

# 全国仿真创新应用大赛医学仿真应用赛道

## ——医学仿真应用方向竞赛方案

### 一、竞赛背景及目的

为了鼓励医学院探索开展医学仿真实验教学的新理念、新方法、新模式，推动医学相关企事业单位进一步加强医学仿真在行业中的应用，校企联合推动医学仿真快速发展，推动对医学专业学生仿真教学创新应用人才的培养。

### 二、竞赛内容

本方向主要展示基于医学行业相关的仿真技术，能够解决现有医学痛点、难点问题，突出仿真技术在医学行业里应用特色，且具有较高转化能力和社会价值的应用案例。为医学行业提供更多的仿真实验资源、促进医学的发展。

此方向主要是对仿真产品在医学专业及应用领域的应用案例进行评比，设临床组、药学组、中医组、影像组、其他组和企业组。参赛作者分组别进行比赛及评审。若单组别作品较少，将合并到相邻组别进行共同评审。企业组方案详情请随时关注大赛官网。

### 三、时间安排

1. 报名时间：2022年5月-9月
2. 作品提交截止：2022年9月15日
3. 初赛时间：2022年9月
4. 省赛区决赛时间：2022年10月
5. 全国总决赛时间：2022年11月

具体时间、地点将另行通知，请及时关注大赛官网和微信公众号。

### 四、参赛对象及要求

1. 参赛对象：医学院校、医院等单位的工作人员及医疗行业从业人员和相关技术人员等。

2. 以个人或团队形式参赛，每个团队参赛人数为2-5人，设队长1名。
3. 所有参赛成员需登录大赛官网进行注册报名。
4. 队长对参赛作品负有第一责任，确保作品符合国家方针、路线、政策，符

合国家法律法规。

## 五、报名及缴费

竞赛采取注册参赛的形式，报名要求如下：

1. 5月1日后参赛单位和个人可登录大赛官网填写参赛报名信息。

2. 请参赛者报名后按照300元/作品的标准缴纳大赛报名费。参加决赛的个人需缴纳会务费，缴费标准待决赛执行方案确定后详见大赛官网。

3. 大赛的详细内容及进展情况，将在大赛官网和微信公众号上进行更新，请各参赛者及时关注。为做好参赛组织工作，建议各参赛单位选派一名工作人员负责与大赛组委会的日常联络。

4. 费用可在大赛官网或公众号上直接支付，也可采用汇款方式。

汇款信息如下：

账 户：北京信诚博源教育咨询有限公司

开户行：招商银行北京分行亚运村支行

账 号：110916013610902

汇款时请备注“医学仿真应用+单位名称+汇款人姓名”。

## 六、对参赛作品/内容的要求

各参赛者需要在报名截止时间之前登录官网注册报名并将完整的作品上传到大赛官网。

### 1. 作品提交

参赛需要提交的作品主要有项目应用方案、演示视频和报名信息表。

（1）项目应用方案：PDF格式，大小100M以内；作品图文阐述，需简单明了，必须包含但不限于：使用医学仿真设备，充分展示利用仿真技术解决现有医学难点，展示仿真技术应用特色。科学准确、重点突出；层次清楚，合乎医学逻辑。作品内不得包含个人及团队名称，不能出现单位名称。模板详见附件三。

（2）演示视频：视频时长为3-5分钟，容量不超过200MB，格式为MP4；包括但不限于重要制作过程、作品操作和演示过程等。作品内不得包含个人及团队名称，不能出现单位名称。

（3）作品信息表：以Word形式提交，模板详见附件二。

（4）作品成果：可为实物或模型。鼓励参赛队伍在全国总决赛时进行作品

成果的展示。此项仅作为全国总决赛可选项，非必须提交项。

将以上文件，放入同一文件夹使用RAR或ZIP压缩格式打包，以“医学仿真应用+组别+作品名称”形式命名，上传至百度网盘，将百度网盘分享链接上传至大赛官网。

特别提醒：大赛组委会将对提交的参赛作品进行全面审查，重点对作品原创性和创新性进行审核。如有违规，一经查实，取消参赛资格。

## 2. 初赛

对报名参赛人员进行资格审定、作品内容审核。

## 3. 省赛区决赛

对通过初赛审核的作品按照标准进行评审，具体形式（线上、线下）由各省赛区办公室确定。省赛区的获奖名单将于评审结束后3个工作日内在大赛官网公布。

（1）所有作品以截止日期前收到的文件作为初赛和省赛区决赛评审依据。组委会对逾期提交文件的按照弃赛处理。

（2）评审按照分数高低确定排名。评审遵循大赛章程要求。评审标准主要从设计创意性、设计完整性、医学设计、技术性、艺术性等几个方面综合考虑。评审标准详见附件一。

## 4. 全国总决赛

通过省赛遴选出的优秀作品，组委会将通知作者参加全国总决赛。总决赛由大赛组委会统一组织，采用现场展示和专家提问等方式进行，考察参赛者的作品操作能力、现场表达能力以及表演展示能力（演示形式不限）等。缺席决赛的参赛作者将被视为自动弃权。

（1）总决赛作品可以在提交的省赛区决赛作品的基础上进行完善。

参赛作品完善后，放入同一文件夹使用RAR或ZIP压缩格式打包，以“医学仿真应用+总决赛+组别+单位名称+作品名称+姓名（队长）”形式命名，上传至百度网盘，于赛前7日将百度网盘分享链接上传至大赛官网。

（2）鼓励参赛者携带实物或模型作品进行现场展示。

（3）比赛顺序根据不同组别的比赛特点，按所在学校名称的首字母顺序进行或抽签顺序进行。

#### （4）陈述形式说明

鼓励参赛队伍围绕参赛作品主题及内容选择恰当的演示形式；每组参赛者作品介绍时间不超过5分钟，超时将酌情扣分。

作品陈述不设人数限制，凡报名参赛队选手均可参加（指导老师不可参与）。

陈述过程可辅以视频、PPT等配合说明。

### 七、赛制及奖项说明

竞赛为初赛、省赛区决赛和全国总决赛三级赛制。竞赛采用邀请制，各省拟邀请4-6个单位参赛，推荐24个参赛作品。

初赛由大赛组委会和省赛区组委会联合进行，通过初赛进入省赛区决赛的名单将会在全国仿真创新应用大赛官网公示。省赛遴选出的优秀作品参加全国总决赛。

决赛的奖项按照全国总决赛的相关规定设置。省赛设置一二三等奖、优秀指导教师等奖项，由工业和信息化部人才交流中心颁发证书；全国总决赛设置一二三等奖、优秀指导教师奖、最佳组织奖，由工业和信息化部人才交流中心颁发证书。

### 八、培训及其他说明

组委会将针对参赛内容等事项安排相关培训，请密切关注大赛官网和公众号。

如因不可抗力等因素导致决赛无法正常举行，组委会将酌情变更举办地或比赛方式，希望各参赛单位和广大参赛者能够理解并支持。

附件一：医学仿真应用方向评审标准

一级指标(分值/分)	二级指标（分值/分）
设计创意性（10）	是否符合“实用医学”的理念（5）
	选题是否具备创新亮点（5）
设计完整性（15）	科学性（10）
	知识体系（5）
医学设计(25)	医学理念及设计（10）
	医学策略与评价（15）
技术性(20)	运行状况（10）
	设计效果（10）
汇报作品美观规范(20)	界面设计（10）
	媒体效果（10）
其他(10)	推广转化情况（10）

## 附件二：作品信息表

编号		
----	--	--

## 全国仿真创新应用大赛医学仿真应用方向作品信息表

作品名称						
所在单位					邮政编码	
联系人		联系人通讯地址				
手机			微信		Email	
参赛者	序号	姓名	性别	手机	微信	Email
	1					
	2					
	3					
	...					
	...					
作品内容简介 (限300字以内)						
创新点(限200字以内)						



# 全国仿真创新应用大赛医学仿真应用 赛道项目应用方案

（医学仿真应用方向）

项目名称：\_\_\_\_\_

申请人（主持人）：\_\_\_\_\_

所在单位：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_



## 摘 要

关键词:

## 目 录

### 第一部分 需求分析

- 一、项目背景
- 二、学科简介
- 三、医学现状
- 四、实际需求

### 第二部分 产品介绍

- 一、总体架构
- 二、产品优势
- 三、解决问题

### 第三部分 应用介绍（需为本团队实际应用）

- 一、应用案例
- 二、应用成果
- 三、应用反馈

### 第四部分 应用评价

注：目录内容仅供参考，但不局限于此