款购买、印制、邮寄、赠送贺年卡、明信片、年历等物品。元旦、春节不远了,“禁卡令”的出台,对相关行业和商户是否有影响?日前记者走访市区的彩印公司和年历商店发现,“禁卡令”的出台对生意会有一定影响。

有的贺卡,30元一枚

在三站市场的一家挂历批发店,老板娘告诉记者,店里的挂历价格从10元到上百不等。记者看到,一些挂历不仅样式华丽,在内容编排上也花样百出。除了风水宜忌内容外,还有养生、饮食等知识,且全部铜版彩印。老板娘介绍,一般企事业单位比较青睐中高档挂历,“会比较有面子,显档次。”这些挂历批发价多在七八十元,如果定制的话,至少要100份起。

在中国邮政的2014年邮政贺卡推介册上,记者看到,贺卡的价格从1.8元到18元不等,一款“八骏献福”的贺卡甚至30元

一枚,200枚起印。后七乔邮政局的一名员工告诉记者,企事业单位在贺卡定制上多在1000枚以上,多的上万。记者算了一笔账,如果以店内最普遍的5.5元贺卡为例,1000张就要5500元。

在推介册上,记者发现一款名为“反腐倡廉宣传卡”的贺卡,只楚路邮政局一员工介绍,这款贺卡7元一张,100张起印。如果定制数上千,价格则会降到5.5元。

禁令出台,商户叫苦

“禁卡令”出台第三天,济南商户陈先生就在网上挂出了销售消息,“禁卡令已发,低价

售80分明信片1000枚,150元”。陈先生说,担心“禁卡令”影响销路,将平时卖2毛2分的明信片低价销售。

记者采访发现,不少商家还不知道“禁卡令”的出台。世回尧一家彩印厂的老板称,11、12月份是贺卡、年历定制的高峰期,往年这时一般都开始接订单了,但今年还没有开始。他说:“影响肯定会有一点,我估计整个行业都会受影响。”

不少商户承认“禁卡令”会对自己的生意有一定影响。三站批发市场的一商户称,一般单位采购挂历、贺卡等用品比较青睐中高档的,所以今年的销量可能不如往年,但对一般的家用挂历影响不大。

背后的故事

因发烧而失明 考试手磨出泡

“我是中途失明的,很理解其中的痛苦和不方便。”朱清毅说,最初的想法要从当年高考说起。

朱清毅读高中时因发烧而失明,读了盲校。“从1993年进入盲人学校,我经历了很多次盲文考试。”朱清毅说,1995年高考时,扎盲文答题的他,手都磨起了泡。“当时我就想,要是有一套软件帮我们答题多好啊!”

“当时真是零基础,全靠自学。”朱清毅说,2000年他花了16000元买了第一台电脑,现在已经用坏了6台。边学边实践,2001年他做了一个为盲人服务的网站。“后来积累的知识多了,就开始编程。”

2005年,朱清毅成功开发了全国首个盲人无障碍考试系统,并通过了国家版权局的鉴定。2009年,他决定成立自己的软件公司“朱葛软件科技公司”。“我姓朱,我爱人姓葛,合起来就是公司名字,与‘诸葛亮’的诸葛谐音,也算沾点智慧。”朱清毅说,现在员工13人,近半是残疾人,注册资金100万元,专门做盲人信息无障碍技术研发与检测。

目前,朱清毅研发的盲人信息无障碍软硬件系列产品有10余种,包括盲人验证码识别系统、盲人校园网络教学系统、盲人有声图书馆管理系统等。

今年8月份,朱清毅被授予“中国残联信息无障碍技术特聘专家”,登上了“国字号”培训班讲台,在全国省级残联网站信息无障碍技术培训班上,为全国33个省级残联网站负责人、技术人员及技术专家进行技术指导和知识普及。

本报记者 李楠楠

单次血透450元 个人只掏100多

本报11月4日讯(记者 宋佳通讯员 鞠永红) 74岁老人患尿毒症12年,因长期透析,花销已30多万元,于2011年成功申请慈善总会、莱山区民政局、光华医院一起合作的救助活动,原单次血透450元,现个人只掏100多元药费即可,两年来数百位贫困患者得到救助。

4日,在烟台光华医院二楼,烟台慈善总会、莱山区民政局的相关工作人员为多名尿毒症患者送去了救助金。家住莱山区谢家庄姜家疃的74岁老人姜心礼,已患尿毒症12年了。姜心礼现在需要一周透析3次,“为省钱曾尝试一周透析2次,但身体受不了。”姜心礼说,平时一点水不敢喝。“粗略估计一下,在血液透析上已花了30多万。”老伴孙立娥说。

“透析每人每次光华医院收取350元,新农合能报销70%,另外市慈善总会每人每次救助50元,莱山区民政局(莱山区慈善总会)每人每次救助50元,光华医院每人每次救助20元。”孙立娥说,透析过程必须用的药不在报销、救助范围内,大约单次个人只需承担100多元。

自2011年7月20日,“烟台市慈善总会莱山肾友中心”落户光华医院以来,数百位贫困患者得到救助。“莱山区的贫困尿毒症患者均可申请救助。”光华医院血液透析中心主治医师于开波说。其他区的贫困尿毒症患者也可以递交申请,但须当地民政局介入。“现在芝罘区有10个名额,已有两位贫困尿毒症患者到院接受救治。”另一位医生说。