

# 上海市教育委员会文件

沪教委高〔2018〕72号

## 上海市教育委员会关于公布上海市首批虚拟仿真实验 教学项目名单的通知

各本科高等学校:

为深入推进信息技术与高等教育实验教学的深度融合，不断加强高等教育实验教学优质资源建设与应用，着力提高高等教育实验教学质量与实践育人水平，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）、《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）等文件精神，在向教育部推荐报送项目的同时，我委在高校申报、专家评审的基础上，共遴选出43个上海市首批虚拟仿真实验教学项目，现将名单予以公布（见附件）。

各高校要将虚拟仿真实验教学项目建设纳入一流本科建设引领计划等高等教育重大改革专项的重要内容，进一步建设和完善，加大经费投入，加快机制创新，推进广泛应用，积极采取相应措施支持项目面向高校和社会开放并提供教学服务，持续提高实践教学质量。

附件：上海市首批虚拟仿真实验教学项目名单



上海市教育委员会  
2018年10月11日

附件

## 上海市首批虚拟仿真实验教学项目名单

序号	学校名称	实验教学项目名称	专业类别
1	华东理工大学	无水无氧综合化学实验--二氯二茂钛的合成与表征	化学类
2	东华大学	高分子材料物理化学实验	
3	复旦大学	生物多样性虚拟仿真实验	生物科学类
4	上海交通大学	微藻生物柴油的制备虚拟仿真实验	
5	华东理工大学	糖化酶催化啤酒发酵及酵母菌与大肠杆菌生物发酵虚拟仿真实验	
6	上海中医药大学	分子生物学实验室基本技能操作虚拟仿真实验	
7	上海交通大学	凸轮机构及其动态特性虚拟仿真教学实验	机械类
8	东华大学	纺织智能制造虚拟仿真教学实验	
9	上海海事大学	自动化码头装卸工艺虚拟仿真实验	
10	上海理工大学	发电装备大型零件机加工生产认知实验	
11	上海第二工业大学	自行车智能装配工艺虚拟仿真实验	
12	复旦大学	模拟电子学虚拟仿真实验	电子信息类
13	上海交通大学	基于云实验系统的 8086 微机系统仿真实验	
14	上海电力学院	火电厂典型故障虚拟仿真综合实验	能源动力类
15	上海理工大学	离心泵虚拟设计与仿真实验	
16	同济大学	土体三轴剪切虚拟仿真教学实验	土木类
17	上海大学	典型钢筋混凝土建筑结构 VR 探视虚拟仿真实验	
18	华东理工大学	大型甲醇合成反应系统虚拟仿真案例实验	化工与制药类
19	华东理工大学	流化床单元操作虚拟仿真实验	
20	同济大学	基础地质实验	地质类
21	同济大学	高铁动车组列车 (CRH380A) 驾驶操作实验	交通运输类
22	同济大学	道路虚拟施工教学实验	
23	上海海事大学	船舶操纵/避碰与 BRM 实操虚拟仿真实验	
24	上海工程技术大学	仿真雷达管制下 Cessna172R 模拟器标准五边本场飞行训练实验	

25	复旦大学	核技术相关虚拟仿真实验	核工程类
26	海军军医大学	人员放射性沾染检测与洗消虚拟仿真实验	
27	海军军医大学	核应急医学救援检伤分类虚拟仿真实验	
28	同济大学	挥发性有机物（VOCs）净化及资源化工工艺虚拟仿真综合实验	环境科学与工程类
29	华东师范大学	突发水污染事件预测预报虚拟仿真实验	
30	华东理工大学	污水处理单元虚拟现实教学实验	
31	上海海洋大学	鱼油提取与精制虚拟仿真实验	食品科学与工程类
32	上海师范大学	食源性高危致病菌及高毒化合物的虚拟仿真检测实验	
33	上海海洋大学	河蟹池塘生态育苗虚拟仿真实验	动物类
34	复旦大学	遗传咨询虚拟仿真诊室	医学基础类
35	上海健康医学院	临床案例导向的泌尿系统虚拟仿真实验	
36	复旦大学	基于高阶新生儿仿真模拟人的虚拟仿真实验临床技能培训	临床医学类
37	上海交通大学	小儿先天性复杂心脏病虚拟手术规划及仿真实验教学培训	
38	上海交通大学	3D 数字化根管预备技术及评测虚拟仿真实验	
39	上海中医药大学	针刺手法 3DVR 虚拟仿真综合实训	中医类
40	上海中医药大学	中药新药研究虚拟综合性实验	药学类
41	上海交通大学	护理虚拟仿真综合实训系统	护理学类
42	上海体育学院	运动伤害现场急救处理虚拟仿真实验	教育学类
43	上海师范大学	幼儿意外事故预防与处理虚拟仿真实验	