

中国兵工学会文件

兵学字[2018]36号

关于举办首届全国武器创新设计大赛的通知

武器是以一定手段杀伤敌有生力量、破坏敌作战设施、保护我方人员及设施的器械、装置，是进行战争、反恐、应对突发事件、保卫国家安全的重要物质基础。近年来，国内各大高校和科研院所，特别是拥有兵器类学科的高校积极开展武器创新设计的教学和科研实践，取得了一大批标志性研究成果，对我国高技术武器装备发展和创新型人才培养发挥了重要作用。为进一步培养广大学生、兵器爱好者的武器创新意识、综合设计能力与团队协作精神，吸引和鼓励广大学生、兵器爱好者踊跃参加武器创新研究和实践，决定举办首届全国武器创新设计大赛，相关事宜通知如下：

一、大赛主题

全国武器创新设计大赛的主题为“陆海空天立体作战，光电机化协同发展，探索武器创新设计的新思维和新模式”。

二、组织机构

主办单位：中国兵工学会

承办单位: 南京理工大学

协办单位: 北京理工大学、中北大学、《兵器知识》杂志社

大赛顾问: 李鸿志院士、王泽山院士、王兴治院士、朵英贤院士、
王哲荣院士、苏君红院士、毛二可院士、周立伟院士
杨秀敏院士、刘怡昕院士、苏哲子院士、杨绍卿院士、
李应红院士、李魁武院士、芮筱亭院士

(一) 大赛组织委员会

主 任: 于小虎 (中国兵工学会秘书长)

付梦印 (南京理工大学校长)

副主任: 安玉德 (中国兵工学会副秘书长)

何 勇 (南京理工大学校长助理、机械工程学院院长)

委 员: 王放明、梅锦春、龚建龙、张 强、孙 岩、熊 伟、
陈鹏万、王志军、杨 萍、汪惠芬、罗 勇

秘书长: 杨国来、王 栋

秘书组: 王永娟、陈龙淼、姚建勇、杜忠华、李豪杰、郑 健、乔 莉、
梁 华、杜建宾、赵 灵、李雪华、殷宏斌、陈雪蕾、乔 丽

组委会办公室设在南京理工大学机械工程学院, 办公室主任: 杜建宾

(二) 评审委员会

主 任: 钱林方 (南京理工大学副校长)

副主任: 张 合 (南京理工大学机械工程学院学术委员会主任委员)

瞿雁冰 (中国兵工学会副秘书长)

委 员：何 勇、焦清介、林春生、黄长强、方 向、王志军、
周长省、马大为、王晓鸣、徐 诚、苏 岩、杨国来、
陈 雄、王放明、相虎生

三、作品要求

(一) 作品形式

1. 实物开发类

参赛队员在大赛规定的选题范围之内，形成具有一定科技含量、潜在市场价值的技术成果。实物开发类作品应包括作品背景、作品关键技术的解决与创新、作品实物或模型和预计应用前景等。

2. 设计仿真类

参赛队员在大赛规定的选题范围之内，提出具有实用性的系统设计方案，并对该方案进行软件设计或仿真设计，形成具有较高科技含量，较强可行型的技术方案。设计仿真类作品应包括作品背景、作品关键技术的解决和创新、作品软件包或仿真结果以及预计应用前景等。

3. 概念创意类

参赛队员在大赛规定的选题范围之内，提出具有前瞻性的系统概念创意类作品。概念创意类作品应包括作品背景、作品关键技术的解决和创新、预计应用前景，创意实现可能性等。

(二) 选题范围

1. 常规武器创新设计；
2. 非常规武器创新设计。

四、参赛条件与方式

(一) 参赛条件

全国在读研究生、本科生（含 2018 届毕业生），高职院校、中小学在校生，以及武器爱好者均可以个人或小组的方式，通过学校或单位推荐报名参加，每个参赛队学生人数不得多于 5 人，指导教师不多于 2 人。参赛队由所在学校或单位统一向组委会报名。每位教师指导的作品进入全国决赛的数量不超过 2 项。

(二) 参赛方式

1. 专业组

高校兵器类专业或科研院所的选手按专业组报名参赛。

2. 业余组

专业组以外的选手按年龄分为二组：

(1) 少年业余组（报名时不满 18 周岁）；

(2) 青年业余组（报名时已经年满 18 周岁）。

(三) 提交方式

参赛作品纸质资料提交地址：江苏省南京市玄武区孝陵卫 200 号南京理工大学机械工程学院首届全国武器创新设计大赛组委会办公室（邮编：210094）；参赛作品电子版资料发送至 yz101@njust.edu.cn。

五、奖项设置（首届奖项不空缺）

特等奖，1 项，奖金 30000 元；

一等奖，2 项，奖金 10000 元；

二等奖，3 项，奖金 6000 元；

三等奖，5 项，奖金 3000 元；

优胜奖，10 项，奖金 1000 元。

六、赛程安排

本次大赛分为作品报名、提交材料、初赛、决赛、颁奖等五个阶段。

（一）报名（2018 年 8 月 1 日之前）

提交报名表（见附件一，包括纸质、电子文档）。

（二）提交材料（2018 年 9 月 30 日之前）

1. 专业组选手提交完整的设计说明书、主要设计图纸（包括纸质、电子文档）；作品的实物样机（或放缩实物样机）或仿真系统软件包及其仿真结果；介绍作品的视频资料（ppt、prezi、mpg、rmvb 格式）。

2. 业余组选手提交完整的设计说明书、主要设计图纸以及作品的概念图（包括纸质、电子文档）；介绍作品的视频资料（ppt、prezi、mpg、rmvb 格式）。

（三）初赛

1. 初审（2018 年 10 月 15 日-2018 年 10 月 30 日）

组织专家对参赛作品实物开发、设计仿真、概念创意分别进行初审。

2. 复审（2018 年 11 月 1 日-2018 年 11 月 15 日）

组织专家对经过初审的参赛作品进行复审，确定进入决赛阶段的项目

团队，并将结果公布。

(四) 决赛(2018年11月20日-2018年11月22日)

通过选手现场演示、专家现场问辩等形式，评审出特等奖(可空缺)、一等奖、二等奖、三等奖和优胜奖。

(五) 颁奖表彰

1. 宣布所有获奖名单，颁发奖金及证书(2018年11月22日)。
2. 颁奖仪式及特等奖与一等奖作品演示将在2019年第二届兵器工程大会上举行。

特此通知。

首届全国武器创新设计大赛组委会

(中国兵工学会代章)

2018年6月1日

抄送:

2018年6月7日印发

附件一

编号

首届全国武器创新设计大赛作品报名表

作品名称						
参赛组别		<input type="checkbox"/> 专业组 <input type="checkbox"/> 少年业余组 <input type="checkbox"/> 青年业余组				
作品类别		<input type="checkbox"/> 常规兵器创新设计 <input type="checkbox"/> 非常规兵器创新设计				
所在学校或单位						
团队名称						
作品联系人姓名			电话		E-mail	
参赛者		姓名	性别	年龄	专业	签字
	1					
	2					
	3					
	4					
	5					
指导教师		姓名	性别	职称	专业	签字
	1					
	2					
作品简介及 创新点 (限 400 字内)						

<p>作品简介及 创新点</p> <p>(限 400 字内)</p>	
<p>参赛承诺</p>	<p>本人代表本作品所有参赛者承诺：已知晓并自愿接受本大赛章程、评审规则和评审办法；本参赛作品没有抄袭他人创意、作品和专利技术；不以任何方式干扰评审委员会的工作；服从大赛组委会最终裁决；作品不涉密。如有违反，一切后果由本参赛队承担。</p> <p style="text-align: right;">指导教师（签字）：_____</p>
<p>所在学校或 单位 推荐意见</p>	<p>负责人（签字）：</p> <p>职务：_____</p> <p style="text-align: right;">（公 章）</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>

填写说明：编号由组委会统一填写；本表请用小四号（或五号）宋体单倍行距填写，应在一张 A 纸上打印。