

工业和信息化部人才交流中心

工信人才（2022）143 号

关于举办数字仿真背景下科研及一流课程 建设与应用培训班的通知

各有关单位：

数字化仿真技术是国家迫切需要的战略性关键核心技术，更是数字经济新基建的底层技术基石。为推进数字仿真技术在各个垂直行业的深入应用，促进仿真技术在教育教学中的运用，助力高校教学改革创新，鼓励各级各类学校探索开展仿真实验教学的新理念、新方法、新模式，推动仿真教学快速发展，引导大中专院校加强对仿真教学创新应用人才的培养，我中心决定举办“数字仿真背景下科研及一流课程建设与应用培训班”，现将有关事项通知如下：

一、培训内容

- （一）科研工作中的创新思想与实践
 - （二）国家级一流课程的建设与探索
 - （三）虚拟仿真实验教学资源建设与实验教学课程申报
 - （四）“虚拟仿真+”教学内容与教学体系建设
- 1.国家虚拟仿真相关政策支撑与举措；
 - 2.虚拟仿真实验教学课程建设；
 - 3.虚拟仿真教学体系建设；

4. “虚拟仿真+”建设思考。

(五) XR 资源开发方法与案例分析

- 1.XR 开发技术介绍;
- 2.一线教师如何开发 XR 应用;
- 3.简易 XR 教学资源开发实践。

(六) 答辩展示技巧及注意事项——以全国仿真创新应用大赛为例

- 1.各类竞赛评审及作品申报等要求解读;
- 2.现场答辩 PPT 制作与注意事项;
- 3.现场答辩视频制作与注意事项;
- 4.现场答辩语言组织与礼仪及网络要求。

二、培训对象

院校分管教学的校(院)长,二级学院院长,管理及教学单位(教务处、质量控制与评估中心、示范建设办公室、学科专业负责人、发展规划处、科研处、督导处、各系)负责人,在职教师。

三、拟邀专家及学习方式

拟邀请数字仿真领域知名专家、全国仿真教学大赛特聘评审专家进行授课。

胡楚雄,副教授、博士生导师,清华大学机械系副系主任,曾任清华大学党委办公室副主任(挂职)、机械系党委副书记。从事精密机电智能控制研究工作,是国家优青、国家青拔、北京

杰青、北京市技术发明一等奖、清华大学学术新人奖获得者。多次获评“清华大学毕业生心目中的好教师”，负责的课程于2020年入选首批国家级一流本科课程，指导的学生多人获清华大学特等奖学金（校内学生最高荣誉）。

刘金库，教授，博士生导师，华东理工大学教务处副处长兼工程创新实践中心主任，上海市高校工程训练教育协会副理事长。国家首批虚拟仿真实验教学一流课程负责人，上海市高校课程思政计划特色改革领航团队负责人和上海市重点课程负责人。主持教育部、上海市等各级教改项目20余项，以第一作者发表教研论文30多篇，主持国家自然科学基金、中央高校专项资金交叉与重大项目等纵向课题20余项，为企业解决金属防腐、环境监测与治理等技术难题20余个。

王典，教授，吉林大学地质资源立体探测虚拟仿真实验教学中心副主任。主要从事地球物理资料处理及解释等方面的研究，发表相关论文30余篇，主持国家自然科学基金、国家重点研发计划子课题等多个科研项目，参与获得吉林省科技进步一等奖1次、吉林省科技进步二等奖3次。提出的“虚拟仿真+”建设理念在国家级地质资源立体探测虚拟仿真实验教学中心建设中发挥重要作用。

韦军，正高级工程师，现任职吉林大学教育技术中心。先后发表核心期刊论文30余篇，所制作多媒体课件及网络课程20余部，其中5项获全国一等奖，4项获全国二等奖。长期为吉林省

委省政府重大外事活动提供技术支持与保障。

陈锐浩，高级工程师，现任深圳职业技术学院示范性虚拟仿真实训基地建设执行小组成员，深职院 5G 边缘云建设项目负责人，教育部教育管理信息中心 TITT 培训项目讲师，广东省高等教育学会教育技术专业委员会理事，在中国大学 MOOC 主讲《AR 资源开发与教学应用》、《VR 教育资源快速开发与应用》等课程，研究方向为在线教育和虚拟现实技术。主持项目 2021 年获得深圳市第四届教育教学科研优秀成果一等奖，拥有专利软件 10 多项。

本期培训采用线上直播、课程回放、课后研修等形式进行，通过专家讲授、案例分析、实操训练等方式，使各位教师充分体验理论学习与实践操作相结合的培训内容。

四、培训时间及安排

培训时间：2022 年 11 月 15 日-11 月 30 日

培训安排：11 月 15 日-16 日、22 日-23 日、29 日-30 日为直播课程，其他时间为观看课程回放进行自学。

五、费用与报名方式

1.费用：1980 元/人（专家、培训材料等费用）。本次费用由成都英教兴华教育咨询有限公司收取，并开具培训费发票。收款账户信息如下：

名 称：成都英教兴华教育咨询有限公司

开户行：中国建设银行成都第五支行

账 号：51001458208051556720

2.报名方式：请参训人员于2022年11月7日前将《报名回执》（见附件）发送至电子邮箱：1084589733@qq.com。会务组将于报名截止后，通过电子邮件/短信方式确认参训人员并发送培训班补充通知，告知具体培训事宜。

六、其他事项

1.参加人员报名时需提交1张2寸蓝底近期免冠电子照片，照片统一由会务组收集。

2.学习期满符合条件的学员，可获得由工业和信息化部人才交流中心颁发的《工业和信息化人才能力提升证书》。

七、联系人及电话

培训联系人：孙 晶：15382275066（报名咨询）

陆安平：13648049417（发票事宜）

中心监督人：李老师

电话：010-68208753

网址：<http://www.miitec.org.cn>

附件：报名回执



附件：

报名回执

单位名称					
通讯地址					
姓名	性别	职务	手机	身份证号（证书需要）	邮箱
银行汇款	名 称：成都英教兴华教育咨询有限公司 开户行：中国建设银行成都第五支行 账 号：51001458208051556720				
开票信息	发票单位全称： 纳税人识别号：				
特别提示	1. 参训人员手机号、邮箱与发票信息必须完整填写，用于开票及接受发票。 2. 回执表填写完毕请发送到邮箱：1084589733@qq.com。				
其他需求					