全校骨干教师具身智能虚拟仿真 3.0 课程建设及应用培训通知

各高校（学院）教务处、教师发展中心、各二级学院（系、部）:

为深入推进国家教育数字化战略行动及教育数字化转型，推进虚拟现实、具身智能技术与教育教学的深度融合，支持学校把虚拟仿真资源从"建起来"到"用起来"，对接国家智慧教育平台虚仿实验版块，服务精品课程建设与教师教学能力大赛，遥知科技组织企业专家团队走进学校，开展"全校骨干教师具身智能虚拟仿真 3.0 课程建设及应用培训"。本次培训由企业免费支持，不向学校及教师收取费用；具体日期与形式由学校结合教学安排提前与遥知各地区分支机构商定。现将有关事项通知如下:

一、培训安排

项目	安排
培训时长	3 小时（180 分钟）
培训时间	由学校和各地区遥知公司提前商定
培训形式	线下集中培训
培训地点	会议室 / 机房 / 智慧教室

二、培训对象

1. 全校骨干教师、专业带头人、课程建设负责人；

2. 承担虚拟仿真课程建设、教学改革与课程思政建设任务的教师团队；

3. 对虚拟仿真课程开发有兴趣的青年教师。

三、培训目标

1. 熟悉虚拟仿真数字化应用标准，把握国家级、省级虚仿课程的建设要求与评审口径；

2. 掌握虚拟仿真课程从选题、课程设计到教学应用的完整设计流程；

3. 借助 AI 工具完成虚仿脚本编写，显著降低脚本创作的技术门槛；

4. 了解具身智能虚拟仿真 3.0 的技术形态与教学应用场景；

5. 了解虚仿资源的课堂调用与教学组织，掌握数字化课堂教学实践方法；

6. 掌握教学比赛与课程评审申报材料的编写要点及佐证逻辑。

四、培训内容与日程（合计 180 分钟）

序号	培训模块	主要内容	时长
1	专题讲座：具身智能数字时代虚拟仿真教育数字化应用探索——具身智能虚拟仿真 3.0	虚拟仿真在数字教育发展中的机遇；国家级虚仿课程建设现状与优秀案例；虚拟仿真在教学比赛中的应用	60 分钟
2	虚拟仿真实操与数字化课堂教学实践	虚仿资源线上与线下教学的实操演练；国家智慧教育平台虚仿实验版块数据对接；课班教学功能与信息化统计；一节课的数字化教学组织	30 分钟
3	虚拟仿真课程设计	选题标准，认知、实验、探究等多种课程结构组成，多种考核方式的应用	20 分钟

序号	培训模块	主要内容	时长
4	AI 赋能脚本创作：WorkBuddy＋脚本 Skill 编写虚仿脚本	WorkBuddy 功能演示；脚本 Skill 的调用与提示词组织；现场完成一个虚仿分镜脚本（需提前安装软件包）	20 分钟
5	具身智能虚拟仿真 3.0 案例体验	具身智能虚拟仿真 3.0 的技术演进与教学场景，裸眼 3D、AI 数字人、数字孪生、具身智能空间交互等成果体验与教学转化路径	30 分钟
6	虚仿助力教学比赛及课程评审申报	教学能力比赛、教师教学创新大赛虚仿赛道选题；一流本科课程与精品课程申报材料结构、佐证材料编写技巧	20 分钟

注：各模块顺序与时长可结合学校需求微调。

五、培训准备

1. 建议参训老师自带笔记本电脑。建议 Windows 10 及以上系统、独立显卡，电量充足；使用 Mac 设备的教师请提前告知，以便准备替代方案。

2. 提前完成软件安装。请提前安装 ImageSpace 虚拟仿真资源平台、WorkBuddy 及遥知虚仿脚本 Skill 安装包。安装包与安装说明由遥知技术助教在培训前 3 个工作日发送，建议提前完成安装与账号注册，避免占用课堂时间。

3. 网络与平台权限。培训现场网络需可正常访问国家智慧教育平台及遥知教学服务平台，建议学校开放机房外网访问权限。

4. 携带课程素材。建议教师携带 1 门拟建设课程的教学大纲或知识点清单，便于现场完成课程设计与脚本练习。

六、报名与联系

请学校于培训前5个工作日确定参训人数、场地与时间、参训人员专业，并反馈至遥知各地区分支机构，遥知将据此配置讲师、助教与实训环境。

七、培训后续支持

1. 纳入遥知"百校赋能计划——虚拟仿真课程资源免费孵化"，协助学校完成1—2门虚仿课程的方案设计与资源开发；

2. 提供课程建设与申报的线上答疑、申报材料预审；

3. 开放虚拟仿真资源平台、裸眼立体创作平台的试用账号；

4. 邀请参训教师参加遥知AI+虚拟仿真数字化开发基地参观考察、具身智能空间设计专项企业实践。

遥知科技

2026年 11 月 9 日

附：主讲专家简介

王滔，遥知幻空间科技 创始人 / 总经理。行业经历如下：

· 中国电子质量协会《虚拟现实教学资源规范》团体标准制定编委委员；

· 教育部《虚拟现实应用开发职业技能等级》标准起草人之一；

· 人社部《2021 年全国行业职业技能竞赛》虚拟现实全国组委会执行委员；

· 工信部《2022 年强国杯全国技术技能大赛》虚拟现实全国组委会执行委员；

· 江苏链集元宇宙联盟企业、建邺区元宇宙产业"特殊合伙人"；

· 中国文化产业协会文化元宇宙专委会文化元宇宙特色案例；

· 全国园林绿化行业产教融合共同体、全国智能协作机器人行业产教融合共同体 虚拟仿真信息化技术支持企业。

主持项目：中国科技大学火山喷发原理虚拟仿真、中南大学轨道交通三级管控虚拟仿真、东南大学外语情景训练虚拟仿真、武汉职业技术学院集成电路智能制造虚拟仿真、苏州农业职业技术学院苏州园林非物质文化遗产虚拟仿真等；每年主持及参与近百个虚拟仿真项目的设计、开发与实施。