



## 咸安区 举办“青骄第二课堂”培训会

本报讯 记者熊大平、通讯员朱辉报道:11月2日,咸安区教育局、禁毒办在青龙山高中联合举办“青骄第二课堂”培训会,共60名校级管理员参加培训。

据介绍,“青骄第二课堂”由国家禁毒办和阿里巴巴公司联合开发,面向全国青少年的毒品预防教育数字化平台,旨在通过“互联网+禁毒教育”的创新模式,向广大青少年学生宣传科学系统的毒品预防教育知识,提高防范意识,远离毒品侵害。

在培训会上,市禁毒办工作人员分别从学校管理员下载安装“钉钉”软件、注册激活账号、网页登录、创建管理年级和班级教师,以及班级教师如何创建管理学生、学生如何完成学习等实际应用问题进行了详细讲解,并指导参训人员上机实践操作,对理解不透彻、操作不正确人员进行一对一辅导,确保参训人员人人理解掌握。

后期全区各级各类学校将以此平台,每学期组织小学五年级至高中二年级全体学生参加两个课时的毒品预防相关知识学习。

## 通山县厦铺中学 多措并举抓教改出成效

本报讯 通讯员张远杰、方习文报道:通山县厦铺中学因校、因事制宜抓教改,多措并举,激活了教师教学上上进心,提高了教学质量,受到了家长的赞扬及上级教育部门的表彰。

厦铺中学属老区镇学校,学校条件差,教师结构不均衡,导致生源外流。2016年新任校长陈雄华创新推出“能者任校干,建考核机制,榜样来引领,节流促发展”四项举措,即能者任校干,对全校原校务干部及教师进行教学管理,经验交流测评,不惟情,不惟亲,以绩效考核为宗旨,民主选出7名校务干部;建考核机制,每学期中、期末中层干部在全校教师会上将自己分管工作、取得成绩、存在问题进行述职,现场评分,将各自评分结果存档,纳入年终评优、晋级、是否留任或提干、榜样来引领。校务及中层干部各自抓好分工工作外,校长带头坚持走在教学一线,年年带初中主课教学,促使全校教职员工一心抓教学的责任感;节俭促发展,多次到县、镇找有关部门领导,争取扶贫资金建了一栋高标准的学生食堂,大大地改善了办学条件。

## 20个市级名师工作室成立

本报讯 记者熊大平、通讯员汤标报道:10月30日,新一届市级名师工作室审批成立,涉及学前教育、中小学各个学科共计20个。

“名师工作室”是以名师专业特色命名的、以促进学科教师专业发展为目的的、由同一学科领域的骨干教师共同组成的、集教学教研和培训等职能于一体的教师教学教研合作共同体。每个名师工作室成员主持人1人,核心成员3人,一般成员5人,总人数原则上超过8人。

“名师工作室”主持人为工作室其他成员的导师,负责制订工作室工作方案和成员培养方案(包括培训目标、培训内容、培训形式、研究专题、培训考核等),指导和帮助工作室成员在工作周期内达到培养目标。工作室成员应成为在某一专业领域有专长、有专攻的知名教师。通过有目标有步骤的培训和实践,发挥他们在本学科教学中的示范、辐射和带头作用,力争形成“名优群体效应”。

市级“名师工作室”的教学教研成果将以论文、专著、讲座、公开课、研讨会、报告会、名师论坛、现场指导、观摩考察等多种形式在全市范围内介绍、推广。

据悉,我市从2015年开始建设市级名师工作室,市级名师工作室三年一个周期。

# AI的画作首次拍卖拍出高价 人工智能要和艺术家抢饭碗了

第一幅登上拍卖场的人工智能画作《埃德蒙·贝拉米肖像》日前在纽约佳士得拍卖会上拍出43.2万美元的高价(约合人民币300万元),远超预估价。此前,AI已经在围棋、音乐、诗歌等多个领域展现了惊人才能,这一回的创作成就更让外界惊讶。但同时,这也引发了广泛的质疑:AI所完成的真的算艺术吗?



## 300万元! 人工智能画作拍出高价

毕加索作品甘拜下风

一直以来,人工智能被认为难以替代人类完成某些有创造性的工作。但这样的认识恐怕要因最近的一次拍卖而有所改变了。美国当地时间10月25日,第一幅登上拍卖场的人工智能画作《埃德蒙·贝拉米肖像》在纽约佳士得拍卖会上成功拍卖,连同佣金43.25万美元(约合人民币300万元)的价格远远高于此前的预估价。佳士得是世界著名艺术品拍卖行之一,拍卖的艺术作品很多都是出自各代名家。这是佳士得首次拍卖AI画作。在《埃德蒙·贝拉米肖像》中,画上的男子身穿白色衬衣和深色外套,面部表情难以辨认,

打旋的画面与18世纪油画的风格颇有些相似。画布右下角以一长串代码作为签名。

这幅画的起拍价为5500美元,估值在7000至1万美元。在这场为期3天的拍卖会里,同场拍卖的还有20多幅毕加索的画作,没有一幅比《埃德蒙·贝拉米肖像》拍出的价格高。

人工智能成功“拿”画笔创作,并以高价售出,这场拍卖引起了不少关注。拍卖行官网发布的文章认为,本次成交“标志着人工智能艺术进入了世界拍卖舞台”。也有人表示,高价拍出有一部分原因来自人们的新鲜感和好奇心。

## 这幅画是这样画出来的

以1.5万多幅人像作品为基础

这幅画作由法国一个名为“显而易见”(Obvious)的艺术团体打造,团队主要成员是3名25岁的青年。

为了培养出胜似真人的AI画师,Obvious让AI程序钻研艺术史,并向它展示作品的诞生过程。“我们输入了超过1.5万幅14到20世纪的人像,机器会根据训练指令创造出若干新作品,直到它骗过一个判断作品是由人创作还是机器创作的测试。”Obvious成员福特雷尔表示。

人工智能的核心是算法,Obvious使用的算法被称为“生成性对抗网络”(GAN)。GAN算法包括生成器和鉴别器两部分。生成器学习作画的规则,如“任何人物都有两只眼睛、一个鼻子”。这个过程耗时约两天。然后,AI会遵照这些规则创建新的图像。鉴别器的工作则是分析判断哪些是来自数据集的画像,哪些是来自生成器

的画像。当生成器顺利“骗”过鉴别器,就算大功告成。

美国财经新闻网站CNBC称,Obvious为其算法添加了随机化模块,确保AI推出的每一幅画都独一无二。截至目前,该团队已创作出11幅肖像,构成了“贝拉米家族”,《埃德蒙·贝拉米肖像》是最新的一幅。今年2月,另一幅画作被一名法国收藏家以1.2万美元购入,目前在巴黎画廊展出。

人工智能要和艺术家抢饭碗了?

第一幅登上拍卖场的人工智能画作《埃德蒙·贝拉米肖像》日前在纽约佳士得拍卖会上拍出43.2万美元的高价(约合人民币300万元),远超预估价。此前,AI已经在围棋、音乐、诗歌等多个领域展现了惊人才能,这一回的创作成就更让外界惊讶。但同时,这也引发了广泛的质疑:AI所完成的真的算艺术吗?

## 一拍成名引争议

AI完成的真的算艺术吗

随着《埃德蒙·贝拉米肖像》拍出高价,争议随之而来。首先是算法本身的来源存在疑问。

据报道,美国19岁青年罗比·巴拉特特是研究GAN算法的行家里手。2017年10月,巴拉特特把自己写的代码上传到一个开源网站,在网站讨论区,可以看到Obvious团队成员向他请教如何改动算法的帖子。有报道称,巴拉特特已通过社交媒体质疑Obvious是否拿他的成果去捞钱了。

更激烈的争议来自艺术圈——人工智能的绘画作品能否称之为艺术?它们又是否会威胁到画家的生存空间?

质疑者认为,人工智能的作品是在存储了千千万万人类画作后“拼凑”出来的,不是“原创”,更没有“灵魂”,不能叫艺术品。

反对者的第二个理由是艺术要有“情绪”。人工智能没有情绪,无法让人类感觉到艺术作品背后的态度,不论是喜悦还是愤怒。

Obvious团队辩称,就算人类学画画,也要先弄懂以前的作品,借鉴他人的灵感。人工智能作画并非机械地拼凑,而是从成千上万幅画里摸索出创作方法,只要最后生成的是谁都没见过的图像,就是原创。至于“情绪”,人工智能谱写的音乐已被许多科技厂商用作发布会的开场曲,由此推知,人工智能的画也能被赋予情感。

佳士得拍卖会的组织者理查德·罗伊德支持他们。“这幅画和佳士得250多年来卖出的东西并无二致,”他说,“人工智能是对艺术品市场造成影响的若干科技之一,但要预测会有哪些改变为时尚早。”

这幅画作也促使人们再度思考人类与人工智能之间的关系。“我们并不认为人工智能会取代画家,而是应当成为艺术的一个新分支。”Obvious成员杜普勒说道。相比于计算机科学家,Obvious的成员更将自己视作概念艺术家,将算法从科技这一范畴中解放出来,让人工智能更多地参与艺术是他们的目标。“照相机在19世纪发明之初只被运用在专业领域,很少有人考虑它在艺术领域的潜力,我们认为人工智能目前正是这样的境况。”

## 延伸阅读

### AI画作 或将“群起”

人工智能对艺术领域的“入侵”其实早已开始,只是不似《埃德蒙·贝拉米肖像》这般引起轰动。

早在2014年,谷歌公司就开发了会画画的DeepDream,采用与“生成性对抗网络”(GAN)相映成趣的“创造性对抗网络”(CAN)。2016年,谷歌在旧金山举行了一场义卖,29幅人工智能作品总共筹得9.8万美元。

此外,脸书公司、美国新泽西州罗格斯大学,以及荷兰公共广播公司,都曾利用GAN算法研发人工智能绘画系统。今年10月19日,IBM公司在《纽约时报》上发表了一幅人工智能绘制的自画像。

如果罗格斯大学将自己的成果拿出来卖,也许会比Obvious的开价更高。在2016年的巴塞尔艺术博览会上,他们研发的算法成功骗过了参观者,53%的观众将人工智能的作品误认为是人类画家创作的。

多媒体软件的“霸主”Adobe公司已将AI融入旗下产品,人们每天都在使用的图片元素自动识别、人脸识别、智能抠图等功能都源自它。据《日本经济新闻》报道,日本2015年就开发出AI自动绘制卡通美少女的工具,今年8月还推出了能塑造虚拟偶像的升级版。同样是在今年夏天,微信小程序“猜画小歌”在朋友圈引发热潮,成为人工智能在文艺领域应用的鲜活范例。(本报综合)



## 刷邮储信用卡享“10”惠

- ✓高速ETC最低82折
- ✓中石化加油随机立减
- ✓五元起洗车
- ✓中百购物随机立减
- ✓品质美食惠享86折起
- ✓十元起观影



详情请垂询 分行营业部: 8261570 温泉路支行: 8233042 咸安区支行: 8876960 中城街支行: 8618489 双溪镇支行: 8744688