

全国三维数字化创新设计大赛组委会 全国3D/VR技术推广服务与教育培训联盟 国家制造业信息化培训中心3D办

3D办通字〔2023〕30号

关于举办 元宇宙·数字孪生·3D/XR技术与教师教学创新应用 高级师资研修班 通知

各赛区组委会、有关院校、有关单位：

当前，数字经济已成为全球新一轮科技革命和产业变革的重要引擎。“元宇宙”、“数字孪生”、“数字人”、“AIGC”“3D/XR”等科技热词不断刷新人们的认知，并成为驱动全球数字经济发展、数字技术创新的重要赛道，已广泛应用于社会各个行业领域。

党的二十大报告首次把教育、科技、人才进行“三位一体”统筹安排、一体部署，并提出“推进教育数字化，建设全民终身学习的学习型社会、学习型大国”。当前，数字化已经成为新时期推进高等教育现代化的重要力量。教育数字化是高质量发展的必然要求，是普及化阶段的必然趋势，是推动教育变革的必由之路。为深入学习贯彻党的二十大精神，积极探索元宇宙背景下数字化教育应用创新与发展趋势，推动高校、科研院所及企事业单位在教学实践和科研等工作的开展，助力元宇宙数字化技术创新应用与产教融合体系与能力构建，国家制造业信息化培训中心3D办联袂3D动力、各赛区组委会共同举办本次“元宇宙·数字孪生·3D/XR技术与教师教学创新应用高级师资研修班”。

现将有关事项通知如下：

一、举办单位

1、主办单位

全国三维数字化创新设计大赛组委会

国家制造业信息化培训中心 3D 办

全国 3D/VR 技术推广服务与教育培训联盟（3D 动力）

2、承办单位

第 100 期 南京信息工程大学

第 101 期 长沙理工大学

第 102 期 西安建筑科技大学

二、培训安排

班期	时间	地点
总第 100 期	7 月 16 日-21 日（15 日报到）	南京
总第 101 期	7 月 25 日-31 日（24 日报到）	长沙
总第 102 期	8 月 8 日-14 日（7 日报到）	西安

三、培训对象

- 1、全国各类高等院校骨干专业教师、学科/专业带头人；
- 2、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；
- 3、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等；
- 4、科研院所及企事业单位从事元宇宙、数字孪生、XR(VR/AR/MR)相关产学研研究、规划、设计、政策制订等相关负责人。

四、授课专家

国家制造业信息化培训中心特邀专家；高校相关专业著名教授及学科带头人；元宇宙数字技术领域行业专家及企业技术总工、高级工

程师等进行政策与赛事解读、权威讲座、项目经验与教学成果/教学创新应用分享及行业内最新的技术与落地应用场景详解。

五、培训目标

- 1、紧跟时代步伐,紧贴政策走向,能大处着眼、小处着手;
- 2、新理念、新技术、新知识体系、新应用与教育教学深度融合;
- 3、项目驱动、学科交叉、专创融合、产学研融合一体化,打造双师双能型教师及高质量的教师团队;
- 4、通过项目特训 Step by Step 教学方式来提升教师应用元宇宙数字化技术的能力,并能融合于实践教学开得了金课、赢得了比赛、做得了项目;
- 5、提升数字素养,能够运用元宇宙数字化技术,重塑教学生态、重构教学模式、重组教育技术、重建实训空间、重整教材体系、重造实习场景、重置专业关联。

六、培训内容

课程编号	课程名称	课程内容	课程环节
3D-100-B1 (7月16-21日)	元宇宙·AIGC专题	<ol style="list-style-type: none"> 1. 全国3D大赛优秀作品解析;元宇宙·AIGC行业报告。 2. 元宇宙、3D/XR数字技术,文藏3D扫描与数据处理,数字资产平台应用。 3. 了解AIGC领域的常用算法和模型,并熟练掌握相关的工具和库。 4. “人、物、场”数据模型,实践项目数字资产与零代码平台应用。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 面向数字经济人才培养院/校长高峰论坛暨元宇宙·AIGC·3D/XR技术与教师教学创新应用高研班开班仪式 2. 项目案例课程与实战演练 3. 课程研讨/参观考察
3D-101-B2 (7月25-31日)	数字孪生专题	<ol style="list-style-type: none"> 1. 全国3D大赛优秀作品解析;元宇宙·数字孪生行业报告; 2. 数字孪生,数据模型与3D可视化; 3. 数字孪生,虚实互联; 4. 数字孪生项目实战演练; 5. 数字孪生专业课程建设研讨。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 元宇宙数字技术与教育教学高峰论坛暨数字孪生·CAE教师教学创新应用高研班开班仪式 2. 项目案例课程与实战演练 3. 课程研讨/参观考察
3D-101-B3	CAE仿真分	<ol style="list-style-type: none"> 1. 全国3D大赛优秀作品解 	

(7月25-31日)	析专题	析；元宇宙·CAE 仿真行业报告； 2. 产品数字化设计与仿真； 3. CAE 仿真分析项目实战演练； 4. CAE 专业课程建设研讨。	
3D-102-B4 (8月8-14日)	元宇宙·数字人专题	1. 全国3D大赛优秀作品解析；元宇宙·数字人行业报告； 2. 数字人，数据模型与3D可视化； 3. 数字人项目实战演练； 4. 数字人专业课程建设研讨。	1. 元宇宙数字技术与教育教学高峰论坛暨元宇宙·数字人·产品数字化设计与教师教学创新应用高研班开班仪式 2. 项目案例课程与实战演练 3. 课程研讨/参观考察
3D-102-B5 (8月8-14日)	产品数字化设计专题	1. 全国3D大赛优秀作品解析；元宇宙·产品三维数字化设计行业报告； 2. 产品数字化设计入门与技巧； 3. 产品协同设计与3D数据资产管理； 4. 产品/项目成果数字化展示； 5. 3D/XR数据应用场景与项目案例实战； 6. 产品三维数字化设计课程建设研讨。	

七、报名咨询

- 1、高级研修班培训费每人 3980 元（食宿统一安排，费用自理）。
- 2、会务工作由北京昆仑三迪科技发展有限公司（3D 动力）承办并开具发票。
- 3、各拟申请成立“元宇宙创新示范中心及联合实验室”等元宇宙数字化技术产教融合试点示范基地共建的单位，请向会务组咨询索取相关文件（新申请成立院校 1 年内可免 2 人次培训费参加高研班）。
- 4、高研班结业学员可同时获得国家制造业信息化培训中心 3D 办颁发的“元宇宙数字技术认证师资”证书，请准备好免冠一寸照片 2 张/证。“元宇宙数字技术应用工程师”证书 300 元/人。

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）。

收款信息：

开户行：工商银行北京东升路支行 账号：0200006209200192874

收款人：北京昆仑三迪科技发展有限公司



扫码支付

八、联系方式

联系人：白老师 17743536435, baiy@3ddl.org.cn

李老师 13811321353, ligp@3ddl.org.cn

特此通知！

附件：1. 培训须知
2. 报名回执表



附件 1:

培训须知

根据元宇宙数字化技术与应用特点，本次培训将针对任务内容采用面向元宇宙产业与大众化普及的三维数字化软/硬件技术平台，给定课题内容及项目任务考核标准，以技术与产业政策解读+专家讲座+项目案例实战相结合的方式授课。鼓励应用新技术、激发创新性、落地新场景、提升技术技能、强调应用能力，构建新场景、创建新应用、赢得了比赛、开得了金课、做得了项目。

一、培训安排

班期	时间	地点
总第 100 期	7 月 16 日-21 日（15 日报到）	南京
总第 101 期	7 月 25 日-31 日（24 日报到）	长沙
总第 102 期	8 月 8 日-14 日（7 日报到）	西安

二、相关事项

1、培训自备电脑，加入社群，咨询相关技术人员，提前下载相关软件并自行安装软件、配置好电脑环境。

2、电脑推荐配置如下：

- ✓ CPU: I5 及以上
- ✓ GPU: 英伟达 GTX860M 2G 显存以上
- ✓ 内存: 6G 及以上
- ✓ 系统: Windows 7 64 位或者 Windows 10

附件 2:

报名回执表

单位名称							
通讯地址							
联系人			院系		电话		
姓名	性别	职务	身份证号码	手机号码	微信	住宿(标间/ 单间/不住)	课程名称
开票信息	抬头						
	税号						
	接收发票邮箱						
备注							