

关于 2021 年度院级虚拟仿真实验教学项目申报工作的通知

各系（部）：

根据《教育部办公厅关于 2017-2020 年开展示范性虚拟仿真实验教学项目建设的通知》（教高厅〔2017〕4 号）和《教育部关于开展国家虚拟仿真实验教学项目建设工作的通知》（教高函〔2018〕5 号）精神，为提升我院应用型创新人才培养的办学特色，着力提高高等教育实验教学质量与实践育人水平，学院决定启动 2021 年度院级虚拟仿真实验教学项目的申报工作，相关安排通知如下：

一、建设目标和内容

坚持立德树人，强化以能力为先的人才培养理念，推动现代信息技术与实验教学项目深度融合、拓展实验教学内容广度和深度，改革实验教学方法和模式，建设完整的实验教学项目体系，以高质量实验教学助推高等教育教学质量提升，助力高等教育强省战略实施。

实验教学项目作为高校开展实验教学的基本单元，其建设水平直接决定实验教学的整体质量。虚拟仿真实验教学项目建设要突出以学生为中心的实验教学理念、准确适宜的实验教学内容、创新多样的教学方式方法、先进可靠的实验研发技术、稳定安全的开放运行模式、敬业专业的实验教学队伍、持续改进的实验评价体系和显著示范的实验教学效果。

二、申报范围

1. 根据上级文件精神，我院 2021 年度虚拟仿真实验教学项目建

设分类范围主要是计算机类、经济管理类、文学类、体育学类等。

2. 项目主要支持虚拟仿真实验教学用的软硬件平台的自主设计、开发与研制以及教学用虚拟仿真软件设计。要求虚拟仿真系统能够在实际教学中展示基本原理，学生可以借助系统动手实践。大型仿真软件及设备的购置不在本次项目支持之列。已列入省级虚拟仿真实验教学项目建设的不再重复申报。

三、申报要求

项目申报需满足以下几个方面的要求：

1. 项目负责人须为我院正式聘用的教师，在本课程专业领域有较高学术造诣、教学经验丰富、教学水平高、组织能力强、师德高尚，积极投身信息技术与教育教学深度融合的教学改革；团队组成结构合理、人员稳定，须保障线上线下教学应用正常有序运行。

2. 申报的项目应为开展实验教学的基本单元，而不是系列实验，符合原“国家虚拟仿真实验教学项目”的要求。凡涉及国家保密要求的均不能申报。申报项目应支撑学生综合能力培养，纳入本专业教学计划。按不低于 2 个课时的实验教学需求、学生实际参与的交互性实验操作步骤须不少于 10 步。

3. 申报项目应是面向实验教学培养目标，针对实物实验安全性差、难以实现、成本高昂、时空限制等方面原因不便开展的实验教学任务。

4. 申报项目的实验教学设计须具有原创性。仅拥有实验软件系统使用权的，或者购买实验软件系统使用的，不在申报范围内。

四、项目管理

1. 采取先建设应用、后评价认定、持续监测评估的方式，按建设规划遴选确定。项目研究期间一般为 1 年。本年度立项的项目，既是院级虚拟仿真实验教学建设项目，同时也将作为省级、国家虚拟仿真实验教学项目认定的候选项目。

2. 院级虚拟仿真实验教学项目给予 6 万元经费支持。对于获得省级、国家级虚拟仿真实验教学项目评审认定的项目，学院根据一流课程建设相关政策给予支持。

五、申报时间及安排

请各系（部）认真组织申报，于 2021 年 6 月 11 日前将《上海财经大学浙江学院虚拟仿真实验教学项目申报表》（附件 1）纸质版两份、《2021 年度推荐院级虚拟仿真实验教学项目汇总表》（附件 2）纸质版一份经签字盖章后交至实践教学中心（教学楼 8-307 办公室），申报表电子版请同时发送邮箱：sczysjjxzx@163.com。联系人：朱艳，电话：82166029。

附件 1：上海财经大学浙江学院虚拟仿真实验教学项目申报表

附件 2：2021 年度推荐院级虚拟仿真实验教学项目汇总表

实践教学中心

2021 年 5 月 26 日

附件 1

上海财经大学浙江学院
2021 年度虚拟仿真实验教学项目申报表

系（部）名称	_____
项目名称	_____
所属课程名称	_____
所属专业代码	_____
项目负责人姓名	_____
项目负责人电话	_____（手机）

实践教学中心制

二〇二一年五月

填写说明和要求

1. 以 Word 文档格式，如实填写各项。
2. 表格文本中的中外文名词第一次出现时，要写清全称和缩写，再次出现时可以使用缩写。
3. 所属专业代码，依据《普通高等学校本科专业目录（2012 年）》填写 6 位代码。
4. 不宜大范围公开或部分群体不宜观看的内容，请特别说明。
5. 表格各栏目可根据内容进行调整。

1. 实验教学项目教学服务团队情况

1-1 实验教学项目负责人情况						
姓 名		性别		出生年月		
学 历		学位		电 话		
专业技术职务		行政职务		手 机		
院 系				电子邮箱		
地 址				邮 编		
教学研究情况： 主持的教学研究课题（含课题名称、来源、年限，不超过5项）；作为第一署名人在国内外公开发行的刊物上发表的教学研究论文（含题目、刊物名称、时间，不超过10项）；获得的教学表彰/奖励（不超过5项）。						
学术研究情况： 近五年来承担的学术研究课题（含课题名称、来源、年限、本人所起作用，不超过5项）；在国内外公开发行刊物上发表的学术论文（含题目、刊物名称、署名次序与时间，不超过5项）；获得的学术研究表彰/奖励（含奖项名称、授予单位、署名次序、时间，不超过5项）						
1-2 实验教学项目教学服务团队情况						
1-2-1 团队主要成员（含负责人，5人以内）						
序号	姓名	所在单位	专业技术职务	行政职务	承担任务	备注
1						
2						
3						
4						
5						
1-2-2 团队其他成员						
序号	姓名	所在单位	专业技术职务	行政职务	承担任务	备注
1						
2						
...						
项目团队总人数：__（人） 高校人员数量：__（人） 企业人员数量：__（人）						

注：1.教学服务团队成员所在单位需如实填写，可与负责人不在同一单位。

2.教学服务团队须有在线教学服务人员和技术支持人员，请在备注中说明。

2. 实验教学项目描述

2-1 名称
2-2 实验目的
2-3 实验课时 (1) 实验所属课程所占课时: (2) 该实验项目所占课时:
2-4 实验原理 (简要阐述实验原理, 并说明核心要素的仿真度) 知识点: 共____个 (1) (2) (3)
2-5 实验仪器设备 (装置或软件等)
2-6 实验材料 (或预设参数等)
2-7 实验教学方法 (举例说明采用的教学方法的使用目的、实施过程与实施效果)
2-8 实验方法与步骤要求 (学生交互性操作步骤应不少于 10 步) (1) 实验方法描述: (2) 学生交互性操作步骤说明:

2-9 实验结果与结论要求

- (1) 是否记录每步实验结果: ☐是 ☐否
- (2) 实验结果与结论要求: ☐实验报告 ☐心得体会 其他
- (3) 其他描述:

2-10 考核要求

2-11 面向学生要求

- (1) 专业与年级要求
- (2) 基本知识和能力要求

3. 项目内容、分阶段实施计划

3-1 项目的主要内容

3-2 分阶段实施计划

4. 实验教学项目特色

(体现虚拟仿真实验教学项目建设的必要性及先进性、教学方式方法、评价体系及对传统教学的延伸与拓展等方面的特色情况介绍。)

(1) 实验方案设计思路:

(2) 教学方法:

(3) 评价体系:

(4) 对传统教学的延伸与拓展:

(5) 其他

5. 经费预算

请写明计划经费的用途、数量、金额等

6. 诚信承诺

本人已认真填写并检查以上材料，保证内容真实有效。

实验教学项目负责人（签字）：

年 月 日

7. 系（部）意见

签 章

年 月 日

8. 学院意见

签 章

年 月 日

附件 2

2021 年度推荐院级虚拟仿真实验教学项目汇总表

系（部）（公章）_____

序号	项目类别	实验教学项目名称	负责人	联系方式（手机）	所属专业代码
1					
2					

联系人：_____

联系电话：_____

注：1. 负责人指实验教学项目负责人。

2. 所属专业代码，按照《普通高等学校本科专业目录（2012 年）》填写 6 位代码。