

# 陕西省教育厅文件

陕教〔2018〕308号

---

## 关于公布 2018 年度陕西省虚拟仿真 实验教学项目认定结果的通知

各普通本科高校：

为提高我省高等教育实验教学质量与实践育人水平，按照《关于开展 2018 年度陕西省虚拟仿真实验教学项目认定工作的通知》（陕教高办〔2018〕35 号），经学校推荐、专家审核、结果公示等程序，省教育厅确定西安交通大学基于智能制造的工业机器人作业轨迹与过程仿真实验等 74 个项目为省级示范性虚拟仿真实验教学项目。

虚拟仿真实验教学项目是推进现代信息技术与教育教学深度融合、促进高等教育内涵式发展的重要举措，各高校要高度重视

视，发挥主体作用，进一步完善实践教学体系，加大统筹和支持力度，持续提高实践教学质量。对认定的省级虚拟仿真实验教学项目，相关高校要加大经费投入，继续建设与完善，确保项目 1 年内面向高校和社会免费开放并提供教学服务，1 年后至 3 年内免费开放服务内容不少于 50%，3 年后免费开放服务内容不少于 30%。省教育厅将适时对认定项目进行抽查，对达不到要求的项目将取消“虚拟仿真实验教学项目”称号。

联系人：何文来

电话：029—88668917

附件：2018 年度陕西省虚拟仿真实验教学项目名单



（全文公开）

附件

## 2018 年度陕西省虚拟仿真 实验教学项目名单

序号	学校名称	实验教学项目名称	负责人	所属大类
1	西安交通大学	基于智能制造的工业机器人作业轨迹与过程仿真实验	李 晶	机械类
2	西安交通大学	火电厂热力系统 VR 认知及瞬态过程能耗特性仿真实验	严俊杰	能源动力类
3	西安交通大学	橄榄叶中羟基酪醇的分离分析鉴定虚拟仿真实验	孔 宇	生物科学类
4	西安交通大学	茶叶中咖啡因的提取及鉴定虚拟仿真实验	张志成	化学类
5	西安交通大学	基于云平台的医学影像自主训练虚拟仿真实验教学项目	杨 健	临床医学类
6	西北工业大学	微小卫星控制虚拟仿真实验	周 军	航空航天类
7	西北工业大学	微型航空发动机数控加工与精密装配实验	耿俊浩	机械类
8	西北工业大学	液体推进剂结构解析的智能交互式虚拟仿真研究型实验	胡小玲	化工与制药类
9	西北工业大学	燃烧室点熄火与火焰稳定实验	张 群	航空航天类
10	西北农林科技大学	桃小食心虫全年测报及防治虚拟仿真实验	戴 武	植物类
11	西北农林科技大学	新型有机荧光探针的设计、合成及其对农产品中汞离子的灵敏检测	袁茂森	化学类
12	西北农林科技大学	农业水工程测量综合仿真实训	张 鑫	测绘类
13	西北农林科技大学	小麦条锈菌侵染仿真实训系统	赵 杰	植物类
14	西北农林科技大学	农业机械变速箱数字化快速设计及虚拟拆装实验	靳红玲	机械类
15	西安电子科技大学	典型天线复杂机电装备结构设计、制造及测试一体化虚拟仿真综合实验	仇原鹰	机械类
16	西安电子科技大学	含能材料燃烧热的测定研究虚拟仿真实验	梁燕萍	化学类
17	西安电子科技大学	沙门氏菌多维度虚拟仿真综合实验	陈雪利	生物科学类
18	陕西师范大学	中小校园欺凌的识别与综合防治虚拟仿真实验教学项目	陈 鹏	教育学类
19	陕西师范大学	基于航空 UAV 虚拟/增强现实平台的飞行进场黑洞错觉虚拟仿真实验教学项目	常 明	心理学类

序号	学校名称	实验教学项目名称	负责人	所属大类
20	陕西师范大学	治疗疟疾药物青蒿素的合成虚拟仿真教学项目	薛 东	化学类
21	陕西师范大学	地震突发事件新闻现场采访报道虚拟仿真实训项目	许加彪	新闻传播学类
22	长安大学	智能网联汽车安全距离监测及防撞虚拟仿真实验教学项目	仝秋红	交通运输类
23	长安大学	隧道交通环境管控虚拟仿真实验教学项目	雷 旭	交通运输类
24	长安大学	典型工业产品分离过程虚拟仿真实验教学项目	白 波	化工与制药类
25	长安大学	地层三维建模虚拟仿真实验教学项目	李 斌	地质类
26	西北大学	地质工程原位测试虚拟仿真系统	谢婉丽	地质类
27	西北大学	火电厂烟气脱硫脱硝虚拟仿真实验	韦安磊	环境科学与工程类
28	西北大学	影视级混合现实沉浸式虚拟仿真实验教学	温 雅	教育学类
29	西安理工大学	水电站全场景认知及同期并网虚拟仿真实验	南海鹏	能源动力类
30	西安理工大学	基于虚拟现实（VR）的土木工程实习工地安全认知实验系统	赵 钦	土木类
31	西安建筑科技大学	大型公共建筑中央空调系统控制与节能优化	于军琪	土木类
32	西安建筑科技大学	污水生物处理过程虚拟仿真实验	李志华	环境科学与工程类
33	西安建筑科技大学	典型结构构件虚拟伪静力试验	史庆轩	土木类
34	陕西科技大学	污水处理厂 A2/O 工艺 3D 虚拟仿真实训	王家宏	环境科学与工程类
35	陕西科技大学	垃圾焚烧处理厂 3D 虚拟仿真认知实习	花 莉	环境科学与工程类
36	西安科技大学	煤矿立井施工技术虚拟仿真实验	任建喜	土木类
37	西安科技大学	线型聚合物分子的多尺度模拟：从分子构象到纤维成型	朱 明	化学类
38	西安石油大学	流体流动综合测定虚拟仿真实验教学平台	范 峥	化工与制药类
39	西安石油大学	压力容器综合性能虚拟仿真实验	袁淑霞	机械类
40	西安石油大学	地质构造变形虚拟仿真实验	宋立军	地质类
41	延安大学	肠道杆菌的分离鉴定	党冬梅	医学基础类
42	延安大学	酶联免疫吸附实验	王亚萍	医学基础类

序号	学校名称	实验教学项目名称	负责人	所属大类
43	延安大学	Bradford 法测定蛋白质浓度	王爱红	医学基础类
44	西安工业大学	齿轮智造虚拟工厂仿真实验	闫 莉	机械类
45	西安工程大学	影室布光三维虚拟仿真实验	李德兵	新闻传播学类
46	西北政法大学	电视节目制作	孙江	新闻传播学类
47	西安财经学院	虚拟演播室节目制作流程实验	徐小兰	新闻传播学类
48	陕西中医药大学	组织学虚拟仿真实验	李 涛	医学基础类
49	陕西中医药大学	固肠止泻丸生产实训虚拟仿真实验	张丽华	药学类
50	陕西中医药大学	人体 VR/AR 数字解剖平台	郑卫锋	医学基础类
51	陕西理工大学	转子动平衡虚拟仿真实验	张国海	机械类
52	陕西理工大学	汽车碰撞实验	崔立堃	机械类
53	西安医学院	基于 PACS 系统医学影像综合实训虚拟仿真实验教学	李 鹏	临床医学类
54	西安文理学院	幼儿教师防灾实训	宋 静	教育学类
55	宝鸡文理学院	基于虚拟现实技术的新闻现场报道仿真实验	孟改正	新闻传播学类
56	宝鸡文理学院	数控编程与仿真加工综合实验	魏宏波	机械类
57	咸阳师范学院	全媒体新闻节目制作	张江彩	新闻传播学类
58	咸阳师范学院	精馏综合实验	杨连利	化工与制药类
59	渭南师范学院	全媒体新闻生产虚拟仿真平台——交互式数字阅读物设计	赵晓娟	新闻传播学类
60	渭南师范学院	低碳醇生产工艺虚拟仿真	张洪利	化工与制药类
61	安康学院	中药固体制剂车间布置及制剂生产虚拟仿真实验	谢娟平	化工与制药类
62	商洛学院	分析测试实验教学虚拟仿真项目	周春生	化学类
63	西安航空学院	飞行器飞行姿态控制系统开放式虚拟仿真实验教学项目	宋 科	航空航天类
64	西安航空学院	基于虚拟现实的智能铸造过程实验项目	曹 静	机械类
65	陕西学前师范学院	生物群落物种多样性	刘 扬	生物科学类
66	西安培华学院	骨骼肌收缩功能综合仿真实验项目	刘利兵	医学基础类
67	西安翻译学院	导尿术智能在线训练项目	王文玉	护理学类

序号	学校名称	实验教学项目名称	负责人	所属大类
68	西京学院	机械加工工艺规程设计虚拟实验	张 毅	机械类
69	陕西国际商贸学院	新生儿护理流程模拟实验	卢洪涛	教育学类
70	西安交通工程学院	轨道交通列车模拟驾驶虚拟仿真系统	宋建业	机械类
71	火箭军工程大学	信息通信虚拟仿真实验	慕晓冬	航空航天类
72	空军工程大学	精密进场雷达虚拟仿真实验	杨宾峰	测绘类
73	空军工程大学	航空发动机特性虚拟仿真实验系统	程邦勤	航空航天类
74	空军工程大学	装备液压虚拟仿真实验	王 崑	机械类

陕西省教育厅办公室

2018 年 10 月 30 日印发

