



2016 年高等学校国家级实验教学示范中心建设研讨会暨虚拟仿真技术与教学资源建设论坛

会议日程 (2016.4.25-29)

日期	时间	内容	报告人	主持人	地点
4.25 (周一)	全天	企业会员报到、布展			安徽世纪金源大饭店
4.26 (周二)	全天	中心会员报到、注册			安徽世纪金源大饭店 安徽金满楼明珠国际大酒店 合肥新文采国际酒店
	13:00-18:00	企业会员技术交流论坛		周勇义 副研究员/副部长 北京大学实验室与设备管理部 郝永胜 博士/首席技术专家 国家级实验教学示范中心联席会 北京大学计算中心	安徽世纪金源大饭店 一层报告厅 2
	13:00-18:00	论坛论文海报墙布展		论坛征文作者	安徽世纪金源大饭店 三层大厅
	17:30-21:00	自助晚餐			安徽世纪金源大饭店 汇景阁自助餐厅 安徽金满楼明珠国际大酒店巴西餐厅 合肥新文采国际酒店 主楼三楼多功能厅
	20:00-21:00	高等学校国家级实验教学示范中心联席会工委会 2016 年第二次工作会议			安徽世纪金源大饭店 三层安徽厅



4.27 (周三)	09:00-11:00	组织中心会员、企业会员参观 2016 春季高教仪器展会开幕式和展览		合肥滨湖会展中心
	11:00-12:30	午餐		合肥滨湖会展中心就餐区
	13:00-13:30	开幕式 致辞	教育部领导	张新祥 教授/工委会主任/部长 国家级实验教学示范中心联席会 北京大学实验室与设备管理部
	13:30-13:45	中国科学技术大学领导致辞	中国科学技术大学校领导	
	13:45-14:15	国家级实验教学示范中心、虚拟仿真实验教学中心建设回顾和展望	许崇任 教授/秘书长 国家级实验教学示范中心联席会 北京大学生命科学院	
	14:15-14:45	站在实践创新能力培养的视角看实验教学示范中心建设	杨士强 教授/组长 国家级实验教学示范中心联席会 计算机学科组 清华大学计算机系	
	14:45-15:15	交通特色鲜明的虚拟仿真实验教学平台建设	彭其渊 教授/组长/院长 国家级实验教学示范中心联席会交通组 西南交通大学交通运输学院	
	15:15-15:45	科研优势转化虚拟实验资源-船舶动力技术国家级虚拟仿真实验教学中心建设及运行情况汇报	马修真 教授/主任/院长 哈尔滨工程大学船舶动力技术国家级实验教学示范中心/动力与能源工程学院	
	15:45-16:15	虚拟仿真实验教学中心规划建设中的几个概念与关键问题	余龙江 教授 华中科技大学生命科学与技术学院	
	16:15-16:45	虚拟仿真实验教学中心建设与可持续发展	熊宏齐 教授/组长/处长 国家级实验教学示范中心联席会华东区 东南大学实验室与设备管理处	
19:00-21:00	晚餐		世纪金源大饭店一层 安徽金满楼明珠国际大酒店巴西餐厅 合肥新文采国际酒店主楼三楼多功能厅	



4.28 (周四)	9:00-12:00	文科经管学科报告及交流	许崇任 教授/秘书长 国家级实验教学示范中心联席会 北京大学生命科学院 郝永胜 博士/首席技术专家 国家级实验教学示范中心联席会 北京大学计算中心	安徽世纪金源大饭店 一层报告厅 1
	9:00-12:20	工程技术学科报告及交流	梁延德 教授/组长 国家级实验教学示范中心工训学科组 大连理工大学工程训练中心 刘维屏 教授/组长 国家级实验教学示范中心地学环境学科组 浙江大学环境与资源学院	安徽世纪金源大饭店 一层报告厅 2
	9:00-12:15	理学基础学科报告及交流	张新祥 教授/工委会主任/部长 国家级实验教学示范中心联席会 北京大学实验室与设备管理部 孙腊珍 教授/组长/主任 国家级实验教学示范中心联席会物理学科组 中国科技大学物理实验教学中心	安徽世纪金源大饭店 一层报告厅 3
	11:30-13:30	午餐		安徽世纪金源大饭店 一、二、三层餐厅
	13:00-17:00	医学技能学科报告及交流	熊宏齐 教授/组长/处长 国家级实验教学示范中心联席会华东区 东南大学实验室与设备管理处 倪菊华 教授 北京大学医学部	安徽世纪金源大饭店 一层报告厅 1
	13:30-17:20	信息技术学科报告及交流	杨士强 教授/组长 国家级实验教学示范中心联席会计算机学科组 清华大学计算机系	安徽世纪金源大饭店 一层报告厅 2



			胡今鸿 教授/组长/处长 国家级实验教学示范中心联席会东北区管理组长 哈尔滨工程大学实验室与资产管理处	
	13:30-17:00	平台机制研究报告及交流	彭其渊 教授/组长 国家级实验教学示范中心联席会交通学科组 西南交通大学交通运输学院 周勇义 副研究员/副部长 北京大学实验室与设备管理部	安徽世纪金源大饭店 一层报告厅 3
	18:30-21:00	晚餐		世纪金源大饭店一层 安徽金满楼明珠国际 大酒店巴西餐厅 合肥新文采国际酒店 主楼三楼多功能厅
4.29 (周五)	09:00-11:00	论坛总结报告、示范中心十周年展示成果颁奖等	杨士强 教授/组长 国家级实验教学示范中心联席会计算机学科组 清华大学计算机系 张新祥 教授/工委会主任/部长 国家级实验教学示范中心联席会 北京大学实验室与设备管理部	安徽世纪金源大饭店 一层报告厅 1
	11:00-14:00	午餐		安徽世纪金源大饭店 汇景阁自助餐厅 安徽金满楼明珠国际 大酒店巴西餐厅 合肥新文采国际酒店 主楼三楼多功能厅
	14:00-17:00	代表离会		



2016年高等学校国家级实验教学示范中心建设研讨会暨虚拟仿真技术与教学资源建设论坛企业论坛

会议日程 (2016.4.26 下午)

日期	时间	内容	报告人	主持人	地点
4.26 (周二)	13:00-13:15	恒茂创远在医学虚拟现实建设中的思索与展望	赵章红 董事长 河南恒茂创远科技股份有限公司	周勇义 副研究员/副部长 北京大学实验室与设备管理部 郝永胜 博士/技术专家 国家级实验教学示范中心联席会 北京大学计算中心 张媛 副研究员/主任 北京大学实验室与设备管理部	安徽世纪金源大饭店一层报告厅2
	13:15-13:30	坤天 OTS 仿真系统与沉浸式 3D 虚拟仿真工厂介绍	滕威 总监 杭州坤天自动化系统有限公司		
	13:30-13:45	文科虚拟仿真系统建设的思考	宋钢 总经理 广州汇知思行教育科技有限公司		
	13:45-14:00	虚拟仿真实验中心云平台建设	达汉 总经理 北京东方迪格信息技术有限公司		
	14:00-14:15	校企合作共建虚拟仿真实验教学中心	陈清奎 董事长 济南科明数码技术股份有限公司		
	14:15-14:30	企业技术中心虚拟仿真实验教学系统	张敬 副总经理 山东山大华天软件有限公司		
	14:30-14:45	大数据背景下经管类专业实验室建设	邢胜男 总经理 北京经世万方信息技术有限公司		
	14:45-15:00	开放式虚拟仿真教学资源平台共享方案探索	罗浩刚 副总经理 北京润尼尔网络科技有限公司		
	15:00-15:15	校企共建虚拟仿真实验教学中心	陈波 技术总监 北京欧倍尔软件技术开发有限公司		
	15:15-15:30	土木工程类专业虚拟仿真的应用分享	周晓奉 总经理 北京睿格致科技有限公司		
15:30-15:45	智能/智慧型实验室信息化管理平台建设研讨——助力国家级教学示范中心/虚拟仿真实验教学中心建设	谢卫民 总经理 上海万欣计算机信息科技有限公司			



15: 45-16: 00	西门子工业软件助力数字化制造	刘其荣 技术总监 西门子工业软件		
16: 00-16: 15	基于虚拟仪器技术的实验室建设	李晓锦 中国院校市场经理 美国国家仪器有限公司		
16: 15-16: 30	虚拟仿真实验服务生物学医学教学	危茂得 销售部经理 南京莱医特电子科技有限公司		
16: 30-16: 45	国家数字教育资源平台建设中的企业定位与参与	包振华 技术总监 北京中天瑞合科技有限公司		
16: 45-17: 00	虚拟现实在医学教育领域中的应用	严小天 总监 天津天堰科技股份有限公司		
17: 00-17: 15	助力虚拟仿真实验教学中心建设	魏生平 副总经理 北京易用视点科技有限公司		
17: 15-17: 30	仿真技术对专业实验实习的推动和当前技术发展趋势	章小明 经理 北京东方仿真软件技术有限公司		
17: 30-17: 45	VERICUT 数控加工仿真技术应用	周 义 技术工程师 北京新吉泰软件有限公司		



2016年高等学校国家级实验教学示范中心建设研讨会暨虚拟仿真技术与教学资源建设论坛 会议日程 (2016.4.28)

日期	主题	主持人	时间	报告题目	报告人	地点
4.28 (周四)	文科 经管 学科 报告 及交 流	许崇任 教授/秘书长 国家级实验教 学示范中心联 席会 北京大学生命 科学院 郝永胜 博士/首席 技术专家 国家级实验 教学示范中 心联席会 北京大学计 算中心	9:00-9:20	智慧校园环境下的应用型本科学校国家级实验示范中心建设	胡巧多 教授 上海商学院信息与计算机学院	安徽世纪 金源大饭 店一层报 告厅 1
			9:20-9:40	基于动态云桌面的计算机辅助实验教学系统示范及虚拟仿真共享资源建设	温武少 教授 中山大学数据科学与计算机学院	
			9:40-10:00	虚拟仿真心理实验中心促进创新人才培养体系建设	范 焰 副教授 华中师范大学心理学院	
			10:00-10:20	基于实证数据的经管学科教学与实验课程设计探索	邢胜男 总经理 北京经世万方信息技术有限公司	
			10:20-10:40	日本高校实验室建设与管理工作的启示	蓝蔚青 高级工程师 上海海洋大学食品学院实验室管理中心	
			10:40-11:00	文科虚拟仿真系统建设的思考	宋 钢 总经理 广州汇知思行教育科技有限公司	
			11:00-11:20	学研园用一体化, 构建实验教学大平台	宋占美 教授 山东英才学院学前教育实验教学中心	
			11:20-11:40	虚拟仿真系统非功能性需求分析研究	李 洋 实验室 重庆大学经济与工商管理学院	
11:40-12:00	会计专业硕士(MPAcc)虚拟仿真教学实验中心建设研究	乔鹏程 讲师 天津财经大学会计学				



工程技术学科报告及交流	梁延德 教授/组长 国家级实验教学示范中心工程训练学科组 大连理工大学工程训练中心 刘维屏 教授/组长 国家级实验教学示范中心地学环境学科组 浙江大学环境与资源学院	9:00-9:20	基于互联网的实验教学和实验报告自动批改	姜建华 教授 同济大学力学实验中心	安徽世纪金源大饭店一层报告厅 2
		9:20-9:40	航空虚拟仿真实验平台构建及教学实施	林洪文 教授 海军航空工程学院海战场信息与通信工程虚拟仿真实验教学中心	
		9:40-10:00	航空制造与机械基础虚拟仿真实验教学中心规划与建设	曹国强 教授 沈阳航空航天大学工程训练中心	
		10:00-10:20	全球领先的多学科综合虚拟仿真实验室建设	刘 洋 中国院校计划代表 美国国家仪器有限公司	
		10:20-10:40	同济大学的建筑规划景观虚拟仿真实验教学中心建设之路	孙澄宇 副教授 同济大学建筑与城市规划学院	
		10:40-10:55	虚拟仿真实验中心云平台建设	达 汉 总经理 北京东方迪格信息技术有限公司	
		10:55-11:10	道路交通工程虚拟仿真项目的资源建设方案研究	戚浩平 副教授 东南大学交通学院	
		11:10-11:25	西门子工业软件助力数字化制造	刘其荣 技术总监 西门子工业软件	
		11:25-11:40	地质与岩土工程虚拟仿真实验平台的构建与实践	蔡国军 高级实验师 成都理工大学国家级地质工程实验教学示范中心	
		11:40-12:00	虚拟仿真教学资源建设与应用	陈清奎 董事长 济南科明数码技术股份有限公司	
12:00-12:20	船舶动力技术虚拟仿真实验教学资源建设的实践与体会	费景洲 讲师 哈尔滨工程大学 船舶动力技术国家级实验教学示范中心			



理学 基础 学科 报告 及 交流	张新祥 教授/工委会主任/部长 国家级实验教学示范中心联席会 北京大学实验室与设备管理部 孙腊珍 教授/组长 国家级实验教学示范中心联席会物理学科组 中国科技大学物理实验教学中心	9:00-9:20	农业生物类虚拟仿真资源的建设与应用	崔瑾 教授 南京农业大学生命科学学院植物生物学系	安徽世纪金源大饭店一层报告厅 3
		9:20-9:40	虚实结合的物理实验教学	乐永康 教授 复旦大学物理学系	
		9:40-10:00	依托优势学科,注重特色项目—北京师范大学化学虚拟仿真实验教学中心建设	孙根班 副教授 北京师范大学化学学院	
		10:00-10:20	基于“互联网+”的显微实验教学模式	郭艳军 高级工程师 北京大学地球与空间科学学院	
		10:20-10:35	虚拟仿真实验教学中心信息化平台及资源建设方案	陈美松 总经理 北京润尼尔网络科技有限公司	
		10:35-10:50	生物类虚拟仿真实验教学中心建设中的问题与对策	王甜 实验师 四川大学生命科学学院	
		10:50-11:05	助力虚拟仿真实验教学中心建设	魏生平 副总经理 北京易用视点科技有限公司	
		11:05-11:20	大气污染控制工程信息化实验教学模式的构建	刘涛 高级工程师 同济大学环境科学与工程学院	
		11:20-11:35	新能源虚拟仿真实验教学中心建设方案	吴爱军 经理 北京欧倍尔软件技术开发有限公司	
11:35-11:55	新形势下实验技术人员的新使命	张悦 实验师 华东理工大学生物工程学院实验教学中心			
11:55-12:15	虚拟仿真实验服务“双创”的探索	魏炜 副总经理 南京莱医特电子科技有限公司			



医学 技能 学科 报告 及 交流	熊宏齐 教授/组长/处 长 国家级实验教 学示范中心联 席会华东区 东南大学实验 室与设备管理 处 倪菊华 教授 北京大学医学 部	13:00-13:20	肝胆外科腹腔镜技能仿真培训模式的初步探索	吕毅 教授 西安交通大学医学院第一附属医院	安徽世纪 金源大饭 店一层报 告厅 1
		13:20-13:40	南京医科大学基础医学虚拟仿真实验平台的构建与应用	袁艺标 实验师 南京医科大学基础医学院 虚拟仿真实验教学中心	
		13:40-14:00	智能/智慧型实验室信息化管理平台建设研讨—助力国家级教学示范中心/虚拟仿真实验教学中心建设	谢卫民 总经理 上海万欣计算机信息科技有限公司	
		14:00-14:20	药物制剂实验教学中心培训考试系统的建设	邸东华 讲师 沈阳药科大学药物制剂实验教学中心	
		14:20-14:40	基于“虚拟仿真”的制药工程实验教学体系改革	黄宇琪 实验师 西南大学药学院	
		14:40-15:00	虚拟仿真实验服务“双创”的探索	魏炜 副总经理 南京莱医特电子科技有限公司	
		15:00-15:20	信息化教学在工程实践教育中应用的初步探索	周天楠 工程师 四川大学高分子科学与工程学院	
		15:20-15:40	国家数字教育资源平台建设中的企业定位与参与	包振华 技术总监 北京中天瑞合科技有限公司	
		15:40-16:00	中医药院校基础医学虚拟实验建设及教学模式改革	蒋嘉焯 实验师 上海中医药大学教学实验中心	
		16:00-16:20	校企共建虚拟仿真实验教学中心	陈波 技术总监 北京欧倍尔软件技术开发有限公司	
		16:20-16:40	仿真实验在理工院校药学院实验教学的应用	孙仲颖 实验员 华东理工大学药理学实验教学中心	
16:40-17:00	虚拟仿真教学资源建设与应用	陈清奎 董事长 济南科明数码技术股份有限公司			



信息技术 学科 报告 及 交流	杨士强 教授/组长 国家级实验教学示范中心联席会计算机学科组 清华大学计算机系 胡今鸿 教授/组长/处长 国家级实验教学示范中心联席会东北区管理组长 哈尔滨工程大学实验室与资产管理处	13:00-13:20	面向学生自主学习的 C 语言程序设计实践教学支撑环境	苏小红 教授 哈尔滨工业大学 计算机学科国家级实验教学示范中心	安徽世纪金源大饭店一层报告厅 2
		13:20-13:40	采用虚实融合的通信工程专业实践教学方法	刘乃安 教授 西安电子科技大学 通信工程学院实验教学中心	
		13:40-14:00	虚拟实验在电工电子实验教学中的应用研究	王开宇 副教授 大连理工大学电工电子实验中心	
		14:00-14:20	基于《华盛顿协议》的测控专业实践教学体系优化重构	杨泽青 副教授 河北工业大学机械工程学院	
		14:20-14:40	面向大规模在线教育的虚拟实验平台建设	李冬妮 副教授 北京理工大学计算机学院	
		14:40-15:00	基于实证数据的经管学科教学与实验课程设计探索	邢胜男 总经理 北京经世万方信息技术有限公司	
		15:00-15:20	基于 CloudStack 的网络攻防虚拟实验云平台	史建焘 工程师 哈尔滨工业大学计算机学院	
		15:20-15:40	西门子工业软件助力数字化制造	刘其荣 技术总监 西门子工业软件	
		15:40-15:55	基于虚拟仿真教学平台的云计算技术实验教学	李洪亮 讲师 吉林大学计算机科学与技术学院	
		15:55-16:15	虚拟现实 (VR) 技术背景下的领先实验室建设探索	周晓奉 总经理 北京睿格致科技有限公司	
		16:15-16:30	融合机器视觉的工业机器人虚拟平台构建	白瑞峰 工程师 天津大学电气与自动化工程学院	
		16:30-16:50	虚拟仿真系统非功能性需求分析研究	李 洋 实验师 重庆大学经济与工商管理学院	
16:50-17:05	ROS 机器人仿真开发平台在大学生科技创新中的应用探讨	王汉符 助理实验师 南开大学计算机与控制工程学院			



			17:05-17:20	虚拟仿真技术构建无人驾驶汽车跨学科实验平台	姜昱扬 讲师 杭州电子科技大学通信工程学院	
平台 机制 研究 报告 及 交 流	彭其渊 教授/组长 国家级实验教 学示范中心联 席会交通学科 组 西南交通大学 交通运输学院 周勇义 副研究员/副部 长 北京大学实验 室与设备管理 部		13:00-13:20	交通特色鲜明的虚拟仿真实验教学平台建设	彭其渊 教授 西南交通大学交通学院	安徽世纪 金源大饭 店一层报 告厅 3
			13:20-13:40	全方位、立体化改革建设一流的国家级实验教学示范中心	马骁飞 副教授 天津大学电气与自动化工程学院	
			13:40-14:00	高端装备制造虚拟仿真实验教学中心的建设	潘旭东 副教授 哈尔滨工业大学机电工程学院	
			14:00-14:20	远程虚拟仿真平台建设及 PLC 实践教学实现	李继芳 高级工程师 厦门大学航空航天学院	
			14:20-14:35	土木工程类专业虚拟仿真的应用分享	周晓奉 总经理 北京睿格致科技有限公司	
			14:35-14:55	面向本科生的科研实验教学探索与实践	郑双凌 工程师 清华大学水利水电工程系	
			14:55-15:10	虚拟仿真教学资源建设与应用	陈清奎 董事长 济南科明数码技术股份有限公司	
			15:10-15:30	基于互联网的基础力学虚拟仿真实验平台的建设	雷冬 副教授 河海大学力学实验教学中心	
			15:30-15:45	智能/智慧型实验室信息化管理平台建设研讨 ——助力国家级教学示范中心/虚拟仿真实验教学中心建设	谢卫民 总经理 上海万欣计算机信息科技有限公司	
			15:45-16:05	虚拟仿真技术在工程训练中的应用	刘振东 高级工程师 中国石油大学（华东）石油工业训练中心	
			16:05-16:20	校企合作共建虚拟仿真实验教学中心	陈美松 总经理 北京润尼尔网络科技有限公司	
			16:20-16:40	为祖国撑起万里蓝天-空管国家级实验教学示范中心建设经验汇报	刘永欣 讲师 中国民航大学空中交通管理学院	
	16:40-17:00	城市轨道交通 CBTC 系统虚拟仿真实验教学创新	张雁鹏 讲师 兰州交通大学自动与电气工程学院			