

江苏省教育厅

关于做好国家级示范性虚拟仿真实验 教学项目演示汇报工作的函

有关本科院校:

在学校申报基础上,我厅通过申报材料公示及上网公测等环节,审核通过了参加国家级示范性虚拟仿真实验教学项目演示汇报的项目名单。现就演示汇报工作有关事宜通知如下:

一、演示汇报时间

11月22日(周三)下午13:45~16:40。

二、演示汇报地点

南京邮电大学物联网国家大学科技园7楼708会议室(第一组)、1楼大会议室(第二组),地址:南京市新模范马路66号。

三、材料提交

请认真按照《省教育厅关于做好2017年国家级示范性虚拟仿真实验教学项目申报工作的通知》(苏教高函〔2017〕35号)要求,进一步完善书面申报材料和网站材料。具体申报材料包括:

- 1.《2017年度示范性虚拟仿真实验教学项目申报表》(最终版)(纸质材料10份,word格式和pdf格式各1份);
- 2.虚拟仿真实验教学项目网址(仅需要变更的提供);
- 3.汇报PPT(使用PowerPoint2010版本制作),不做硬性要求。

四、其他

1.项目负责人参加演示汇报。正常项目演示汇报时间限定 5 分钟，申请复活的项目演示汇报时间限定 3 分钟。围绕实验教学理念、实验教学内容、实验教学方式与方法、实验技术与运行、实验教学团队建设与服务、实验教学效果评价与评估等要素汇报并在线演示虚拟仿真实验项目操作流程、步骤等。演示汇报剩余 1 分钟时，工作人员会举牌提醒，逾时不能再继续演示汇报。演示汇报结束后，专家可提问 2 分钟。

2.各项目按照确定的演示汇报时间（附件 1）提前 20 分钟候场，第一组候场地点为 **7 楼 706 会议室**，第二组候场地点为 **2 楼苗圃办公室**，每个项目进场演示汇报人员不得超过 3 人。

3.为提前做好演示汇报准备工作，请学校务必于 11 月 20 日中午 12:00 前将演示汇报回执（附件 2）、《2017 年度示范性虚拟仿真实验教学项目申报表》（最终版）、汇报 PPT（自愿原则）发送至 jsgjxcxy@126.com。纸质申请书请务必于演示汇报当天提前带到候场室交给相关工作人员，并保证演示汇报期间虚拟仿真实验教学项目网址正常运转。

4.河海大学复杂信道条件下通信系统链路级仿真实验、南京财经大学基于应急响应环境的虚拟现实（VR）仿真实验教学项目、淮阴工学院承载网的电交叉业务配置实验、南京农业大学拖拉机在线虚拟仿真实验、南京工程学院热力发电厂蒸汽动力循环虚拟仿真实验、江南大学离散制造智能车间虚拟仿真实验教学、南通大学 PLC 虚拟对象群实验、中国药科大学药品质量管理虚

拟仿真实验、徐州医科大学医疗设备虚拟仿真教学系统等 9 个项目由于 1/2 以上参与公测高校对其评价为不通过，上述项目如有异议可以由学校申请复活进入会评（请在演示汇报回执中备注复活）。

联系人：祖强 魏永军；联系电话：025-83335158；13770669298。

- 附件：1.国家级示范性虚拟仿真项目演示汇报分组表
2.演示汇报回执
3.国家级示范性虚拟仿真实验教学项目遴选指标体系



省教育厅高等教育处
2017 年 11 月 16 日

附件 1:

国家级示范性虚拟仿真项目演示汇报分组表 (第一组)

序号	时间	学校	项目名称	类别	备注
1	13:45-13:52	东南大学	大型活动交通组织与控制虚拟仿真实验	交通运输类	
2	13:52-13:59	南京工业大学	地铁车站交通设施布置虚拟仿真实验	交通运输类	
3	13:59-14:06	江苏科技大学	船舶轮机系统虚拟仿真实验	交通运输类	
4	14:06-14:13	南通大学	基于大数据的交通运输规划与管理虚拟仿真实验	交通运输类	
5	14:13-14:20	淮阴工学院	高速公路交通事故复原虚拟仿真实验	交通运输类	
6	14:20-14:27	南京理工大学	基于虚拟现实 (VR) 的机械安全标准认知实验	机械类	
7	14:27-14:34	河海大学	大型电动机轴承更换实验	机械类	
8	14:34-14:41	南京农业大学	拖拉机在线虚拟仿真实验	机械类	复活
9	14:41-14:48	南京信息工程大学	虚拟微型智慧工厂模拟实训	机械类	
10	14:48-14:55	南京林业大学	多轴数控机床虚拟样机与加工仿真	机械类	
11	14:55-15:02	南京工程学院	工业机器人虚拟仿真实验	机械类	
12	15:02-15:09	南京工程学院	热力发电厂蒸汽动力循环虚拟仿真实验	机械类	复活
13	15:09-15:16	江南大学	离散制造智能车间虚拟仿真实验	机械类	复活
14	15:16-15:23	江苏大学	农业机械多功能虚拟仿真实训系统	机械类	
15	15:23-15:30	江苏大学	汽车驾驶室人机工程学的布置与校核	机械类	
16	15:30-15:37	江苏科技大学	FMS 虚拟仿真实训	机械类	
17	15:37-15:44	江苏师范大学	动车组转向架系统检修虚拟仿真实验	机械类	
18	15:44-15:51	南通大学	PLC 虚拟对象群实验	机械类	复活
19	15:51-15:58	盐城工学院	注塑模智能制造虚拟仿真实验	机械类	
20	15:58-16:05	盐城工学院	电解加工成形与控制综合仿真实验	机械类	
21	16:05-16:12	南京医科大学	口腔医学交互式虚拟仿真实训系统	临床医学类	
22	16:12-16:17	苏州大学	放射医学综合虚拟仿真实验	临床医学类	
23	16:17-16:22	徐州医科大学	医疗设备虚拟仿真教学系统	临床医学类	复活
24	16:22-16:27	中国药科大学	药品质量管理虚拟仿真实验	药学类	复活
25	16:27-16:32	中国药科大学	药物分析大型仪器虚拟仿真实验	药学类	
26	16:32-16:37	南京中医药大学	野外采药虚拟仿真实验	药学类	

国家级示范性虚拟仿真项目演示汇报分组表（第二组）

序号	时间	学 校	项目名称	类别	备注
1	13:45-13:52	东南大学	运算放大器应用设计及性能测试(在线实境实验)	电子信息类	
2	13:52-13:59	南京大学	智能微电网并网运行控制虚拟仿真实验	电子信息类	
3	13:59-14:06	南京航空航天大学	航空自组织网络协议在线仿真实验	电子信息类	
4	14:06-14:13	河海大学	复杂信道条件下通信系统链路级仿真实验	电子信息类	复活
5	14:13-14:20	南京信息工程大学	气象物联网传感器原理虚拟仿真实验	电子信息类	
6	14:20-14:27	南京邮电大学	新一代宽带无线通信全网部署与优化虚拟仿真	电子信息类	
7	14:27-14:34	南京财经大学	基于应急响应环境的虚拟现实（VR）仿真实验	电子信息类	复活
8	14:34-14:41	苏州大学	数字图像处理技术综合虚拟仿真实验	电子信息类	
9	14:41-14:48	淮阴工学院	承载网的电交叉业务配置实验	电子信息类	复活
10	14:48-14:55	淮阴师范学院	智慧城域网综合实训设备配置操作实验	电子信息类	
11	14:55-15:02	盐城师范学院	太阳能电池特性的测量虚拟仿真实验	电子信息类	
12	15:02-15:09	南京航空航天大学	反应堆中子活化与照相虚拟仿真实验	核工程类	
13	15:09-15:16	南京大学	生化层析虚拟仿真实验	生物科学类	
14	15:16-15:23	南京农业大学	不同生态区生物学野外实习	生物科学类	
15	15:23-15:30	南京林业大学	植物表达载体构建及杨树遗传转化	生物科学类	
16	15:30-15:37	扬州大学	兔的形态结构与功能虚拟仿真实验	生物科学类	
17	15:37-15:44	淮阴师范学院	基于 VR 虚拟仿真技术的机械搅拌发酵罐操作与产品生产设计	生物科学类	
18	15:44-15:51	南京理工大学	5 万吨/年乙酸乙酯生产仿真实习	化工与制药类	
19	15:51-15:58	江南大学	生物药物重组人干扰素 $\alpha 2b$ 注射剂生产线的虚拟仿真实验	化工与制药类	
20	15:58-16:05	南京师范大学	化工生产中离心泵的选择与使用	化工与制药类	
21	16:05-16:12	南京工业大学	年产 13 万吨乙二醇生产装置工艺仿真	化工与制药类	
22	16:12-16:17	常州大学	甲醇合成与精制 3D 仿真实习	化工与制药类	
23	16:17-16:22	常州大学	缬沙坦原料药生产仿真实习	化工与制药类	
24	16:22-16:27	江苏师范大学	杀菌剂萎锈灵生产工艺虚拟仿真实验	化工与制药类	
25	16:27-16:32	盐城师范学院	乙酸乙酯生产综合实训在线虚拟仿真实验	化工与制药类	

附件 2:

演 示 汇 报 回 执

项目名称	姓名	学校/部门/职务	移动电话	电子信箱	备注

注：每个项目进场演示汇报人员不得超过 3 人，请于 11 月 20 日中午 12:00 前将回执发送至 jsgjcxcy@126.com。申请复活的项目请在备注栏中加注。

附件 3:

国家级示范性虚拟仿真实验教学项目遴选指标体系

一、合格指标（20 分）	
a) 项目“能实不虚”，支撑学生综合能力培养，至少满足 2 个课时的实验教学需求，学生实验操作步骤不得少于 10 步（5 分）； b) 项目依托有特色、有影响的学科专业，具有自主知识产权或共享知识产权，反映教育教学规律，符合专业实践教学发展方向，体现专业教学需求（5 分）； c) 可纳入省级虚拟仿真实验教学共享平台使用的真资源，在一定范围内推广使用（5 分）； d) 能够确保校外互联网网络链接地址直接指向实验项目以及所承诺的并发数以内网络实验请求及时响应和对超过并发数的实验请求提供排队提示服务（5 分）。	
二、示范指标（80 分）	
指标	主要内容
创新与特色 (5 分)	项目创新性（与行业、企业合作共建、共享，推动教学形式创新、技术创新、模式创新等各方面）显著，运用信息技术开展教学理念、教学内容、教学方式方法、开放运行、评价体系等方面优势与特色明显（5 分）。
项目建设 (50 分)	a) 项目教学目标明确，技术架构清晰，主要研发技术先进，典型软件（主要功能模块）的应用和功能实现良好（15 分）； b) 项目可提供在线开放虚拟仿真实验教学功能（10 分）； c) 有相应的开发技术标准和技术路线，项目建设符合省虚拟仿真实验教学共享平台对接要求（10 分）； d) 项目资源实现共享的范围广、成效显著，项目持续建设服务计划与安排合理（15 分）。
教学服务团队建设 (15 分)	a) 项目负责人与骨干成员的教学经验丰富，教学成果较多，具有一定的学术水平，能组织与开展在线开放虚拟仿真实验项目理论、教学模式与学习方式、共享模式、核心技术等研究（5 分）； b) 团队信息技术开发和服务应用能力强，能准确把握产业发展、技术发展方向和专业建设方向，项目开发与管理服务实践经验丰富（5 分）； c) 具有企业背景或专职的在线教学人员和技术支持人员参与项目开发与服务（5 分）。
条件保障 (10 分)	a) 软硬件配置支持在线数据资源大规模开放共享且方式多元（5 分）； b) 项目建设经费落实到位，并在学校、区域或行业内获得认可（5 分）。