

# 2023年中国刀协高性能工具装备创新创业大赛方案

## 一、大赛名称

2023年中国刀协高性能工具装备创新创业大赛

## 二、指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的二十大精神，全面落实党中央、国务院决策部署，以更高站位、更宽视野，瞄准国际技术前沿，多元化加大科技投入，充分激发国内外优秀团队及企业创新活力，推动智能装备制造业向高端化、智能化和绿色化发展，在科技创新上率先取得新突破，推动创新驱动，促进高质量发展。

## 三、大赛目标

蓄行业贤能之士、汇技术优势团队，推动协同创新，让更多科技成果从“实验室”走向“车间”，从“车间”走向“市场”，合力攻克高性能工具装备相关的新技术、新材料、新装备等创新创业领域技术难题。通过举办科技创新创业大赛，进一步激发工具行业创新创业热情和主体活力，全力开拓发展新领域新赛道，不断塑造发展新动能新优势，推进工具装备新型人才培养和产业生态的可持续发展。

## 四、大赛主题

聚贤创新·赋能创业

## 五、指导单位

中国机械工业联合会

江苏省高新技术创业服务中心

常州市创新委员会办公室

中共常州市委人才工作领导小组办公室

## 六、主办单位

中国机械工业金属切削刀具技术协会

高性能工具全国重点实验室

《工具技术》杂志社

## 七、承办单位

常州国家高新区人才工作领导小组办公室

常州市新北区西夏墅镇人民政府

常州国家高新区（新北区）科学技术局

江苏海博工具产业研究院有限公司

## 八、协办单位

全国刀具标准化技术委员会

中国刀协切削先进技术研究分会

中国机械工程学会生产工程分会（切削领域）

全国切削刀具协会组织联盟

江苏省科技企业孵化器协会

江苏银行常州分行

常州西夏墅工具产业创业服务中心

## 九、组织机构

### 大赛总指导：

卢秉恒 中国工程院院士 西安交通大学教授

谭建荣 中国工程院院士 浙江大学教授

### 大赛组织委员会：

主席：田良

副主席：封毅、陈明

委员：商宏谟、何荣跃、田良、王瑚、许刚、汪莉、封毅、陈明、马海善

### 大赛组委会办公室：

大赛组委会下设办公室，办公室设在江苏海博工具产业研究院有限公司。

组委会办公室主任：陈明

副主任：蔡刚、王强、梅洁、马海善、邹春英

办公室的工作职能包括：大赛活动协调、会务、项目征集、新闻宣传、接待后勤及安保环境等。

各承办单位、协办单位等指派工作人员组成办公室成员，承担大赛的具体事务和组织工作。

报名方式：扫描大赛报名二维码报名，并将大赛申报书以邮件形式发送至 C708878128@163.com，

联系方式：巢瑜琳 15251913029（微信同号），孙祥龙 15961145541（微信同号）

报名二维码：



### **大赛评审委员会：**

大赛评委由行业专家、创投专家、企业家及熟悉企业运营的技术专家组成。行业专家在工具装备领域具有较高知名度，创投专家须具备丰富的投资管理实践经验，企业具备丰富创新创业经验。大赛评委由大赛组委会办公室统一聘请。

## **十、参赛相关事项**

### **(一) 参赛对象及资格**

1. 本届大赛参赛对象按参赛性质分两类：创新团队组和创业企业组。其中参赛项目应重点围绕高性能工具装备技术相关的新材料、新产品、新装备相关的研发、制造、生产及服务等方面的内容。

2. 参赛项目须真实有效，具有较强的科创能力和市场发展潜力。项目核心团队成员按贡献主次顺序排列，人数 3-8 人。

3. 参赛项目相关产品、技术等需归属参赛团队，相关知识产权权属人为核心团队成员，与其他任何单位或个人无知识产权纠纷。

4. 大赛重点支持领军型创新创业人才领衔参赛，鼓励海外创新创业团队参赛。

### **(二) 大赛领域及分组**

1. 大赛领域如下：

①工具新材料：原料、毛坯棒材、高速钢、硬质合金、超硬材料、涂层材料等。

②工具新产品：包含切削刀具、量具量仪产品、工具系统等。

③工具制造装备：数控工具磨床、周边磨、端面磨、球磨制粒、压机、烧结炉、钝化及喷砂装备、涂层设备、砂轮、磨削液、清洗过滤装置、模具成型设备及几何精度和理化检测等系列装备。

④切削先进技术：CAD/CAE/CAM 及仿真软件、切削监控装置、清洁切削及智能切削、专有技术、专利及软件等。

2. 参赛项目分为创新团队和创业企业两个组别。

①创新团队组

旨在鼓励高校、科研院所中的高层次科研团队在相关领域开展技术创新，推动天使、创投资本与技术的结合，形成工具产业潜在发展新动力。

参赛条件：

参赛项目相关产品、技术等需归属参赛团队，相关知识产权权属人为核心团队成员，与其他任何单位或个人无知识产权纠纷。

②创业企业组

加快一批关键技术攻关，推进一批重大科技成果转化，培育创新型企业集群和产业新增长点，促进高性能工具装备行业发展壮大。

参赛条件：

(1) 企业具有创新能力和高成长潜力，主要从事高新技术产品研发、制造、服务等业务。

(2) 企业须从事高性能工具装备行业相关的产品、材料以及装备研发。

## 十一、大赛流程

大赛分为初赛和决赛两个阶段。

### (一) 初赛

#### 1. 项目征集

符合参赛条件的团队和企业自愿报送创新创业项目申报书与相关附件，按要求提交完整报名材料，并对所填信息的准确性和真实性负责。

项目征集截止时间：**2023年10月20日**。

#### 2. 项目审查

报名截止后，大赛组委会办公室对照参赛条件，对提交报名的项目进行形式审查和参赛资格确认。确认通过的报名项目统一推荐至大赛组委会受理，经大赛组委会受理通过的报名项目为有效报名项目。

截止时间：**2023年10月25日**。

#### 3. 初赛评审

以网络评审方式，大赛组委会根据专家评审意见确定晋级决赛项目。

初赛截止时间：2023年10月31日。

## **(二) 决赛**

由大赛组委会办公室负责组织入围决赛的项目以线下路演及答辩的形式完成竞赛，参赛人员现场通过PPT、视频播放、实物（或模型）等形式进行项目展示。大赛评委根据各组项目评审情况，确定获奖名单。

决赛时间：2023年11月17日-18日。

## **十二、大赛奖励办法**

本届大赛设立一、二、三等奖，颁发获奖证书、奖杯及奖金。