

高等学校国家级实验教学示范中心联席会

关于举办“全国高校机械工程学科虚拟仿真实验教学在线共享平台建设及应用交流研讨会”通知

各有关单位：

虚拟仿真“金课”被列为中国五大“金课”之一，虚拟仿真实验是推进新一代信息技术深度融入实验教学、加强实验教学优质资源建设与应用、提高高等教育实验教学质量与实践育人水平的重要举措，也是支撑高校一流本科教育与一流专业、一流课程建设的重要抓手，是一种新的教学生产力，是推进“智能+教育”的创新一招。为贯彻落实《教育部关于开展国家虚拟仿真实验教学项目建设工作的通知》（教高函〔2018〕5号）文件精神 and 新时代高教40条《关于加快建设高水平本科教育全面提高人才培养能力的意见》，加强和完善实验教学优质资源平台共享，优化虚拟仿真实验教学体系建设，在有关领导和专家的支持下，联席会机械工程学科组自2017年12月以来，组织全国20余所高校。已初步建设完成包含《画法几何与机械制图》、《机械设计》、《机械原理》、《液压与气压传动》、《测试技术》、《数控技术》、《互换性与技术测量》、《控制工程基础》、《大型机电产品与生产线自动线》等九门课程的虚拟仿真实验在线共享平台，为了推动全国高校机械工程学科的虚拟仿真实验建设及应用，交流各单位建设经验，落实后续机械工程学科各课程的虚拟仿真实验资源建设，我联席会决定举办“全国高校机械工程学科虚拟仿真实验教学在线共享平台建设及应用交流研讨会”。本次会议由高等学校国家级实验教学示范中心联席会主办，由高等学校国家级实验教学示范中心联席会机械学科组、山东大学、山东建筑大学、山东省教育技术与装备协会共同承办，济南科明数码技术股份有限公司协办。现将有关事项通知如下：

一、参加对象

- 1、国家级、省级机械学科示范中心和虚拟仿真实验教学中心负责人；
- 2、机械学科示范中心所在高校相关职能部门负责人；
- 3、各省、市教育和信息化主管部门负责人；

4、本次会议是面向全国高校的开放式交流会，其他普通高校及学科实验教学单位可自愿派代表参加。

二、时间地点

2019年5月22-25日 济南，5月22日报到。

三、研讨内容

- 1、新形势下高校实验教学内涵发展、创新人才培养及能力提升；
- 2、高校机械工程学科虚拟仿真实验教学在线共享平台建设及应用；
- 3、虚拟仿真实验教学中心建设的拓展与创新；
- 4、画法几何与机械制图、机械设计、机械原理、液压与气压传动、测试技术、数控技术、互换性与技术测量、控制工程基础、大型机电产品与生产线自动线虚拟浏览等九门课程负责人介绍各课程虚拟仿真实验项目选题、思路、建设和应用；
- 5、机械工程学科其他骨干课程虚拟仿真实验教学项目系统化建设方案探讨。

四、拟邀专家（排名不分先后）

教育部高教司领导

山东省教育厅领导

李平，博士，教育部教育装备研究与发展中心副主任、虚拟现实教育应用研究院院长，中国高等教育学会实验室管理工作分会副理事长。

周勇义，北京大学实验室与设备管理部副部长，国家级实验教学示范中心联席会副秘书长。

吴昌林，华中科技大学机械科学与工程学院教授，高等学校国家级实验教学示范中心联席会机械学科组组长，高校机械工程学科虚拟仿真实验教学在线共享平台总负责人。

何岭松，华中科技大学国家级机械工程虚拟仿真实验中心主任，教授，高等学校国家级实验教学示范中心联席会机械学科组专家，高校机械工程学科虚拟仿真实验教学在线共享平台《测试技术》课程负责人。

陈清奎，山东建筑大学国家级建筑工程及装备虚拟仿真实验中心主任，教授，教育部高等学校工程图学课程教学指导分委员会委员，高校机械工程学科虚拟仿真实验教学在线共享平台建设技术负责人。

另外包括华中科技大学、天津大学、哈尔滨大学、吉林大学等高校的9位课程负责人，分别介绍《画法几何与机械制图》、《机械设计》、《机械原理》、《液压与气压传动》、《测试技术》、《数控技术》、《互换性与技术测量》、《控制工程

基础》、《大型机电产品与生产线自动线》等九门课程的虚拟仿真实验建设及应用工作情况。

五、会议费用

参会代表每人缴纳会议费 1280 元。会议统一安排就餐，交通费、食宿费自理，无会议补助，不安排统一接送。建议将会议费汇款至济南科明数码技术股份有限公司账号，可在报到时直接领取发票。汇款时请注明“机械虚拟仿真实验平台建设研讨会”：

开户名：济南科明数码技术股份有限公司

开户行：民生银行济南高新支行

账 号：1607 0128 3000 6759

（也可以现场刷公务卡、信用卡或现金支付，由济南科明数码技术股份有限公司开具会议费发票）

六、报名及联系方式

1、会议通过邮件报名，请于5 月 15 日前填写报名回执表(见附件)发至会议邮箱jnkmluao@foxmail.com；会务组收到回执表后将报到通知及会议日程发至参会人员邮箱，加盖承办单位山东省教育技术与装备协会公章正式通知将在会议现场发放，用于参会人员回单位报销。

2、为保证会议效果，同时考虑接待能力有限，报名额满即止。

3、住宿：由于酒店房间数有限，会务组将依据住房情况酌情安排。

4、联系人及电话：

潘老师 010-62753912

孙老师 18064127610

刘老师 0531-88693897 18668990896

高等学校国家级实验教学示范中心联席会
高等学校国家级实验教学示范中心联席会机械学科组
山东大学 山东建筑大学 山东省教育技术与装备协会

2019 年 5 月 5 日

