

湖南省化学化工学会

湘学会通〔2020〕5号

关于举办湖南省大学生化学化工学科竞赛委员会会议暨化学化工虚拟仿真邀请赛的通知

各理事单位、各高校：

为了响应与落实教育部高水平本科教育与教育信息化等文件精神，以“智能+教育”为理念推动创新发展，提升化学化工学子的实验设计能力，培养创新型人才，结合我省化学化工学科信息化实验教学改革需求，经湖南省教育厅同意，湖南省化学化工学会（以下简称“学会”）与湖南省大学生化学化工学科竞赛委员会（以下简称“竞委会”）决定自2021年起举办全省大学生化学化工虚拟仿真竞赛，竞赛各项筹备工作正式启动。

为了提升首届虚拟仿真竞赛成果水平、培养虚拟仿真优秀人才，优化完善竞赛程序、评审与奖励，学会与竞委会决定于2020年12月11-13日在中南大学举办湖南省大学生化学化工学科竞赛委员会会议，组织虚拟仿真项目设计培训，并举办化学化工虚拟仿真邀请赛。现将有关事项通知如下：

一、活动内容

(1) 竞委会会议：将化学化工虚拟仿真竞赛纳入湖南省大学生化学化工学科竞赛，学会与竞委会将组织专家讨论修改《湖南省大学生化学化工学科竞赛章程》，优化完善竞赛程序、评审与奖励事宜，探讨与推动全省化学化工虚拟仿真资源共享。

(2) 虚拟仿真项目设计培训：培训内容主要包括平台及接口规范，Unity3d、3Ds Max、Photoshop、Flash 软件配合使用，以及虚拟仿真设计的流程、规范和方法等。每个虚拟仿真项目团队参与培训的学生限 3 名、指导教师限 1 名，每个学校限 3 个项目团队。

(3) 化学化工虚拟仿真邀请赛：包括虚拟仿真项目竞赛及虚拟仿真操作竞赛。虚拟仿真项目竞赛由各高校选择已有、自主建设的化学化工大类原创项目，每个高校提交最多 2 份作品参赛，每支参赛队指导教师不超过 3 名，学生不超过 5 名(含队长 1 名)；虚拟仿真操作竞赛包括国家级虚拟仿真项目“氯化氢催化氧化及反应动力学”及中南大学化学化工学院自主建设项目“锂硫电池正极材料开发及软包电池组装系统”操作，参赛对象原则上为参加虚拟仿真项目设计培训的学生团队，每支参赛队 3 人（含队长 1 名）。

二、参赛规则

1、虚拟仿真项目竞赛参赛人员可使用电子文档、计算机

软硬件、网站网页等形式提交项目。参赛项目如果是软件，需要提供完整的、与项目完全一致的源代码及数据库（含密码）及安装、使用说明文档；如果是网站，则需要提供网站的链接地址、网站源代码、数据库（含密码）及安装、使用说明文档。

2、虚拟仿真操作竞赛成绩通过虚拟仿真项目后台系统全程记录参赛人员的操作过程与完成程度、时长等确定。

3、虚拟仿真项目竞赛项目软件著作权依法归各高等学校所有，鼓励各高校实现开发项目的共享；已获省或国家支持的虚拟仿真项目，以及获得了省级或全国奖励的作品不能参加本项竞赛活动。

三、评奖与奖励

学会与竞委会组织专家评审，从全部参赛作品中评出虚拟仿真项目竞赛和虚拟仿真操作竞赛一等奖、二等奖和三等奖，并在湖南省化学化工学会官网公布，对获奖作品颁发荣誉证书。

四、相关事宜

1、参会报名：参会请填写“附件 1、湖南省高等学校化学化工虚拟仿真邀请赛暨培训报名表”，各参赛单位提交邀请赛报名表至矿冶工程化学国家虚拟仿真实验教学中心邮箱（vr_center@163.com），文件与邮件主题以“【报名表】学校+队名”命名，如：【报名表】中南大学+闪耀中南。截止时间 2020 年 11 月 15 日。

2、作品报送：竞赛作品收稿截止时间为 2020 年 11 月 30 日，作品电子版提交到学会邮箱 vr_center@163.com，文件与邮件主题以“【作品】学校+队名+作品名称”命名。2020 年 12 月 5 日将在学会网站等公布经确认的参赛队伍名单，并由组委会通知参赛事宜。

3、参会费用：本次会议仅收取虚拟仿真项目设计培训费用，按参与培训人员 800 元/人收取（含资料费及 U 盘费用 200 元），不收取其他费用。参会人员食宿与会议交通由会务组统一安排，差旅费用自理，培训费由会务公司出具培训费用发票。

4、欢迎各单位积极推荐化学化工虚拟仿真专家，并填报附件 2 虚拟仿真评审专家推荐表。

五、组织机构与联系方式

主办：湖南省化学化工学会、湖南省大学生化学化工学科竞赛委员会

协办：中南大学创新与创业教育办公室、化学化工学院

承办：矿冶工程化学（国家）虚拟仿真实验教学中心

联系：董子和 13973138800（学会：刘昱霖 0731-85357901）

邮箱：vr_center@163.com

学会网站：www.hncci.com

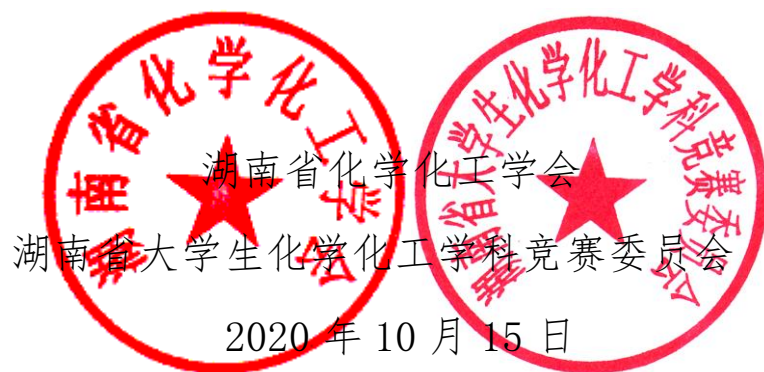
中心：<http://ccce.csu.edu.cn/vcc/>

附件材料：

附件 1：湖南省高等学校化学化工虚拟仿真邀请赛暨培训

报名表

附件 2: 虚拟仿真评审专家推荐表



附件 1:

湖南省高等学校化学化工虚拟仿真邀请赛暨培训报名表

团队名称				学校	
参与内容	<input type="checkbox"/> 虚拟仿真项目竞赛 <input type="checkbox"/> 操作竞赛 <input type="checkbox"/> 项目设计培训				
姓名	性别	出生年月	院系	年级、专业	
联系电话	(队长)				
导师姓名	性别	最高学历	职称	联系电话	
指导教师评语	签字:				
单位意见	盖章:				

附件 2:

虚拟仿真评审专家推荐表

推荐单位		姓名		性别	
专业		职称/职务			
电子邮箱		移动电话			
虚拟仿真及实验教学经历与业绩 (300字以内)					