

附件

2020年度省级虚拟仿真实验教学项目名单

序号	项目名称	学 校	对应专业	负责人
1	江南传统民居复原设计虚拟仿真实验教学项目	江西财经大学	数字媒体艺术	李 民
2	中国革命新道路的开辟之旅虚拟仿真实验	江西财经大学	中国共产党历史	陈始发
3	地形竖向设计——空间体验虚拟仿真实验	江西农业大学	环境设计	黄 英
4	影视照明光影造型综合实训系统	江西师范大学	广播电视编导	喻晓琛
5	摄像综合实训虚拟仿真实验项目	江西师范大学	广播电视学	刘一儒
6	艺用人体解剖	赣南师范大学	美术学	丁粤红
7	中国民间传统手工印染·三缬--以非遗夏布为例	南昌大学	工艺美术	邱 璟
8	影视灯光布置与调控虚拟仿真实验教学	南昌理工学院	广播电视编导	蔡 杰
9	产品外观模型制作仿真实验	江西财经大学	产品设计	况宇翔
10	影视场面调度虚拟仿真教学实验	华东交通大学	数字媒体艺术	夏海斌
11	不同人群的日常身体活动测定	南昌大学	运动训练	赵广高
12	十类典型合同签订风险防控虚拟仿真实验	江西财经大学	法学	陈 宾
13	景德镇传统镇窑烧制工艺虚拟仿真实验	景德镇陶瓷大学	文化遗产	吴军明
14	跨越时空——井冈山精神虚拟仿真实验教学	江西师范大学	思想政治教育	吴郁琴
15	中国武术女子自卫防身术虚拟仿真综合训练	江西财经大学	武术与民族传统体育	谢 辉
16	抑郁症患者心理关爱虚拟仿真实验	赣南医学院	应用心理学	唐 宏
17	“跨越时空的井冈山精神”虚拟仿真实验	新余学院	中国共产党历史	潘欧文

序号	项目名称	学 校	对应专业	负责人
18	生鲜农产品第三方协同流通中心虚拟仿真规划实验	华东交通大学	物流管理	张志坚
19	制造业企业业务数字化转型流程虚拟仿真实验教学项目	南昌大学	工商管理	董晓松
20	柔性作业车间调度建模与优化虚拟仿真实验	南昌大学	工业工程	王秋莲
21	旅游消费者行为决策虚拟仿真实验项目	江西财经大学	旅游管理	邹勇文
22	科技尽职调查虚拟仿真实验项目	江西财经大学	金融科技	胡少勇
23	企业公共关系危机预防及处理虚拟仿真实验	华东交通大学	工商管理	朱嘉蔚
24	基于物联网技术的铁路货运安全管理创新设计虚拟仿真实验	华东交通大学	交通管理	熊 坚
25	基于大数据的数字产品创新研发虚拟仿真实验	南昌大学	工商管理	刘 容
26	公共卫生事件背景下农副产品均衡价格形成与调控效果虚拟仿真实验	江西财经大学	经济学	张利国
27	公司资本结构决策虚拟仿真实验	江西财经大学	会计学	李 宁
28	基于Web 数据挖掘的最优定价决策虚拟仿真实验	江西财经大学	会计学	熊凌云
29	不完全信息条件下的拍卖博弈虚拟仿真实验	江西财经大学	管理科学	赖维玮
30	房地产投资拓展虚拟仿真实验	江西财经大学	房地产开发与管理	刘 旦
31	饮料生产线流体输送开放性综合3D虚拟仿真实验	南昌大学	食品科学与工程	刘成梅
32	铀矿山地下水污染PRB修复虚拟仿真实验	东华理工大学	水文与水资源工程	孙占学
33	电感耦合等离子体原子发射光谱测定稀土元素含量虚拟仿真实验	南昌大学	应用化学	蔡 琥
34	钻石性质虚拟仿真实验	东华理工大学	地质学	彭花明
35	多熟制水稻高产高效栽培技术虚拟仿真实验	江西农业大学	农学	曾勇军
36	无人机航空磁测虚拟仿真实验	东华理工大学	地球物理学	邓居智
37	皂苷的提取及体外活性测定	南昌大学	食品科学与工程	聂少平

序号	项目名称	学 校	对应专业	负责人
38	庐山人工针叶林生态系统调查与保护虚拟仿真	江西师范大学	地理科学	胡启武
39	猪的剖腹产手术虚拟仿真实验	江西农业大学	动物医学	刘 平
40	垃圾分类-处理-填埋作业实验项目	赣南师范大学	环境科学	陈永林
41	化学实验室安全特性与预防虚拟实训教学项目	南昌大学	应用化学	胡 昱
42	江西特色优质稻米质量安全控制	江西农业大学	食品安全与检测	王文君
43	山茶油油脂精炼虚拟仿真实验教学项目	江西农业大学	食品科学与工程	黎冬明
44	中国典型土壤的矿物鉴定虚拟仿真实验	江西农业大学	农业资源与环境	张 钦
45	钠汞光源的光栅衍射分析的虚拟仿真项目	南昌理工学院	应用物理学	陈志龙
46	车桥耦合振动分析及反问题研究虚拟仿真实验	南昌大学	工程力学	张 纯
47	基于DVR的婺源/庐山三维场景树、图算法虚拟仿真实验	江西师范大学	软件工程	游 珍
48	突发公共卫生事件中的医护人员职业安全与防护	南昌大学	安全工程	范广勤
49	新一代高铁移动通信系统中基带处理单元信号调制映射仿真实验	华东交通大学	通信工程	罗 晖
50	高速铁路道岔性能检测与运维仿真实验	华东交通大学	轨道交通信号与控制	徐玉萍
51	飞机机身面型三维数字化测量虚拟仿真实验	南昌航空大学	电子科学与技术	柴明钢
52	勒索病毒“永恒之蓝”的检测分析与防御实验	东华理工大学	网络空间安全	何月顺
53	井下继电保护虚拟仿真实验	江西理工大学	电气工程及其自动化	汪 涛
54	高铁钢轨涡流探伤虚拟仿真实验	华东交通大学	电子科学与技术	刘志伟
55	高速受电弓检测虚拟仿真实验	华东交通大学	电气工程及其自动化	李 萍
56	电力机车电气联控虚拟仿真实验	华东交通大学	电气工程及其自动化	肖 乾
57	110kv变电站作业及故障模拟虚拟仿真试验系统	新余学院	电气工程及其自动化	简辉华

序号	项目名称	学 校	对应专业	负责人
58	PCB制板工艺虚拟仿真实验	南昌工学院	电子信息工程	李少义
59	警务战术之车辆查控仿真训练系统	江西警察学院	数据警务技术	余志健
60	多应用场景电机虚拟仿真实验	南昌大学	电气工程及其自动化	夏永洪
61	铁路机车GSM-R无线通信项目仿真	华东交通大学	通信工程	王传云
62	大型航空整框件锻造工艺过程虚拟仿真实验	南昌航空大学	材料成型及控制工程	董显娟
63	航空发动机机匣电子束焊接虚拟仿真实验	南昌航空大学	焊接技术与工程	王善林
64	青花瓷梭式窑烧成工艺虚拟仿真实验	景德镇陶瓷大学	无机非金属材料工程	罗民华
65	航空薄壁零件真空差压铸造虚拟仿真实验	南昌航空大学	材料成型及控制工程	张守银
66	稀土发光材料制备及器件组装虚拟仿真实验	江西理工大学	材料化学	齐 亮
67	飞机起落架热处理工艺控制虚拟仿真实验	南昌航空大学	金属材料工程	姚 敬
68	特种铸造虚拟仿真实验	井冈山大学	材料成型及控制工程	郑小秋
69	碳化钨基硬质合金的成型及制备虚拟仿真实验	南昌大学	材料科学与工程	唐建成
70	乘坐式插秧机虚拟仿真实验	江西农业大学	农业工程	刘木华
71	陶瓷干压成型粉料喷雾干燥造粒虚拟仿真实验	景德镇陶瓷大学	无机非金属材料工程	朱玉君
72	石墨烯/高分子光电材料的无人机电池制备虚拟仿真	南昌航空大学	高分子材料与工程	肖慧萍
73	汽车装配虚拟仿真实训	南昌航空大学	机械设计制造及其自动化	辛集忠
74	超声波无损检测工艺及声场控制虚拟仿真实验	南昌航空大学	测控技术与仪器	陈振华
75	高速列车车体焊接与变形控制虚拟仿真实验	华东交通大学	焊接技术与工程	赵龙志
76	公路桥预制梁梁场布置与关键施工工艺虚拟仿真实验	南昌大学	土木工程	胡峰强
77	基于临床医疗与疾病防控深度融合的重大传染病疫情防治虚拟仿真综合实验课程——以新冠疫情为例	赣南医学院	临床医学	叶军明

序号	项目名称	学 校	对应专业	负责人
78	基于仿真头模的处理牙齿根管治疗并发症--侧穿的虚拟仿真实验	南昌大学	口腔医学	杨 健
79	葡萄酒发酵生产虚拟仿真项目	南昌大学	生物工程	张国文
80	酒白芍传统与现代炮制虚拟仿真实验	江西中医药大学	中药学	钟凌云
81	CT图像伪影分析及处理虚拟仿真实验	江西中医药大学	生物医学工程	叶 青
82	吸收解吸操作工艺3D虚拟仿真综合实训	九江学院	化学工程与工艺	刘 芬
83	牙列缺损种植修复虚拟仿真教学项目	南昌大学	口腔医学	廖 岚
84	CRISPR/Cas9基因编辑技术虚拟仿真实验	江西师范大学	生物工程	崔 浩
85	白血病遗传学分型虚拟仿真实验	南昌大学	医学检验技术	王小中
86	磁共振成像虚拟仿真实验	南昌航空大学	生物医学工程	江少锋
87	急性高危胸痛患者的院前急救与院内诊治虚拟仿真实实践教学	南昌大学	临床医学	周从阳
88	角蛋白酶中试生产虚拟仿真实验	江西农业大学	生物工程	张 宝
89	尾气脱硫工艺仿真	南昌大学	化学工程与工艺	杜 军
90	制药工程车间布置3D虚拟仿真实验	宜春学院	制药工程	周伟华
91	电商自动化仓储虚拟仿真实验	南昌师范学院	经济管理类	金 灏