

国字云智能书法与识字教学系统携手首都师范大学—— 让每一个孩子写好中国字

■ 本报记者 楚贵峰

“熟知并非真知”。这是德国哲学家黑格尔的一句至理名言。而在北京许先网科技发展有限公司,这句话被诠释为“许以熟知,先以真知”,并以颜体字挥毫,悬挂在公司门廊前,作为自家的企业文化。

“熟知未必是真知,很多大家看似很熟悉的事情不一定真正了解,特别是中华传统文化。”11月12日,在位于北京丰台区的一栋办公楼内,北京许先网科技发展有限公司董事长许占林阐述了自己对“文化强国”的理解与实践。今年38岁的他说,“我国历史悠久,对于书法绘画艺术,大家一说都了解,但不一定真懂。我们希望通过‘国字云智能书法教学系统’,让每一个中国孩子都能写好中国字。”



这是一个核心问题。”在许占林看来,他所在的许先网正好有这方面的资源。“我们公司具有师资优势,有传统文化教育方面的资源,有艺术家的资源,有技术上的优势。我们通过整合书法教学资源做这件事情,是一个很好的契机。”

2019年10月,在青岛举行的第77届中国教育装备展示会上,“国字云智能书法教学系统”因在书法教学中,真正做到普及教育而独树一帜,甫一亮相便吸引了众多客户。

书法教学独树一帜

许占林出生在内蒙古赤峰市,当地有距今5000—6000年的红山文化遗址。他从小在一个军人家庭长大,爷爷和姥爷两家共有10多位军人,参加过抗日战争、解放战争、抗美援朝等。家乡深厚的文化历史底蕴以及军人家庭的耳濡目染、潜移默化,对他影响很大。“现在我决定做教育产业,弘扬传统文化需要有情怀、有担当,小中见大,通过教育使学生树立正确的价值观。”

据许占林介绍,“国字云”是许先网以书法教育为核心打造的科学、专业、高效的智能教学平台。多年来,许先网在传统文化、书画教育领域积极探索、勇于创新,与首都师范大学合作成立研究中心,研发面市了国内领先、广受好评的书法教育产品“国字云”及“国字云APP”,以首都师范大学初等教育学院在小学教育领域内的领先优势为技术依托,围绕弘扬中华优秀传统文化的发展大趋势,融合首都师范大学初等教育学院在汉字教学与书写教学等方面的优势,推动优势学科与人工智能的直接对接,初步形成了产、学、研、用为一体的产业生态,取得了良好的社会效益和经济效益。

资料显示,许先网成立于2014年,注册资本6000万元,拥有员工100余人,现有办公面积2000平方米。许先网是一家以书法教育为核心的中国传统文化书画艺术全产业链集团公司,下辖北京国字科技有限公司、北京许先文化传媒有限公司、北京许先品牌策划有限公司、北京许先拍卖有限公司、北京白云书画界文化发展有限公司、北京墨韵科技有限公司6家子公司,业务涉及书法教育、人工智能、影视传媒、文化创意、展会展览、艺术品交易等多个领域。

其中,“国字云智能书法教学系统”是北京许先网与首都师范大学联合千余名中书协艺术家共同成立研发中心,历经5年倾力研发的智能书法教学系统。该系统以多媒体书法教学为核心,可用于教师教书法、学生学书法、人工智能测成绩,是目前国内唯一完整的汉字与书法的教、学、练、测为一体的循环学习系统。

时下,随着我国对文化、教育的重视,“文化强国”理念的提出,对书法教育也越来越重视,很多省市已把书法纳入到考试当中。许占林介绍说,现在许多人提笔忘字,书写能力下降了,许多家长已没有指导孩子正确书写的能力。这样一来,书法教育就出现了很大的市场需求。

而在各地的市县区,由于书法教学的师资缺乏,许多学校由语文老师、美术老师或其他学科老师教书法课,这部分代课老师往往存在书法示范不专业的问题。“师资缺乏,

类。练字主要是以小学为主,从起步阶段去练,这也是练习书写的黄金年龄,俗称为“童子功”。“小学的课业负担没有那么重,所以在小学阶段进行书法教育是科学的。”许占林说。

在使用反馈方面,教授小学语文课的教师表示,“国字云智能书法教学系统”既解决了教师在识字教学中寻找多媒体资源的困难,提升了小学生识字写字的兴趣和积极性;又解决了他们的备课难、授课难、示范难。用了这个产品之后,节省了备课时间,授课更有趣味性。同时,授课内容包括汉字演变和书法常识的动画,有很多科技元素。特别是其中的人工智能测评系统,当场能给出测评结果,引起了学生的极大兴趣。

“陆空特”并进拓市场

“国字云智能书法教学系统”是许先网历经5年研发推出的书法教学平台,目前已在首都师范大学朝阳附属小学等全国100余所中小学进行试点。在市场推广方面,许占林介绍说:“目前我们已与很多省市县区签订代理协议。尤其是在第77届中国教育装备展之后,很多代理商慕名而来,应接不暇。”

在运营模式方面,为了快速进行规模化的全国市场铺设,许占林把他的三类合作伙伴形象地称为“陆军、空军、特种部队”。

“陆军”是指培训机构。目前,开设书法课的培训机构并不多。许占林的思路是,利用“课后三点半”的时间,培训机构可开设书法课教学,因为“国字云智能书法教学系统”可解决零基础授课,拥有全年级、全版本、全课时的word和PPT教案,拿来就可以讲。

“空军”是指代理商。代理商直接联系区县教育局,从上到下集中采购。如此一来,整个区域的市场铺设顺势展开。

“特种部队”诚邀具有商务资源的一些大型企业加盟,携手走向成功。许占林说:“对于一些意欲转型教育产业的大型企业,合作

双方可以把产业要素聚集在一起,实现跨界的强强联合。比如他们有物业资产,则可以作为游学基地、传统文化教育实践基地等。”

在许占林看来,许先网虽然在书法教育的内容和资源方面具有一定优势,但这仅是一个起点。在以后的发展过程中,公司将在产品、运营方面继续加大投入力度,真正做到让“国字云智能书法教学系统”好用、实用,对孩子有用,对教师有用,对家庭有用,对社会有用,在质量方面不断提高。

他表示,现在国家提倡文化强国、民族复兴,弘扬中华优秀传统文化,作为一家企业参与社会建设,许先网将运用自身的优势、能力来做时代有需求的产品。“我们不是培养艺术家,是让孩子通过书法学习传统文化、国学知识,实现书法普及教育,树立正确的价值观,为社会主义事业多做贡献。”

下一步,许先网还将寻找一些国内扶贫关注度比较高的教育资源匮乏地区,做一些有价值的精准扶贫、文化扶贫、教育扶贫。“对于这些师资不足、开课困难的学校,我们将把自身的书法教育资源整合起来,通过捐赠产品对他们进行帮扶,做一些助力文化强国、民族复兴的实事。”许占林说。

许先网还希望能够搭上“一带一路”这趟快车,让“国字云”能走向海外,让外国人和海外华人通过“国字云”了解、学习中国字、中国书法,并进而通过汉字、书法了解中国,了解中国传统文化。

零基础教好书法课

据介绍,“国字云智能书法教学系统”包含书法教师与语文教师备课系统与授课系统、人工智能测评系统。内容包含幼儿园至小学六年级全年级、全版本、全课时的PPT课件及word教案,与部编版语文教材课后生字同步。书法资源涵盖经教育部审定的全国11套书法教材大纲全部内容、欧颜柳赵4种字体楷书多媒体课件、大语文识字教学写字课与国学经典知识资源、硬笔书法教学资源、毛笔书法教学资源等。

同时,系统提供智能书法课堂解决方案,该方案可有效协助地方教育局解决因师资不足书法开课难的困境、代课老师书写示范难的困境、书法教学课程资源匮乏的难题。“国字云智能书法教学系统”利用人工智能技术,提供书法学习效果评测报告及书法师资线上、线下培训服务。系统通过大数据分析,可解决区域内书法教学的全面管理问题。

“我们这个产品的核心优势是,它是国内唯一一个能让零基础的书法老师,也能教好书法课的系统,无论是语文老师、美术老师都可以。”许占林说,“国字云智能书法教学系统”依托强大的资源库,囊括了教师的备课系统以及人工智能测评系统。

具体来看,这套系统从内容知识体系上涵盖大语文、识字课、写字课,并与部编版语文教材完全同步匹配。从书法教学来说,包含全年级、全版本、全课时,与教育部审核通过的十一套书法教材版本完全匹配。而且每一节课都按照40分钟设计,每一分钟都会有word教案,配合PPT课件,任何一个老师拿过来就可以教。

许占林介绍道:“当前的书法教育行业的产品,大多数都不能从根本上解决地区全区域的书法普及教育,无法从根本上解决书法师资不足的现状。而我们的‘国字云智能书法教学系统’则以书法教学内容为主,以一线语文老师和书法老师的需求为辅,注重零基础授课、多媒体示范教学。”

据悉,“国字云智能书法教学系统”主要以小学书法教学为主,分为软笔、硬笔两



1 资源系统

解决学校书法师资不足问题
解决老师备课资源匮乏问题

- 海量资源: 9823个 毛笔字帖, 2186个 硬笔字帖, 419个 篆隶字帖, 300+个 篆刻印章
- 内容优质: 190个 篆隶字帖, 150+个 硬笔字帖, 1000+张 篆隶字帖, 48000+个 篆隶字帖, 200+个 篆刻印章
- 形式丰富: 视频动画、图片文字、符合小学生认知特点、专业团队精心打造
- 内容优质: 完全自主知识产权、所有视频课件印刷成册、所有知识内容保证科学、权威、专业

2 备课授课系统

满足零基础老师备课授课
满足书法老师个性化需求

- 一键备课: 海量资源、金牌教师、教育专家、金牌教师、教育专家
- 自定义内容: 以课标系统为支撑、5大功能模块: 笔顺教程、毛笔教程、硬笔教程、语文同步、跨帖链接、老师可在教师端随时调整、组合、下载、上传

3 测评系统

智能测评+专家在线点评
让学生习字时随时得到专业指导

- 习字拍照: 手机拍照上传、检测相关资源
- 智能测评: 主要从笔法、字法、结构、等维度进行智能测评
- 系统打分: 智能打分、问题推送、改进建议
- 专家在线点评: 2000余位、全国知名书画家、真人在线、专业指导