

# 陕西省教育厅办公室文件

陕教高办〔2019〕29号

---

## 陕西省教育厅办公室 关于公布 2019 年度陕西省虚拟仿真实验 教学项目认定结果的通知

各普通本科高等学校：

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 2019 年度陕西省虚拟仿真实验教学项目认定工作的通知》，经学校推荐、专家遴选、结果公示等程序，省教育厅决定认定西安交通大学典型特高压输电设备电场虚拟仿真实验等 109 个项目为省级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，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：2019年度陕西省虚拟仿真实验教学项目名单



（主动公开）

## 附件

## 2019 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	分类
1	西安交通大学	典型特高压输电设备电场虚拟仿真实验	马西奎	电气类
2	西安交通大学	风洞测力和 PIV 流场测量虚拟仿真实验	李跃明	航空航天类
3	西安交通大学	蛋白质表达纯化及其结构解析虚拟仿真实验	李冬民	基础医学类
4	西安交通大学	基于社会网络大数据的社区发现仿真实验	冯耕中	经济管理类
5	西安交通大学	基于全要素场景的业财税融合虚拟仿真实验	田高良	经济管理类
6	西安交通大学	光学扳手——光的轨道角动量探秘	张 沛	物理学类
7	西安交通大学	机体血压影响因素及抗高血压药物作用虚拟仿真实验	胡 浩	基础医学类
8	西安交通大学	产业政策经济效应量化分析——战略性新兴产业政策虚拟仿真实验	杨秀云	经济管理类
9	西安交通大学	智能机器视觉质量缺陷检测系统虚拟实验	吴 锋	经济管理类
10	西北工业大学	机载武器火力控制与瞄准发射实验	周德云	兵器类
11	西北工业大学	国际技术贸易法律风险识别与防范虚拟仿真实验项目	李 娜	法学类
12	西北工业大学	大型无人机全机结构强度虚拟仿真实验	岳珠峰	航空航天类
13	西北工业大学	固体火箭发动机设计及点火性能分析虚拟实验	鲍福廷	航空航天类
14	西北工业大学	飞行器负载模拟虚拟仿真实验与创新实践	樊泽明	电气类
15	西北工业大学	航天器在轨维护虚拟仿真实验	孟中杰	航空航天类
16	西北农林科技大学	动物功能基因体外表达与检测综合仿真实训	孙 超	动物类
17	西北农林科技大学	固体酸催化剂制备及催化活性研究虚拟仿真实验	马海龙	化学类
18	西北农林科技大学	无核白葡萄遗传转化虚拟仿真实验	徐 炎	植物类
19	西北农林科技大学	土壤侵蚀分类虚拟仿真实训	王 健	自然保护与环境生态类
20	西北农林科技大学	水库灌区渠道系统规划与设计仿真实训平台	胡笑涛	农业工程类
21	西北农林科技大学	植物检疫熏蒸除害处理虚拟仿真实验	张 皓	植物类
22	西北农林科技大学	园林植物花期调控仿真实训	罗建让	植物类



序号	学校名称	实验教学项目名称	负责人	分类
23	西安电子科技大学	现代授时虚拟仿真实验	白丽娜	航空航天类
24	西安电子科技大学	甲醛防腐剂合成工艺研究虚拟仿真实验	李淑萍	化学类
25	西安电子科技大学	多基线干涉仪角度测量虚拟仿真实验	董春曦	兵器类
26	西安电子科技大学	物联网虚拟仿真实验	沈玉龙	电气类
27	西安电子科技大学	大型体育赛事团体操预演虚拟仿真实验	于少勇	体育学类
28	陕西师范大学	人工光合成清洁燃料综合化学虚拟仿真实验	高玲香	化学类
29	陕西师范大学	陕甘宁边区学校劳动教育虚拟仿真实验教学	栗洪武	教育学类
30	陕西师范大学	敦煌石窟历史实践教学虚拟仿真实验	沙武田	历史学类
31	陕西师范大学	新时代我国社会主要矛盾虚拟仿真实验	任晓伟	马克思主义理论学
32	陕西师范大学	下肢肌力量训练设计与运动生物学监控虚拟仿真实验教学项目	田振军	体育学类
33	陕西师范大学	丝绸之路起点的历史重现——唐诗话长安城虚拟仿真实验	柏俊才	文学类
34	陕西师范大学	秦岭珍稀濒危药用植物保育及规范化生产虚拟仿真实验教学项目	孙 燕 王喆之	植物类
35	陕西师范大学	光在梯度折射率介质中传播特性的理论与实验探究虚拟仿真实验	张宗权	物理学类
36	长安大学	斜拉桥设计建造与受力性能虚拟仿真实验	罗晓瑜	土木类
37	长安大学	汽车电子稳定性控制程序的紧急避障虚拟仿真实验	白 艳	电气类
38	长安大学	复杂反应的丙酮碘化动力学参数测定虚拟仿真实验	陈志红	化学类
39	长安大学	交通需求预测与交通管理虚拟仿真	王元庆	经济管理类
40	长安大学	土的侧限压缩虚拟仿真实验	李 萍	土木类
41	西北大学	基于运筹学的乡村道路规划效能分析虚拟仿真实验	高 原	经济管理类
42	西北大学	新疆石人子沟遗址 GT1 考古虚拟仿真实验	马 健	历史学类
43	西北大学	古代壁画修复虚拟仿真实验	屈 健	艺术学类
44	西北大学	金属 $\beta$ -内酰胺酶 L1 的表达及动力学表征虚拟仿真化学生物学创新实验	和 媛	化学类
45	西北大学	储能材料的制备及表征综合虚拟仿真实验	崔 斌	化学类
46	西北大学	文物遗址周边环境风貌规划与设计虚拟仿真实验	权东计	建筑类
47	西北大学	基于分布式水文模型的渭河流域生态水文过程虚拟仿真实验	李 琦	自然保护与环境生态类

序号	学校名称	实验教学项目名称	负责人	分类
48	西安理工大学	现场数据与场景驱动的分散式风电并网运行控制虚拟仿真实验	段建东	电气类
49	西安理工大学	西北农田高效滴灌系统虚拟仿真实验教学项目	周蓓蓓	农业工程类
50	西安理工大学	关中典型传统民居构造及综合感知虚拟仿真实验教学项目	王 慧	艺术学类
51	西安理工大学	高铁牵引传动系统运行特性虚拟仿真实验	姬军鹏	电气类
52	西安理工大学	人机交互式企业全景运营虚拟仿真实验教学项目	胡海青	经济管理类
53	西安理工大学	光纤光栅制作与传感仿真实验	屈光辉	物理学类
54	西安建筑科技大学	西部绿色建筑设计节能性能评价	杨 柳	建筑类
55	西安建筑科技大学	屈曲约束支撑混凝土框架结构拟静力抗震虚拟仿真实验	史庆轩	土木类
56	西安建筑科技大学	城市污水管网水质转化虚拟仿真实验	金鹏康	土木类
57	西安建筑科技大学	传统木结构营造方法和地震破坏虚拟仿真实验	谢启芳	土木类
58	西安建筑科技大学	秦岭区域四分法生态系统调查虚拟仿真实验项目	刘立忠	自然保护与环境生态类
59	陕西科技大学	OLED 光源与照明器件的制备	张方辉	电气类
60	陕西科技大学	创业模拟实训	石乘齐	经济管理类
61	西安科技大学	建筑施工关键安全风险管控仿真实验	史玉芳	经济管理类
62	西安科技大学	西部煤炭绿色开采虚拟仿真实验	赵兵朝	矿业类
63	西安科技大学	煤炭清洁加工与利用虚拟仿真实验	李 振	矿业类
64	西安石油大学	高电压技术课程虚拟仿真教学实验	高炜欣	电气类
65	西安石油大学	气相色谱仪用于天然气中烃类组分分析的虚拟仿真实验	贾新刚	化学类
66	西安石油大学	压井作业设计及井控模拟仿真实验	李 琪	矿业类
67	延安大学	尿生成的影响因素	张正祥	基础医学类
68	西安工业大学	火炮基本运动机构创新设计与测试虚拟仿真实验	万宏强	兵器类
69	西安工业大学	涉危化品实验关键单元操作规范的虚拟仿真	张 改	化学类
70	西安工程大学	复杂高维纺织生产数据的挖掘与仿真实验	邵景峰	经济管理类
71	西安工程大学	射线检测虚拟仿真实验	成鹏飞	物理学类
72	西安工程大学	毛衫面料创意设计虚拟仿真实验	毛莉莉	艺术学类



序号	学校名称	实验教学项目名称	负责人	分类
73	西安外国语大学	日语职业成长认知交互式演练（面试环节）虚拟仿真实验教学项目	毋育新	文学类
74	西安外国语大学	虚拟数字演播仿真实验教学项目	李 鹏	文学类
75	西北政法大学	融媒体新闻制作	孙 江	文学类
76	西安邮电大学	现代物流 3D 运输仓储虚拟仿真实验	谢逢洁	经济管理类
77	西安邮电大学	全球金融市场量化投资与高频交易虚拟仿真实验	郭建峰	经济管理类
78	西安邮电大学	秦岭危险野生动物摄影虚拟仿真实验	闫兴亚	艺术学类
79	西安财经大学	电子商务交易虚拟仿真实验	冯庆华	经济管理类
80	西安财经大学	运输业务虚拟仿真实验	张丽君	经济管理类
81	西安音乐学院	“一带一路”音乐文化虚拟仿真实验教学项目	冯 勇	艺术学类
82	西安美术学院	商业空间展示虚拟仿真实验项目	张 浩	艺术学类
83	西安美术学院	定格动画创作流程虚拟仿真实验	史 纲	艺术学类
84	西安美术学院	摄像基础虚拟仿真实验	史 纲	艺术学类
85	陕西中医药大学	细胞和组织适应、损伤与修复的虚拟仿真实验	孙瑜孺	基础医学类
86	陕西理工大学	网店的建设虚拟仿真实验教学项目	王 敏	经济管理类
87	西安医学院	仿真 GMP 固体制剂虚拟教学	魏彩霞	医学技术类
88	西安文理学院	导游实战演练虚拟仿真实验	刘康美	经济管理类
89	西安文理学院	基于动画角色制作的虚拟仿真实验	李 翔	艺术学类
90	宝鸡文理学院	基于虚拟演播系统的视效实时预览仿真实验项目	王 兰	艺术学类
91	咸阳师范学院	电力潮流计算虚拟仿真实验	郝艳华	电气类
92	渭南师范学院	农产品跨境贸易虚拟仿真实验	屈晓娟	经济管理类
93	安康学院	企业运营管理综合模拟实验虚拟仿真教学项目	陈绪敖	经济管理类
94	商洛学院	分布式能源微电网运行智能控制虚拟仿真实验	袁训锋	电气类
95	商洛学院	钢筋混凝土梁板施工工艺及有限元分析	杨存典	经济管理类
96	西安航空学院	大涵道比涡扇发动机结构分析与拆卸虚拟仿真实验	郝红武	航空航天类
97	陕西学前师范学院	遗传漂变虚拟仿真实验	李爱玲	动物类

序号	学校名称	实验教学项目名称	负责人	分类
98	西安培华学院	感染性心内膜炎病理学虚拟仿真整合实验	王菊宁	基础医学类
99	西安翻译学院	国际商务英语函电之询盘和报盘虚拟仿真实验教学	王 淙	文学类
100	西安外事学院	十字路口交通灯组态仿真实验	孟会玲	电气类
101	西安欧亚学院	财务共享虚拟仿真实验	罗艳妮	经济管理类
102	西京学院	透射电子显微镜测试二氧化硅形貌虚拟仿真实验	王登武	化学类
103	西京学院	常温及高温下钢筋混凝土梁、柱受力性能虚拟仿真实验	傅少君	土木类
104	西安思源学院	单桩竖向抗压静载虚拟仿真实验	周 玲	土木类
105	陕西国际商贸学院	医药企业经营管理虚拟仿真实验	韦林珍	经济管理类
106	陕西服装工程学院	薪资管理系统实验	韩燕雄	经济管理类
107	西安交通工程学院	建筑构造节点	邓友生	土木类
108	空军工程大学	多无人机编队飞行虚拟仿真实验	董文瀚	电气类
109	空军工程大学	察打一体型无人机自主飞行控制虚拟仿真实验	刘树光	航空航天类

