

中国好创意暨全国数字艺术设计大赛组织委员会

中创赛【2024】第399号

关于举办教师与研究生AIGC小模型训练工作坊的通知

各有关院校、单位：

为了深入贯彻落实党的二十大报告精神，中国好创意大赛组委会积极响应国家关于**推动新质生产力发展、加快建设数字中国**的战略部署。在人工智能时代背景下，我们将不断探索数字经济产业应用的创新路径与发展趋势。中国正不断推进**“数字中国”**的建设，发展分享经济，支持基于互联网的各类创新，提高发展质量和效益。为推进**数字技术与经济、政治、文化、社会、生态文明建设“五位一体”**深度融合，以及强化数字技术创新体系和数字安全屏障“两大能力”。发展数字经济是把握新一轮科技革命和产业变革新机遇的战略选择。

加快数字中国建设，要适应我国发展新的历史方位，全面贯彻新发展理念，以信息化培育新动能，用新动能推动新发展，以新发展创造新辉煌。为此，组委会致力于推动高等院校、科研机构及各大企事业单位在教学实践与科研工作上的深入合作，以期在数字技术的广阔天地中，共同书写新的篇章，助力我国数字经济实现更高质量的发展。为提升在校师生对AIGC技术的理解与应用能力，包括理论认知、工具使用、创意实践及批判性思维培养。经组委会研究决定开办**“教师与研究生AIGC小模型训练工作坊”**。

现将有关事项通知如下：

一、主办单位

中国好创意暨全国数字艺术设计大赛组织委员会

二、培训安排

1、时间：2024年12月15日—20日（12月15日报到）

2、地点：西安（线下）

3、报名截止时间：12月15日

4、培训形式：线下集中培训

5、培训对象：在校研究生、大学生；全国各类高等院校骨干专业教师、学科/专业带头人、研究生；创新人才培养教学中心/创客中心/工作坊/大师坊/工程坊等创新教学骨干教师，科技创新与学科竞赛辅导教师等；各院校相关领导，教务处、创新创业学院、实验教学中心、工程训练中心、实验室与设备管理处、现代教育信息技术中心、图书馆、校企合作/产教融合/产业学院等单位主要负责人。

三、师资介绍：

张克发：云墨AI创始人，《AR与VR开发实战》《HoloLens与混合现实开发》作者，中国（陕西）国家级融媒体综合实验区AIGC研发中心负责人，陕西省重点产业链项目负责人，国家重点研发计划《公共文化服务装备研发及应用示范》子课题负责人。

夏凡：云墨AI产品经理兼设计师，十余年一线设计师经验，儿童插画师，参与主导故宫600周年纪念门票AR项目、智慧美育平台、小笨熊系列、108个故事系列等畅销儿童杂志等项目。

cherry学姐：站酷签约AIGC讲师，艺术设计硕士（MFA），著名AIGC自媒体号博主，云墨AI首席讲师。

曾元：云墨AI产品经理，拥有丰富的AIGC模型训练经验。

四、获奖名额：

教师与研究生AIGC小模型训练工作坊		
组别	奖项	数量
教师组	一等奖	5
	二等奖	10
	三等奖	20
	优秀奖	若干
学生组	一等奖	5
	二等奖	10
	三等奖	20
	优秀奖	若干

五、培训内容

(自带设备：每人需自带电脑设备，以便训练个人的专属Lora模型)

教师与研究生AIGC小模型训练工作坊课程安排					
日期	主题	培训内容		主讲人	时间
12月15日	报道	签到		组委会	1天
12月16日 第一天	开幕式	开幕式，AIGC专业小模型训练开题报告，参观西邮数字媒体艺术实验室。		主持人	0.5天
12月16日 第一天	AIGC图像生成领域技术分享	1. AIGC图像生成领域行业生态	OpenAI、Midjourney、StableDiffusion、Flux文生图大模型区别及开发者生态	张克发	0.5天
		2. 扩散模型深度解析	Clip模型、Unet模型、VAE模型的工作原理和底层训练方法		
		3. 模型训练技巧	讲解Dreambooth、Lora、ControlNet等模型的训练方法和原理		
		4. 技术与应用领域	讲解AIGC在图像生成领域的技术发展和应用		
12月17日 第二天	AIGC平面设计案例系列课程	1. logo设计	文生图：基础大模型和风格模型使用	夏凡	0.5天
		2. 海报设计：电商海报、产品海报、电影海报	图生图、ControlNet canny模型使用技巧		
		3. 艺术字设计	智能蒙版、ControlNet inpaint模型使用技巧		
		4. 超级符号设计	智能蒙版、ControlNet模型使用技巧		
12月17日 第二天	AIGC游戏设计案例系列课程	1. 游戏概念设计	文生图、提示词反推、图生图	夏凡	0.5天
		2. 游戏场景设计	涂鸦绘图、线稿上色、ControlNet深度检测		
		3. 游戏角色设计	线稿上色、ControlNet风格迁移、角色一致性、姿势动作控制		
		4. 游戏道具设计	ControlNet、文生3D、图生3D功能		
		5. 游戏特效、音效设计	游戏特效创意AI设计、文生音乐、文生音效功能		
12月18日 第三天	AIGC小模型微调训练课程	1. 数据集处理	图像数据集准备、图集处理	张克发	1天
		2. 数据标注	AI图集标注、触发词设置		
		3. 模型训练	模型训练参数讲解、模型训练		
		4. 模型测试与生成	微调模型结果测试、作品生成		
12月19日 第四天	提交作品	提交作品：9:00am	作品截止时间：10:00am.	大赛组委会	1天
	评奖	评分	现场评分	评委专家	
12月20日 第五天	颁奖	上午颁奖	下午返程	/	1天

六、报名咨询：

1、教师与研究生AIGC小模型训练工作坊，教师、研究生各一组，教师收费**2800元**，学生收费**800元**（不含认证证书费用），住宿可统一安排，费用需自理。

2、会务由北京一祿文化科技有限公司统筹协办。

3、咨询电话：黄老师13716041975 赵老师13910790582

4、报名二维码



5、报名参加，请于开课一周前提交报名回执并缴费（请注明开票信息：单位名称、税号、联系人，以便开具发票，个人汇款，一定注明姓名）。

收款信息：

开户行：中国银行股份有限公司北京通州新华西街

支行 账 号：348074420618

收款人：北京一祎文化科技有限公司

七、报到地点

地址：西安邮电大学学术交流中心

八、酒店入住

地址：西安邮电大学学术交流中心

联系电话：029-88166326

酒店协议价：180元/间/天

温馨提醒：请提前给前台打电话预留酒店

中国好创意暨全国数字艺术设计大赛组织委员会

2024年11月29日

