

工业和信息化部网络安全产业发展中心
(工业和信息化部信息中心)
国家工业信息安全发展研究中心
中国工信出版传媒集团有限责任公司

**关于举办 2019 年“创客中国”智能融合应用
中小企业创新创业大赛的通知**

各有关单位:

当前,新一轮科技革命和产业变革正在孕育兴起,大数据理论的形成、算法的革新、芯片能力的提升、云计算的应用以及网络设施的演进,驱动着人工智能产业发展进入新阶段,人工智能正加快与经济社会各领域渗透融合,带动技术进步、推动产业升级、助力经济转型发展。

为贯彻国家人工智能发展战略部署,落实《新一代人工智能发展规划》,更好践行今年两会政府工作报告中提到的“智能+”,推动传统产业改造升级,打造人工智能人才高地,工业和信息化部网络安全产业发展中心(工业和信息化部信息中心)、国家工业信息安全发展研究中心、中国工信出版传媒集团联合举办 2019 年“创客中国”智能融合应用中小企业创新创业大赛。

大赛将汇聚国内外人工智能领域的优秀企事业单位和双创团队,打造国家级人工智能创新应用与普及推广交流平台,建立人工智能人才培养新模式,提升全民人工智能应用意识。同时通

过竞赛，进一步促进科研进步、产业创新服务，推动人工智能创新创业项目落地，解决人工智能实际应用中的难点和痛点，展示我国人工智能产学研发展新成果，推动人工智能与实体经济融合高质量发展。

大赛将在全国多个赛区同时开赛，赛题分为“应用挑战”“双创激荡”两个方向，并分初赛、复赛和决赛三个阶段进行。大赛面向全国相关企事业单位、高等院校、科研院所等团体、创业团队、个人开发者开放，不收取任何报名费和参赛费。

诚挚邀请各企事业单位、高校机构积极报名参赛，共同推动我国人工智能产业创新与实体经济高质量发展。

联系人：陈子雄 工业和信息化部网络安全产业发展中心

18611652777 chenzixiong@miit.gov.cn

李美桃 国家工业信息安全发展研究中心

18618159590 sxlimit@126.com

叶 鹏 中国工信出版传媒集团

13911100178 13911100178@139.com

附件：2019年“创客中国”智能融合应用中小企业创新创业大赛方案



2019年7月17日

2019 “创客中国” 智能融合应用中小企业 创新创业大赛 大赛通知

各相关单位及人士：

为落实《新一代人工智能发展规划》等规划，推动传统产业改造升级，打造人工智能人才高地，工业和信息化部网络安全产业发展中心（工业和信息化部信息中心）、国家工业信息安全发展研究中心、中国工信出版传媒集团将于2019年6月至11月联合举办**2019“创客中国”智能融合应用中小企业创新创业大赛**（以下简称大赛）。6月29日，大赛启动仪式在第二十三届中国软件博览会上成功召开。9月25日，大赛官网正式上线，即日起全面开放注册报名。

现将大赛有关事项通知如下：

一、 大赛机构

1. 组织架构

主办单位：工业和信息化部网络安全产业发展中心（工业和信息化部信息中心）

国家工业信息安全发展研究中心

中国工信出版传媒集团

协办单位：济南市人民政府

石景山区人民政府

北京首钢建设投资有限公司

支持单位：新华网山东分公司

济南市人工智能产业创新发展联盟

联想集团

北京京东尚科信息技术有限公司

北京安天网络安全技术有限公司

2. 专家委员会

潘云鹤 中国工程院院士、中国工程院原常务副院长

孙凌云 浙江大学国际设计研究院副院长

刘继红 北京航空航天大学机械学院教授

郑 征 北京航空航天大学自动化科学与电气工程学院副院长

刘 挺 哈尔滨工业大学人工智能研究院副院长

祝烈煌 北京理工大学计算机学院副院长，教授

江 源 工信部智能制造专家委委员、中国建工规划院副院长

张云泉 国家超级计算济南中心主任、北京市智能计算产业研究院副院长

李勇周 中科院微电子所研究员、CVPR 冠军

苏璞睿 中科院软件所研究员

陈 恺 中科院信工所研究员

周立玮 中国技术创业协会全国孵化联盟海外联络办主任

浦世亮 海康威视高级副总裁、研究院院长

周伯文 京东集团副总裁

于辰涛 联想集团副总裁，首席科学家

陈晓桦 安天科技集团研究院院长

谢 宁 电子科技大学计算机学院副教授
杨 柳 西南交通大学信息科学与技术学院副教授
类先富 西南交通大学信息科学与技术学院教授博士生导师
李 巍 四川师范大学计算机科学学院讲师
邓文科 长虹多媒体产业公司互联网事业部技术总监
张春欣 中国技术创业协会双创专家工作委员会秘书长
赵祥模 长安大学副校长，长安大学计算机应用研究所所长
陈雪峰 西安交通大学机械学院院长 教授
高 博 西安高新技术产业风险投资公司股权投资部总经理
张立峰 西安科技局科技产业处副处长

二、 参赛办法

1. 参赛对象

大赛面向全社会免费开放，全国高等院校、科研院所和人工智能领域的企事业单位、创客团队、个人开发者等均可报名参赛。

2. 组队形式

大赛设立“应用挑战”和“双创激荡”两大方向，“应用挑战”不分组，“双创激荡”划分为创客组和企业组。**创客组**：以大学本科及研究生，职业院校生，创客个人和创客团队为参赛主体。**企业组**：以国内企事业单位为参赛主体。

1) 公司为单位参赛，需已注册成立企业；

2) 创客团队组队报名，需有成熟产品或创新原型，核心团队完整；

- 3) 参赛项目的产品、技术及相关专利专属参赛团队，与其他任何单位或个人无产权纠纷。作品如引起知识产权异议和纠纷，其责任由参赛者承担。

3. 报名方式

2019年10月28日前，参赛队伍通过“创客中国”(<http://www.cnmaker.org.cn/>)及大赛官网(<https://www.caiiic.com>)的报名系统在线报名，完成相关信息录入及报名。并基于训练集进行算法设计、模型训练及评估，按要求提交参赛方案参与评比。

三、 大赛赛制

大赛通过分主题、分阶段设置比赛内容，设立“应用挑战”和“双创激荡”两大方向，及初赛、复赛、决赛三大阶段。“双创激荡”方向参赛队伍需按照赛区划分参加线下复赛。

大赛“应用挑战”和“双创激荡”两大方向及下设的各赛题均接受独立报名。

方向一：应用挑战

参赛队伍基于企业提供实际场景下的真实数据集，提供最有效及最具可行性的人工智能应用解决方案。

赛题 1：流程制造产品收率预测

本题目通过数据模拟实际流程制造生产场景，要求选手通过AI算法拟合各种影响因素与生产产品收率之间的关系，得到工业生产模型，并对未来产品收率进行预测。

赛题 2：机器学习方向

本题目针对加密混淆的脚本,要求选手通过 AI 的方法实现精确识别。

赛题 3: 语音合成、识别方向

本题目要求选手提供基于少量语料的语音合成解决方案。

※ 赛题相关具体数据集及要求请见大赛官网

方向二: 双创激荡

本方向不设置赛题,面向全社会征集以人工智能为主要技术创新点的项目。参赛队伍以文稿、视频和路演的方式参赛。

四、 赛程安排

1. 2019 年 6 月 29 日: 大赛正式启动
2. 2019 年 9 月 25 日: 开放官网, 接受注册报名, 发布赛题 (含训练数据集)、比赛方案
3. 2019 年 10 月 28 日: 初赛截止
4. 2019 年 10 月 29 日: 公布初赛结果, 宣布复赛入选队伍
5. 2019 年 10 月 30 日, 发布复赛测试集, 启动复赛
6. 2019 年 10 月 30 日-11 月 15 日: 发布复赛测试集, 各赛区举行复赛
7. 2019 年 11 月 15 日, “应用挑战”主题复赛截止
8. 2019 年 11 月 19 日, 公布复赛结果, 宣布进入总决赛名单。
9. 2019 年 11 月 27 日: 在济南举办现场决赛, 决出优胜队伍, 举办颁奖典礼

五、 评审及奖励

(一) 评审原则

1. “应用挑战”方向主要从以下方面评审参赛作品：

- (1) 算法效率
- (2) 算法准确性
- (3) 方案创新性
- (4) 方案通用

每阶段具体评审规则见大赛官网。

2. “双创激荡”方向主要从以下方面评审参赛作品：

- (1) 技术方案（创新性、开放性、可行性、完整性等）
- (2) 商业模式（市场需求、市场策略、盈利模式、竞争力、应用情况等）
- (3) 应用成效（应用价值、投资回报、易用性、可推广性等）

每阶段具体评审规则见大赛官网。

(二) 奖项机制

1. 奖项设置及奖金分配

应用挑战方向，每道题目预选 5 队进入决赛，总计 3 道题目 15 队，最终角逐出一、二、三等奖各 1 队，优秀奖若干，对应奖励如下：

- 第一名（1*3 队） 奖金 2 万元人民币/队（税前）
- 第二名（1*3 队） 奖金 1 万元人民币/队（税前）
- 第三名（1*3 队） 奖金 5000 元人民币/队（税前）
- 优秀奖（6 队） 奖金 3000 元人民币/队（税前）

双创激荡方向，每个赛区预选 6 队进入决赛，创客组和创业组各 3 名，总计 5 大赛区 30 队进入决赛，最终各组角逐出 5 强分获一

二三等奖，对应奖励如下：

- 第一名（1*2 队） 奖金 2 万元人民币/队（税前）
- 第二名（2*2 队） 奖金 1.5 万元人民币/队（税前）
- 第三名（2*2 队） 奖金 1 万元人民币/队（税前）

2. 奖励机制

- 奖牌、奖品和现金奖励。
- 大赛优胜项目、优秀企业推荐参加相关部委有关试点示范项目评选，面向全社会、全产业宣传推广。
- 大赛优胜项目、优秀企业将有机会参与地方实地考察，及与地方相关政府部门对接，获得所在地区产业政策支持，低成本入驻所在地区人工智能孵化器等本地化产业扶持，比赛现场签订合作意向。
- 优秀参赛队伍可获得人工智能领域专家指导、专利申请支持、政策辅导、人工智能产业发展相关基金投资，推荐参与人工智能“政产学研用”的资源对接。
- 优秀高校团队和个人将有机会获得人工智能领先企业提供的实习及就业机会，比赛现场签订聘用意向。

六、 大赛组委会联系方式

报名网站：“创客中国” <http://www.cnmaker.org.cn/>

大赛官网 <http://www.caiiic.com/>

报名咨询：010—68487239

赛题技术咨询，请将详细问题及联系方式发送至以下邮箱：
caiic2019@163.com，将有相关技术支持人员即时解决。

大赛最终解释权归大赛组委会所有。未尽事项请查询大赛官方

网站。