

安徽省高等医学教育合作委员会

2023 年虚拟仿真创新应用大赛方案

本次大赛包括**仿真教学创新设计赛道**和**虚拟仿真实验创意设计赛道**。具体大赛方案如下：

一、大赛背景及目的

仿真技术作为共性关键技术，与医学教育领域的各层面进行深度融合，将推动教育组织转变医学教学模式、组织架构、教学过程、评价等全方位的教育创新与变革。在仿真技术和教育创新的内在结合上寻找突破口，以学生为中心，从医学教育痛点出发，在数字化转型中探索创新。

仿真教学创新设计赛道，旨在鼓励各级医学院校探索开展仿真实验教学的新理念、新方法、新模式，推动仿真技术与实验教学深度融合；**虚拟仿真实验创意设计赛道**，旨在对标国家级虚拟仿真实验教学一流课程，全面提高学生创新精神和实践能力，鼓励运用先进的教学理念，优化教学内容，创新教学方法，改革考核方式，通过教学改革促进学习革命。

二、大赛内容及作品要求

分为：**仿真教学创新设计赛道**和**虚拟仿真实验创意设计两个赛道**，初赛和决赛具体内容和要求，见表1。

表1. 各赛道作品要求

大赛方向	仿真教学创新设计赛道	虚拟仿真实验创意设计赛道
大赛内容	<p>根据实际教学需求，以学生发展为中心，解决教学过程中重点难点问题，探索教育与仿真技术相结合的教学模式，设计具有一定开放性科学性的仿真教学训练项目，并制作一个独立完整的原创性教学方案。</p>	<p>参赛作品不限制专业，作品要合理且充分地应用虚拟仿真技术，重点体现虚拟仿真实验教学理念、教学目标、教学内容、教学方法、考核方式等的优化设计。</p>
区别	<p>侧重教学效果的评价，主要呈现形式是教学创新方案和说课视频。对标全国高校教师教学创新大赛。</p>	<p>侧重仿真技术与实验课程的结合，主要呈现形式是虚拟仿真教学创新设计方案，对标虚拟仿真实验教学一流课程（偏设计，不一定制作出课程）。</p>
初赛提交作品	<p>①仿真教学设计方案：PDF格式，大小100MB以内；作品图文阐述，需简单明了，内容必须包含但不限于：课程的一般信息（课程名称、课程类型、教学对象、教具准备）；学情分析；教学目标设计；教学重难点及策略；教学媒体与资源选择；课堂教学创新点；教学过程设计；课件或板书设计；教学效果评价等。</p> <p>②仿真教学视频：视频清晰稳定、构图合理、声音清楚、音画同步，能真实反映教学情境，充分展示教师良好教学风貌；视频长度3-5分钟，MP4格式，大小200MB以内。</p> <p>③答辩PPT：大小100MB以内。</p>	<p>①虚拟仿真实验教学创新设计方案：PDF格式，大小100MB以内；方案包含实验简介（实验的必要性及实用性、教学设计的合理性、实验系统的先进性），实验教学过程与实验方法，实验步骤，实验结论以及实验教学特色等内容。注重问题导向、以学生为中心，全面反映提升虚拟仿真实验教学质量的创新思路等。</p> <p>②PPT：虚拟仿真实验教学创新设计PPT要求内容合理、条理分明、和谐美观，大小200MB以内。</p>
现场决赛要求	<p>①进行现场教学展示，汇报人需要在5分钟内进行作品演示和说课，最后回答专家提问。教学展示内容应与参赛材料课程章节一致。</p> <p>②说课：汇报人口头表述所选课题的教学设计及教学过程，重点突出仿真技术应用于教学的理论依据和实施过程以及效果。</p>	<p>①采用现场汇报和专家提问等方式进行，参赛者有5分钟的作品介绍时间。</p> <p>②答辩形式说明：鼓励参赛队伍围绕参赛作品主题及内容选择恰当的汇报形式，支持选手在答辩过程中重点展示作品创新点、关键技术等内容。</p>

	③回答专家提问：根据课堂教学展示情况，专家重点围绕仿真教学的理念、组织、实施与效果进行提问，参赛人员进行回答。	③作品陈述不设人数限制，凡报名参赛选手均可参加。陈述过程可辅视频、PPT等配合演示。每组选手设置5分钟作品介绍时间。
--	---	--

三、评审标准

初赛、决赛评审标准分别参照表2和表3。

表2. 仿真创新应用大赛评分标准参考（初赛）

一级指标（分值）	二级指标（分值）	得分
作品价值（40）	意义与价值（10）	
	先进性（10）	
	实用性（10）	
	前景与转化（10）	
设计评价（40）	科学性（10）	
	创新性（20）	
	设计合理性（10）	
内容评价（20）	功能实现（10）	
	结果完整性（10）	
推荐档次	优先推荐晋级A	
	推荐晋级B	
	不推荐晋级C	

表3. 仿真创新应用大赛评分标准参考（决赛）

指标（分值）	二级指标（分值）	得分
项目特色（30）	科学与思想（15）	
	创新与引领（15）	
作品内容（20）	合理性（10）	

	可行性与实用性（10）	
现场评价（40）	作品展示（20）	
	汇报与答辩（20）	
推广应用价值（10）		

四、奖项设定

本届大赛以参赛队伍初赛和决赛总分数为依据排名，拟评出一等奖 2 名，二等奖 4 名，三等奖 6 名（原则上获奖队伍不超过参赛队伍总数的 50%），其他进入决赛队伍为优胜奖，根据获奖等级对获奖队伍发放证书和奖品；获得三等奖以上的队伍，指导教师颁发优秀指导教师证书；获二等奖以上的项目，优先推荐省级、国家级相关比赛。

五、大赛工作委员会联系方式

张老师 联系电话：15077911907

张老师 联系电话：13515516727