

关于公布“VR 技术特色与教学资源共享-2016 年高等学校国家级实验
教学示范中心建设巡回交流会”优秀论文评选结果的通知

各位参会代表：

根据“VR 技术特色与教学资源共享-2016 年高等学校国家级实验
教学示范中心建设巡回交流会”征文通知要求，为了充分展示 VR 技
术特色与教学资源共享成果，提升实验教学示范中心建设水平，大会
组织委员会开展了优秀论文评选活动。经过评审，共遴选确定 55 篇
优秀论文。现将结果予以公布（见附件）。

联席会将推荐会议优秀论文至《实验技术与管理》、《实验室研究
与探索》与《实验室科学》期刊发表。如作者未注册参会，论文将不
予推荐。

为便于会议交流，组委会将汇集所有征文编撰会议论文集（非正
式公开出版）；并将为所有征文设置论文海报墙，请作者携带论文海
报参会（海报尺寸：84cm*120cm）。

联系人：刘雪蕾

电话：010-62758468

地址：北京市海淀区颐和园路 5 号北京大学综合行政 5 甲 405 室

邮编：100871

附件：会议优秀论文评选结果

高等学校国家级实验教学示范中心联席会



附件：会议优秀论文评选结果

序号	组别	排序	论文墙序号	题目	单位
1	物理组	1	NDC16Y1	平面热源法导热系数及热扩散率测试 虚拟仿真实验系统开发	清华大学动力工程及工程热物理 国家级实验教学示范中心
2	物理组	2	NDC16Y2	大学物理实验虚拟仿真建设研究	大连大学物理科学与技术学院
3	化学组	1	NDC16Y3	“理虚实”一体化教学思路实践	浙江大学化学工程与生物工程学院
4	化学组	2	NDC16Y4	基于数据挖掘的虚拟仿真实验教学量化 分析	西南大学化学化工学院
5	化学组	3	NDC16Y5	化工过程虚拟仿真实验教学模式探索	青岛科技大学化工学院
6	生物/食品组	1	NDC16Y6	区域功能化理念应用于本科教学实验室 管理的探索	南开大学生物实验教学中心
7	生物/食品组	2	NDC16Y7	虚拟仿真教学资源建设原则与标准	华中科技大学生命科学与技术学院
8	电子组	1	NDC16Y8	基于虚拟现实和电磁仿真技术的天线实 验课程教学研究	大连海事大学
9	电子组	2	NDC16Y9	基于电路仿真的数字电路3D虚拟实验室 的设计	大连理工大学；大连理工大学 电信学部
10	电子组	3	NDC16Y10	数字电子技术综合性虚拟仿真实验教学 改革研究	杭州电子科技大学电子信息学院
11	电子组	4	NDC16Y11	利用虚拟仿真技术改进显示器件驱动实 验	电子科技大学光电信息学院
12	电子组	5	NDC16Y12	电工电子虚拟仿真实验教学中心建设的 研究与探索	中国矿业大学信息与电气工程学院
13	机械组	1	NDC16Y13	测试技术课程手机虚拟仪器仿真平台	华中科技大学机械科学与工程学院
14	机械组	2	NDC16Y14	基于EDEM的月尘环境效应仿真实验设计 与开发	哈尔滨工业大学机电工程学院
15	机械组	3	NDC16Y15	面向全产业链的汽车虚拟仿真实验教学 中心建设与发展	武汉理工大学现代汽车零部件 技术湖北省重点实验室；汽车 零部件技术湖北省协同创新中心
16	机械组	4	NDC16Y16	机械原理虚拟仿真实验室资源共享平台 建设研讨	兰州理工大学机电工程学院
17	机械组	5	NDC16Y17	车辆工程专业虚拟仿真实验教学平台的 设计	江苏大学汽车与交通工程学院
18	力学/土建组	1	NDC16Y18	流体力学虚拟实验平台的建设与应用	同济大学航空航天与力学学院
19	力学/土建组	2	NDC16Y19	在线虚拟实验在建筑教育中的技术应用 方案讨论与成效评估	同济大学建筑与城市规划学院

20	力学/土建组	3	NDC16Y20	烟台大学工程力学虚拟仿真实验教学中心资源建设——设备研发与共享	烟台大学土木工程学院
21	工程训练组	1	NDC16Y21	虚拟仿真软硬件技术在实践教学中的探索与应用	中国石油大学(华东)石油工业训练中心
22	工程训练组	2	NDC16Y22	虚实结合的减速器拆装的研究	上海第二工业大学
23	工程训练组	3	NDC16Y23	增强现实技术在车削加工实训教学中的应用	大连理工大学工程训练中心；大连一特科技有限公司
24	计算机组	1	NDC16Y24	虚实结合建设高水平虚拟仿真实验教学中心	深圳大学计算机与软件学院
25	计算机组	2	NDC16Y25	虚拟仿真云平台下信息内容安全实验课建设	哈尔滨工业大学计算机科学与技术学院
26	计算机组	3	NDC16Y26	基于超融合架构的网络安全虚拟仿真实验教学平台探索	长春理工大学计算机科学技术学院
27	计算机组	4	NDC16Y27	基于自助式虚拟作业系统及考试系统的C语言实践教学	哈尔滨工业大学计算机科学与技术学院
28	计算机组	5	NDC16Y28	大数据下的《计算机网络》虚拟实验智能分析平台设计框架	四川大学计算机学院
29	计算机组	6	NDC16Y29	基于FPGA的硬件类课程远程虚拟实验平台	哈尔滨工业大学计算机科学与技术学院
30	地学/环境组	1	NDC16Y30	基于虚拟仿真的结晶学与矿物学实验教学探索	北京大学地球与空间科学学院
31	地学/环境组	2	NDC16Y31	大型石油化工实体仿真实训基地建设的实践与探索	扬州工业职业技术学院
32	地学/环境组	3	NDC16Y32	基于虚拟仿真技术的钻探工艺实验平台研究	吉林大学建设工程学院
33	植物/农林/动物/水产组	1	NDC16Y33	机械与农业工程虚拟仿真实验教学中心建设规划与实践	中国农业大学工学院
34	经管组	1	NDC16Y34	经管类专业虚拟仿真实验教学探索与实践	北京林业大学经济管理学院
35	经管组	2	NDC16Y35	跨境电商快递虚拟仿真实训体系构建研究	山东英才学院商学院
36	经管组	3	NDC16Y36	智慧校园环境下开放式实践教学的探索与研究——云技术智慧多媒体教室创新建设	上海商学院现代流通实验教学中心
37	材料组	1	NDC16Y37	光电材料与器件国家级虚拟仿真实验教学中心建设与实践	华南理工大学材料科学与工程学院；华南理工大学实验室与设备管理处
38	艺术组	1	NDC16Y38	VR与AR技术在少数民族服装设计教学上的应用及研究	中南民族大学美术学院
39	基础医学组	1	NDC16Y39	基于虚拟仿真平台引入综合性设计性实验项目——以“雪莲果汁对高脂模型大鼠的降脂作用及其机制探讨”为例	贵州医科大学

40	基础医学组	2	NDC16Y40	虚拟仿真实验室在医学教学中的应用	湖南中医药大学
41	基础医学组	3	NDC16Y41	基础医学虚拟仿真实验模式探究	吉林大学
42	药学组	1	NDC16Y42	创建中药学类虚拟仿真实验教学中心的思考和建设思路	河南中医学院
43	药学组	2	NDC16Y43	药剂学虚拟实验室建设的探索	西南大学药学院
44	临床/公共卫生组	1	NDC16Y44	医教协同下虚拟仿真实验教学平台构建与实践	潍坊医学院临床医学院
45	临床/公共卫生组	2	NDC16Y45	虚拟仿真技术在医学教育中的应用与进展	第二军医大学
46	交通/航空/能源组	1	NDC16Y46	虚拟仿真在流体机械原理课程教学中的应用	江苏大学能源与动力工程学院；能源与动力工程国家级实验教学示范中心
47	交通/航空/能源组	2	NDC16Y47	空管专业协同能力虚拟仿真平台的建设与应用探讨	中国民航大学空中交通管理学院
48	交通/航空/能源组	3	NDC16Y48	车辆工程虚拟仿真实验教学体系与平台的构建	江苏大学汽车与交通工程学院
49	交通/航空/能源组	4	NDC16Y49	基于智能移动设备的实习监控调度平台的设计实现	兰州交通大学
50	交通/航空/能源组	5	NDC16Y50	基于建模仿真的可视化教学模式研究——以《空管设备与系统》课程为例	中国民航大学空中交通管理学院
51	文综/考古/法学组	1	NDC16Y51	关于文科虚拟仿真实验教学中心建设的探索	大连理工大学文科综合实验教学中心
52	文综/考古/法学组	2	NDC16Y52	中华诗教虚拟仿真实验教学平台构建体系探索	南开大学文学实验教学中心
53	文综/考古/法学组	3	NDC16Y53	基于虚拟现实技术的心理学实验教学资源建设	华中师范大学心理学院
54	文综/考古/法学组	4	NDC16Y54	试论文科课程探索性实验教学的三大改革创新——以《会展项目管理》课程教学为例	华南理工大学经济与贸易学院
55	文综/考古/法学组	5	NDC16Y55	基于VR技术的旅游实验教学应用研究	辽宁大学文科综合实验中心