

# 全国仿真创新应用大赛智能装备赛道

## ——军事装备仿真方向竞赛方案

### 一、竞赛背景及目的

随着《中国制造 2025》国家行动纲领的提出，仿真技术与多媒体、检测技术、新型显示、互联网+和人工智能等领域交叉融合，拓展了人类的感知能力，达到了改变产品形态和服务模式的目的，促进了社会经济、科技、文化、军事、生活等领域的高品质发展。尤其是在全球疫情防控期间，仿真技术作为一种非接触式数字技术，使创新应用迅速落地，在支撑服务疫情防控、加快企业复工复产、强化服务保障、提高抗疫效果中发挥了积极作用。

在互联网+智能化的时代背景下，把握新技术孕育下的新发展机遇，创新融合发展途径，紧密结合国内外先进教育教学资源，为军队院校、基层部队和科研机构创造一个新模式、新业态、高水平的创新应用交流平台——全国仿真创新应用大赛，促进军队在仿真领域的创新发展，推动仿真技术与军事领域的深度融合。

### 二、竞赛内容

#### （一）竞赛方向

1. 军事装备训练仿真
2. 军事装备保障仿真
3. 军事装备作战仿真
4. 战场环境仿真
5. 其他与军事装备仿真相关的方向

#### （二）参赛组别

1. 军事装备仿真创新组

侧重评比仿真技术在军事装备教学、科研与训练中的应用，参赛对象仅限军队院校、科研机构和基层部队人员。

2. 军事装备仿真应用组

侧重考察在军事装备的学习训练过程中,对于仿真工具与学习训练内容的创新性融合, 参赛对象为军队院校在校学生。

### 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

1. 军队院校、科研机构和基层部队人员;
2. 以个人或团队形式参赛均可, 每个团队参赛人数不超过(含)5 人, 设队长 1 名, 学生团队设指导教师 1-2 名。
3. 所有参赛成员及指导教师需登录大赛官网进行注册报名。

### 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. 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, 将在官网和微信公众号上进行实时更新, 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, 也可采用银行汇款方式。

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“军事装备仿真+学校名称+汇款人姓名”。

### 六、对参赛作品/内容的要求

本竞赛采取两级赛制, 通过初赛的作品直接进入全国总决赛。作品提交以申

报书、答辩 PPT（转化成 PDF 版本）、视频、图文阐述等方式上传到内网。

### （一）初赛

参赛者需要在报名截止时间之前登录官网注册报名，并将完整的作品及相关资料上传至军网内网。

初赛为作品评审，须按照以下要求如下：

1. 申报书：PDF 格式，大小 100M 以内，字数控制在 3000 字以内，可插入图片、图表等信息。

作品图文阐述，需简单明了，必须包含但不限于：

（1）参赛作品的背景和目标；

（2）参赛作品设计思路；

（3）参赛作品的创新点/应用性（教学或科研）；

（4）作品成果展示，包括外观图片、功能介绍、演示效果等，并提供必要的使用说明；视频长度不超过 6 分钟，MP4 格式，大小 200M 以内，要求能够完整展现作品的特色和设计内容，全程有解说配音；包括但不限于作品操作和演示过程等。

（5）完成人介绍。

### 2. 汇报 PPT

设置为自动播放 PPT，时间不超过 7 分钟，由前三名完成人之一配音，PPT 汇报内容与申报书一致。

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。

### （二）全国总决赛

进入决赛的作品，采用现场作品展示和答辩方式进行。

1. 各参赛队伍提交的内容包括申报书和汇报 PPT，要求均同初赛。

2. 所有作品以截止日期前收到的文件作为决赛评审依据。组委会对逾期提交文件的按照弃赛处理。

### 3. 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展示形式，鼓励选手在答辩过程中重点展示作品创新点、技术点等内容。每组选手设置 7 分钟作品介绍时间。

作品陈述不设人数限制，凡报名参赛选手均可参加。

陈述过程可辅以视频、PPT 等配合演示。

作品演示说明：要求参赛作品（实物、模型或其他形式）能够体现其设计原理及主要功能。

#### 4. 评审标准

评委打分确定排名。如涉及获奖等次的同分情况，由评委对同分作品投票或打分决定。

评委遵循回避原则，如遇本单位参赛队伍作品不打分。评分遵循去最高分和最低分后统计平均分。

评审标准主要从完整度、创新性、技术性、普适性、高效性、科学性以及现场表现等几个方面综合考虑。

5. 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。

### 七、赛制及奖项说明

大赛采用初赛和决赛两级赛制。初赛由大赛组委会和分赛区办公室联合进行，通过初赛进入决赛名单将会在全国仿真创新应用大赛官网公示。全国决赛设置一、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：军事装备仿真方向评审标准

一级指标(分值/分)	二级指标（分值/分）
设计创意性（10）	是否符合“军事装备仿真”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）
	系统性（5）
军事装备仿真设计(30)	军事装备仿真实理念及设计（10）
	军事装备仿真训练策略与评价（20）
技术技术性(15)	运行状况（10）
	设计效果（5）
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）