



百度文心大模型ERNIE-ViLG文生图生成的画作

AI作画200元一幅引热议 AI能代替画师吗？ 版权归谁？

AI作画焦点两问

AI作画的特点 基本不重复 构图比较雷同

AI绘画爱好者王先生告诉记者，自己常常使用Midjourney进行AI作画，操作模式上，使用者输入关键词，AI生成绘画图像。“就目前的算法来讲，生成的绘画图像水平较高，以前还有明显的短板，比如人像很一般，但最近新的算法改进之后，整体上没有明显的缺点，除了手还画得不太行。”

记者梳理发现，目前主流绘画AI有百度文心大模型ERNIE-ViLG文生图、百度文心一格、Midjourney、Stable Diffusion、Novel AI等。记者选择“百度文心大模型ERNIE-ViLG文生图”进行亲测，输入关键词“青绿色草地连成一片，山间起伏，星星点缀天空，蓝天白云”，并选择“油画”风格，点击“立即生成”，在经过30秒等待后，AI便生成6张画作。

若是输入同样关键词，生成的画作是否会发生重合？记者使用上述关键词连续生成5次，暂未发现有完

AI作画优缺点 快速、配色稳定 无法精确出图

广受热议的AI作画，有哪些吸引人的亮点？

一名漫画家表示，AI作画最大的优势就是快和稳定。人可能需要磨一周的图，AI不到一分钟就能算出来一张，不喜欢的话就再生成一张，无穷无尽，AI也不需要休息。

色感方面，AI通过深度学习，可以稳定地产出让人觉得好看的配色，“很多AI绘图的构图完全不行，但画面仍会让人觉得好看，这都是因为配色好。”

总的来说，AI作画优势明显，比如提供灵感、进行初步设计、生成多重配色方案供人选择等前期工作，或绘制如高楼大厦、百花争艳、玻璃彩窗、水火冰雷特效等重复性素材，它能代替人力完成大量的重复性工作。

但是，AI作画并非完美。王先生认为，使用AI作画需要一些经济成本和试错成本，“如果不是很有经验的

全一模一样的画作，但大体风格比较雷同。

百度文心相关人士告诉记者，百度文心学习的素材来源是互联网上的公开数据，以及百度内部自己制作的一些数据集。生成过程方面，百度文心通过渐进式扩散模型，生成空间由小及大、生成轮廓由粗到细，同时根据生成阶段自动选择最优生成网络，提升文本生成图像的效果。“即使输入同样的关键词，生成完全相同图片的可能性也是极小的。”

四川大学计算机学院（软件学院、智能科学与技术学院）数据智能与计算艺术实验室李茂副教授向记者表示，当前一些热门的AI绘画应用主要是基于扩散模型。“扩散模型表现出更强大的人类视觉创造力，有着令人惊叹的视觉效果，它可以通过输入关键词等方式进行生成创作，人人都可参与。”

话，一开始很难得到你想要的图，需要反复写词汇进行试验。”而前述漫画家也表示，目前的问题是AI无法非常精确实现按需求出图，随机性较强。

此外，一名游戏制作人告诉记者，AI作画主要应用于其2D项目游戏场景的远景，以及一些怪物造型生成。但其表示，AI作画还远没有到可以直接使用的程度，生成的建筑透视问题大，而且风格很难跟其他素材兼容，AI目前涵盖的风格范围非常狭窄。在生成怪物方面，AI也只是作为参考，需要人来二次加工，有时候加工的时间不如直接自己画。

上述漫画家表示，希望语义识别更智能一些，不需要叠许多专业词条才能产出好图，也希望AI能稳定地读取角色、物体的三视图，生成同一特征的人物或物体。

是“替代者”还是工具？

AI作画会取代人类创作者吗？

在王先生看来，AI作画对于画师绘画主要起到参考辅助作用，“AI作画就是一个工具而已，在画面的布局、结构方面，还是人处理得更细腻一些。”

有漫画作者告诉记者，“由于我是漫画家，本质上售卖的是表演和内容，而非画作。所以即使通过AI生成了与我风格完全相同的画面，也只能将其作为一个减轻工作量的工具。比如一支自动让字变好看的钢笔，就能取代小说家的工作吗？”

据科技日报报道，李茂副教授认为计算机在一定程度上可以超越人

类的创作与想象能力以及文化和环境的限制，其结果可能是生产出从未见过的、无法想象的图像，给艺术创作带来一些新的可能性。AI作画本身或许也有潜力发展成为一种独立的艺术体系，“人工智能绘画不是为了取代传统绘画，也不可能完全取代传统绘画。”

四川大学计算机学院（软件学院、智能科学与技术学院）院长吕建成教授表示，AI艺术目前还处于借助计算机工具来表现人的创新、想法和情感的阶段，而真正意义上的AI艺术最本质的特征在于，艺术的创意、想法和情感，部分或者全部由AI所产生，即AI具有“灵感”。

直接商用有无版权风险？

社交平台上，有网友发文称自己的6张AI绘画作品共卖了1200元，还有网友表示对自己的AI绘画作品进行了版权登记。记者分别私信相关网友，询问详细情况，目前均未得到有效回复。前述AI作画爱好者王先生也售卖了一些在Midjourney上生成的画作，但表示具体数量和价格不便透露。

AI作画生成的作品版权归谁？是否可以商用？这是目前AI作画最大的争议点。

就“百度文心大模型ERNIE-ViLG文生图”生成的画作版权归属而言，前述百度文心相关人士表示，据《服务条款》约定，当前免费阶段，用户在确保所输入的内容未侵害他人权益，未涉及不良信息，且所有输入内容均在合法合规的情况下生成，百度及其他用户均可在合法合规的范围内自由转发、传播或使用。此外，“在合法合规的范围内，可以商用。”

四川一上律师事务所合伙人林小明律师告诉记者，现行法律对AI作画并没有清楚明白的规定，根据《著作权法》的规定“中国公民、法人或者其他组织的作品，不论是否发表，依照本法享有著

作权”，因此，在AI作画构成作品且享有版权的前提下，其版权应当归属AI的权利主体，作为没有独立意识的AI，其实质为工具，类似升级版的画笔，因此其形成的作品应当归属于AI的创造者或使用者，最终也归属于法律所规定的公民、法人或其他组织。

北京市中闻（西安）律师事务所谭敏涛律师表示，在目前的人工智能领域，多数机构都会主张，通过机构的人工智能模型创作的内容，版权归属于机构所有，而创作者也享有一定版权，但不得用于商用。

谭敏涛律师认为，AI作画的成品可以用于文学艺术科学和制造业等领域，但基于目前AI画作的版权归属问题，将AI画作直接用于商业用途，可能会存在一定的版权风险。

此外，林小明律师表示，至于AI作画产生的产品是否构成抄袭，则需要具体情况具体分析，若AI产品具有独创性表达，同时未突破法律或行业规定的相应抄袭标准所确认的范畴，则不应认定为抄袭，反之则应认定为抄袭。

相关新闻

不仅仅是绘画，还有AI诗歌

去年江苏卫视《超脑少年团》播出之后，AI作诗也曾引发观众热议。

节目中，“超脑少年”训练AI，在24小时内模仿李白、杜甫的风格，完成了现场即兴作诗。虽然与“本尊”比，AI作出的七言绝句“稍逊风骚”，但少年们对复杂任务的处理能力还是令人叹为观止。

AI写诗并不是刚刚出现的新鲜事物。前些年，微软小冰就开始尝试AI写作，出了一本纸本诗集《阳光失了玻璃窗》，在市场上卖得很好。

其实不只AI诗歌，AI小说、AI散文这些年也有不少实践，但目前仅止于实验性质，效果并不理想。

本报综合